

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Los precios aquí
publicados son válidos desde:
el 1 de julio de 2023

**Tarifa
actualizada**

Precios P.V.P. Impuestos no incluidos.
Válidos hasta el 31/12/2023
y/o publicación de nueva tarifa.

**TARIFA DE
PRECIOS
JULIO
2023**



¡Bienvenido a ROTHENBERGER!

Siempre con el tubo. Las necesidades de los técnicos, instaladores y mantenedores impulsan lo que hacemos en ROTHENBERGER.

Para lograr esto, vemos el mundo a través de los ojos de los instaladores, nos familiarizamos estrechamente con su trabajo diario y le escuchamos si nos hace sugerencias o críticas. Además, todos nuestros nuevos productos se someten a una prueba de resistencia en ambiente de trabajo. Solo si pasan esta prueba, llegan al mercado.

Gracias por su confianza.





Aros de prensar

Aros de prensar

La tecnología de prensado es un pilar importante en ROTHENBERGER y cada día se realizan innumerables conexiones de prensado en obras de construcción de todo el mundo. Los nuevos aros de prensar facilitan el trabajo, especialmente en lugares estrechos y difíciles, cavidades en paredes y conexiones de tuberías en ángulo. La gama completa con los perfiles **SV, M, TH y U** permite que los usuarios profesionales estén bien preparados para cualquier desafío de prensado.



»B« MaxiPro: ¡Únete a la revolución del prensado!

Innovador sistema de prensado para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración con los accesorios

»B« MaxiPro de Conex | Bänninger y máquinas de prensar y mordazas compact y estándar específicas ROTHENBERGER.



Centrarse en los usuarios

ROTHENBERGER se fundó en 1949. Ya en 1967 ROTHENBERGER desarrolló la primera solución de sistema, el **R-System**. Consistía en herramientas para expandir, extraer y doblar tuberías: un equipo revolucionario que permite a los instaladores conectar tuberías sin accesorios, lo que acelera significativamente el proceso de instalación.

En la actualidad, ROTHENBERGER presta servicios a instaladores de agua y calefacción, y técnicos de aire acondicionado en todo el mundo con productos que han sido desarrollados, probados y mejorados en colaboración con usuarios profesionales.



Soluciones para profesionales: Sistemas que encajan.

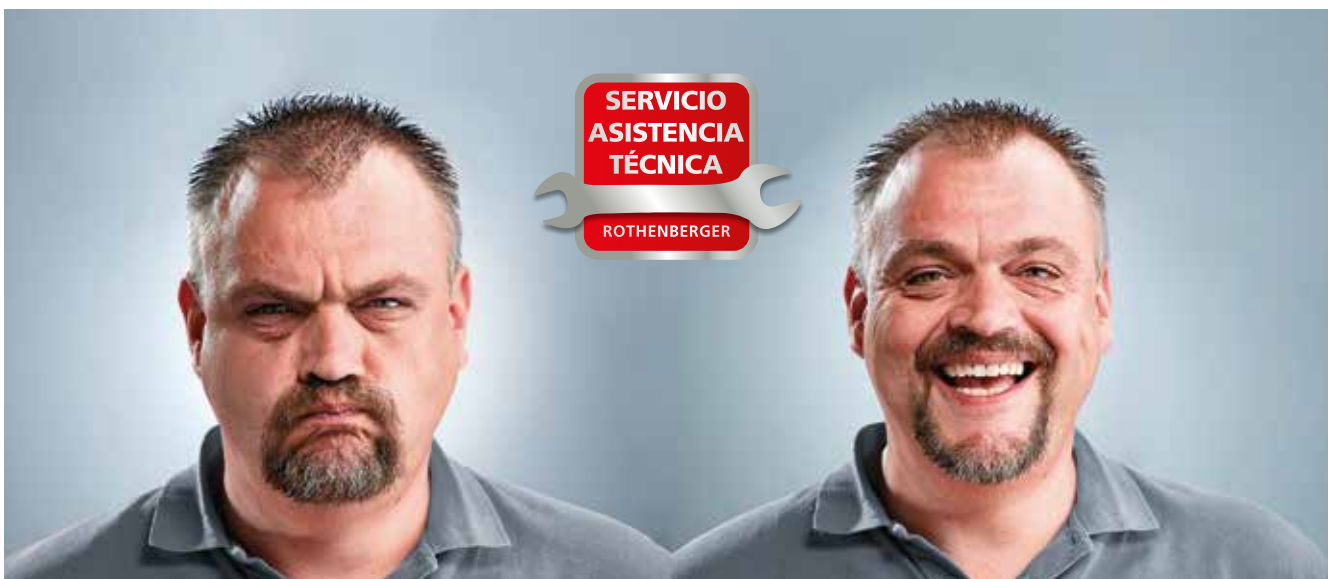
Nuestros sistemas de soluciones van más allá de las herramientas: el sistema de estuche **ROCASE** es adecuado para el transporte y almacenamiento del equipo. Nuestro embalaje **ROBOX** se puede reutilizar como contenedor para los consumibles de **ROCASE**. Con nuestras baterías **CAS¹⁾** puede trabajar con más de 110 máquinas compatibles.



100% COMPATIBLE

Servicio para profesionales: siempre preparados.

Nuestro **Servicio de Asistencia Técnica** se encarga del mantenimiento y las reparaciones. Nuestro Servicio de Asistencia Técnica pone rápidamente en servicio al equipo haciéndolo funcionar sin dilación, porque retiramos su herramienta en el sitio donde se encuentra y lo entregamos en la obra, cuando así se solicite.



¹⁾ CAS, más información en: cordless-alliance-system.com



Contacta con nosotros

Puedes ponerte en contacto con nosotros por distintos canales: el sitio web **rothenberger.com**, por mail, por teléfono en nuestra línea directa de clientes y nuestra línea directa del Servicio de Asistencia Técnica.



¡También **puedes visitarnos** en Facebook, Instagram y YouTube!



Índice

Directorio de aplicaciones

						Página
Instalación	Corte					8
	RODIA perforación y corte con broca de diamante					24
	Curvado					36
	Expandido, extracción y abocinado					48
	Tecnología de prensado					60
	Roscado y ranurado					76
	Soldadura fuerte y blanda					92
Servicio y mantenimiento	Comprobación y detección					116
	Congelación					124
	Inspección y localización					128
	Barrido y limpieza					134
	ROWELD soldadura de tuberías de plástico					152
	Tecnología de refrigeración y aire acondicionado					164
	Herramienta de uso en general					176
	Índice alfabético y numérico					206

01
Corte

01



Corte

Guía rápida

Cortatubos para tubos de cobre, aluminio, acero, plástico y multicapa



Rango de trabajo:	Ø 12 mm (1/2")	Ø 15 mm (5/8")	Ø 18 mm (3/4")	Ø 22 mm (7/8")	Ø 3-16 mm (1/8-5/8")
Dimensiones:	48 x 48 x 35 mm	48 x 48 x 35 mm	58 x 58 x 35 mm	58 x 58 x 35 mm	46 x 35 x 22 mm
Peso:	230 g	240 g	250 g	260 g	110 g
Extras:	-	-	-	-	-
Aplicaciones:	Cu	Cu	Cu	Cu	Cu, bronce, Al, acero pared delgada
Página:	14	14	14	14	14



Rango de trabajo:	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 3-28 mm (1/8-1.1/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
Dimensiones:	55 x 38 x 22 mm	70 x 40 x 30 mm	80 x 60 x 30 mm	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm
Peso:	125 g	140 g	270 g	255 g	550 g
Extras:	-	-	-	Escariador interno, cuchilla de repuesto	Escariador interno, cuchilla de repuesto
Aplicaciones:	Cu, bronce, Al, acero pared delgada	Cu, bronce, Al, acero pared delgada	Cu, bronce, Al, acero pared delgada	Cu, bronce, Al, acero pared delgada	Cu, bronce, Al, acero pared delgada
Página:	14	14	14	14	14



Rango de trabajo:	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
Dimensiones:	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm	150 x 60 x 40 mm	160 x 60 x 40 mm
Peso:	255 g	550 g	255 g	550 g
Extras:	Escariador interno, cuchilla de repuesto	Cuchilla de repuesto	Escariador interno, cuchilla de repuesto	-
Aplicaciones:	PE-, PP-, PVDF-, PVC-, multicapa	PE-, PP-, PVDF-, PVC-, multicapa	Inoxidable	Inoxidable
Página:	15	15	15	15

Cortatubos para tubos de cobre, aluminio, acero, plástico y multicapa

**TUBE CUTTER
30 Pro**

**TUBE CUTTER
50 Pro**

**TUBE CUTTER
30 Pro INOX**

**TUBE CUTTER
INOX**

SUPER 1.1/4"


Rango de trabajo:	Ø 3-30 mm (1/8-1.3/8")	Ø 12-50 mm (1/2-2")	Ø 3-30 mm (1/8-1.1/8")	Ø 6-60 mm (1/4-2.3/8")	Ø 10-42 mm (3/8-1.1/4")
Dimensiones:	150 x 60 x 28 mm	175 x 75 x 30 mm	150 x 60 x 40 mm	230 x 110 x 40 mm	270 x 80 x 35 mm
Peso:	305 g	520 g	305 g	780 g	1.040 g
Extras:	Escariador interno, cuchilla de repuesto	Escariador interno, cuchilla de repuesto	Escariador interno, cuchilla de repuesto	-	-
Aplicaciones:	Cu, bronce, Al, acero pared delgada	Cu, bronce, Al, acero pared delgada	Inoxidable, acero pared delgad	Inoxidable	Acero
Página:	15	15	15	15	16

SUPER 2"

**SUPER 1.1/4"
INOX**

**SUPER 2"
INOX**

**Automatic
TUBE CUTTER I**

**Automatic
TUBE CUTTER II**


Rango de trabajo:	Ø 10-60 mm (3/8-2")	Ø 10-42 mm (3/8-1.1/4")	Ø 10-60 mm (3/8-2")	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-127 mm (2-5")
Dimensiones:	370 x 100 x 55 mm	280 x 110 x 40 mm	400 x 130 x 60 mm	240 x 110 x 50 mm	360 x 80 x 70 mm
Peso:	2.155 g	1.040 g	2.155 g	755 g	755 g
Extras:	-	-	-	Escariador interno, cuchilla de repuesto	Escariador interno, cuchilla de repuesto
Aplicaciones:	Acero	Inoxidable	Inoxidable	Cu, bronce, Al, acero pared delgada, multicapa	Cu, bronce, Al, acero pared delgada, multicapa
Página:	16	16	16	16	16

ENORM 4"

**TUBE CUTTER
CSST 42 mm**

**TUBE CUTTER
42 XL**


Rango de trabajo:	Ø 60-115 mm (2-4")	Ø 10-42 mm (3/8-1.5/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
Dimensiones:	600 x 175 x 55 mm	165 x 70 x 55 mm	165 x 70 x 55 mm
Peso:	7,105 g	430 g	430 g
Extras:	-	Cuchilla de repuesto	Escariador interno, cuchilla de repuesto
Aplicaciones:	Acero	Tubos corrugados	Cu, bronce, Al, Inoxidable, acero pared delgada
Página:	16	15	15

Corte

Guía rápida

01

Cortatubos para tubos plástico



	TC 67 PL	TC 125 PL	TC 168 PL
Rango de trabajo:	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-125 mm (2-5")	Ø 110-168 mm (4-6.5/8")
Dimensiones:	230 x 110 x 40 mm	360 x 180 x 50 mm	390 x 220 x 50 mm
Peso:	700 g	1.600 g	1.700 g
Extras:	Escariador interno y cuchilla de repuesto	Escariador interno	Escariador interno
Aplicaciones:	PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF	PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF	PE-, PP-, PEX-, PB-, PVDF
Página:	17	17	17



	ROCUT Plastic PRO I	ROCUT Plastic PRO II	ROCUT Plastic PRO III
Rango de trabajo:	Ø 15 y 22 mm	Ø 32 y 40 mm	Ø 40 y 50 mm
Espesor tubo:	2 mm	2 mm	3,5 mm
Peso:	34 g		
Extras:	2 zonas de corte (dos diámetros en una herramienta)	2 zonas de corte (dos diámetros en una herramienta)	2 zonas de corte (dos diámetros en una herramienta)
Aplicaciones:	PE, PP y PVC	PE, PP y PVC	PE, PP y PVC
Página:	17	17	17

Corte y biselado de tubos de plástico



	ROCUT 110	ROCUT 160
Ø ext. del tubo:	Ø 32 - 110 mm	Ø 110 - 160 mm
Espesor del tubo:	Hasta max.. 16 mm ¹⁾	Hasta max.. 16 mm ¹⁾
Accionamiento:	Manual	Manual
Funciones:	Corte, Biselado	Corte, Biselado
Aplicaciones:	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB ¹⁾	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB ¹⁾
Página:	19	19

Tecnología DURAMAG ROTHENBERGER



La **tecnología DURAMAG** (cuerpo de magnesio de alta tecnología) ofrece los siguientes beneficios:

- Rendimiento mejorado
- Mayor estabilidad con un peso considerablemente menor

DURA = Duradero **MAG** = Magnesio

Tijeras para el corte de tubo de plástico

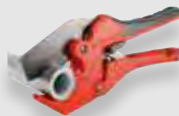
ROCUT TC 26

ROCUT TC 32

ROCUT PS 26/42S

ROCUT TC 42


Rango de trabajo:	Ø 0-26 mm (0-1")	Ø 0-32 mm (0-1.1/4")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")
Dimensiones:	190 x 80 x 30 mm	210 x 60 x 30 mm	290 x 240 x 40 mm	210 x 100 x 25 mm
Peso:	370 g	220 g	950 g	447 g
Aplicaciones:	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR
Página:	17	17	17	18

ROCUT 42 TWIN CUT

ROCUT TC 50

ROCUT TC 63

ROCUT TC 75


Rango de trabajo:	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")	Ø 0-50 mm (0-2")	Ø 0-63 mm (0-2.1/2")	Ø 0-75 mm (0-3")
Dimensiones:	mm	260 x 120 x 25 mm	280 x 130 x 30 mm	480 x 165 x 35 mm
Peso:	476 g	600 g	700 g	1.740 g
Aplicaciones:	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR
Página:	18	18	18	18

Corte eléctrico a batería

Sierra de disco de corte PIPECUT mini

Sierra de sable ROTIGER CL


Rango de trabajo:	< Ø 110 mm	Rango de trabajo:	tubos 6" (con mordaza de cadena)
Aplicaciones	Tubos de plástico, acero, acero inoxidable, hierro, varilla roscada, madera, paneles, chapas, perfiles de montaje	Aplicaciones	Metal (barra 20 mm y tubo Ø 140 mm), plástico y madera (barra 250 mm)
Disco de corte	Ø 20 mm	Nº de carreras en marcha en vacío	0-2700 min ⁻¹
Velocidad:	4150 r.p.m / 28-30 m/s	Longitud de carrera	32 mm
Alimentación:	Batería sistema CAS 18V	Alimentación:	Batería sistema CAS 18V
Dimensiones:	330 x 246 x 258 mm	Peso:	3,2 kg (con batería)
Funciones:	sierra circular, sierra de incisión e ingletadora	Página:	21
Página:	22		

1) Dependiendo de la cuchilla de corte

Corte

Productos y precios

01



Cortatubos ROSLICE



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROSLICE, 12 mm	88812	28,95
ROSLICE, 15 mm	88815	32,45
ROSLICE, 18 mm	88818	33,45
ROSLICE, 22 mm	88822	36,45
ROSLICE, 3/4"	88832	36,45
5 cuchillas ROSLICE 12 mm, 1/2"	088840D	32,95
5 cuchillas ROSLICE 15 - 22 mm, 5/8" - 7/8"	088841D	32,95
5 cuchillas ROSLICE 18 mm, 1/2-3/4"	088842D	32,95



Cortatubos MINICUT I PRO/MINICUT II PRO



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
MINICUT I Pro, 3-16 mm (1/8-5/8")	70401	16,45
MINICUT II Pro, 6-22 mm (1/4-7/8")	70402	17,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	22,45
Eje de repuesto	70041	1,40



Cortatubos MINICUT 2000/MINI MAX



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
MINICUT 2000, 6-22 mm (1/4-7/8")	70105	17,45
MINI MAX, 3-28 mm (1/8-1.1/8")	70015	22,95
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	22,45
Eje de repuesto	70041	1,40



Cortatubos TUBE CUTTER 35/42 Pro



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 35, 6-35 mm, DURAMAG (1/4-1.3/8")	70027	48,95 BONUS
TUBE CUTTER 35 PRO DURAMAG + 2 cuchillas en blíster	73500ZB16	57,95
Expositor 6 x TUBE CUTTER 35 DURAMAG	070027DB	297,95
TUBE CUTTER 42, 6-42 mm, DURAMAG (1/4-1.5/8")	70029	60,95
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	22,45
Eje de repuesto	70041	1,40



Cortatubos TUBE CUTTER 35/42 Pro INOX



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 35 Pro INOX, 6-35 mm (1/4 - 1.3/8")	70055	51,45 BONUS
TUBE CUTTER 42 Pro INOX, 6-42 mm (1/4 - 1.5/8")	70070	70,45
1 cuchilla repuesto (Inox)	70056	8,95
5 cuchillas repuesto para TC 35 Pro INOX y TC 42 Pro INOX	070056D	42,95
Eje de repuesto para TC 35 Pro INOX y TC 42 Pro INOX	70041	1,40
Rodillo para TC 35 Pro INOX y TC 42 Pro INOX	70068	4,25
Cuchilla escariadora para TC 35 Pro INOX y TC 42 Pro INOX	21652	5,80



Cortatubos TUBE CUTTER 35/42 MSR



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 35 Pro MSR, 6-35 mm, DURAMAG	70108	53,45 BONUS
TUBE CUTTER 42 Pro MSR, 6-42 mm, DURAMAG	70109	63,45
TUBE CUTTER 42 Pro PVC, 6-42 mm, DURAMAG	70072	63,45
1 cuchilla repuesto (MLP)	735010516	8,40
5 cuchillas repuesto (MLP)	070188D	41,45



Cortatubos TUBE CUTTER 30 PRO/50/TC 30 Pro INOX



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 30 Pro, 3-30 mm (1/8 - 1.3/8")	71019	20,45
TUBE CUTTER 50, 12-50 mm (1/2 - 2")	70065	32,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	22,45
Eje de repuesto para TUBE CUTTER 30	70041	1,40
Eje de repuesto para TUBE CUTTER 50	70006	3,60
TUBE CUTTER 30 PRO INOX, 3-30 mm	71085	21,45
5 cuchillas repuesto (Inox)	070056D	42,95
Eje de repuesto para TUBE CUTTER 30 Pro	70041	1,40



Cortatubos TUBE CUTTER INOX



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER INOX, 6 - 60 mm (1/4 - 2.3/8")	70340	159,95 BONUS
2 cuchillas repuesto para Inox Ø 10-54mm , espesor < 1 mm	70341	24,95



Cortatubos TUBE CUTTER CSST 42 mm

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER CSST 8- 42 mm (5/16 - 1.5/8")	1000001747	80,45
5 cuchillas repuesto para tubos corrugados (CSST)	1000002077	39,95



Cortatubos TUBE CUTTER 42 XL

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 42 XL, 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")	1000001748	80,45
5 cuchillas repuesto (Inox)	070056D	42,95

Corte

Productos y precios

01



Cortatubos SUPER y SUPER INOX 1.1/4" y 2"



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de acero SUPER 1.1/4", 10-42 mm	70040	126,95
Cortatubos de acero SUPER 2", 10-60 mm	70045	150,95
Cortatubos de acero SUPER INOX 1.1/4", 10-42 mm	70086	129,45
Cortatubos de acero SUPER INOX 2", 10-60 mm	70087	161,95
3 cuchillas repuesto SUPER 1.1/4" (Fe)	070046D	26,45
2 cuchillas repuesto SUPER INOX 1.1/4" (Inox)	070088D	13,45
Eje repuesto para cortatubos SUPER y SUPER INOX 1.1/4"	701011500	6,45
Eje repuesto para cortatubos SUPER y SUPER INOX 2"	70053	6,65
3 cuchillas repuesto SUPER 2" (Fe)	070051D	30,95
2 cuchillas repuesto SUPER INOX 2" (Inox)	070089D	28,45
Rodillo para cortatubos SUPER y SUPER INOX 1.1/4"	70047	13,45
Rodillo para cortatubos SUPER y SUPER INOX 2"	70052	14,45



Cortatubos TUBE CUTTER Automático telescópico

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER TIPO I, 6-67 mm, 1/4-2.5/8"	70030	129,95
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	22,45
Cuchilla escariadora de recambio TUBE CUTTER TIPO I	21652	5,80
Conjunto completo escariador TUBE CUTTER TIPO I	750004100	8,90
Eje de repuesto para TUBE CUTTER TIPO I	70042	5,30
TUBE CUTTER TIPO II, 50-127 mm, 2-5"	70142	223,45
2 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070057D	21,45
Cuchilla escariadora de recambio TUBE CUTTER TIPO II	21653	6,20
Conjunto completo escariador TUBE CUTTER TIPO II	751004100	12,95
Eje de repuesto para TUBE CUTTER TIPO II	751004200	6,65



Cortatubos ENORM 4"



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de acero ENORM 4", 60-115 mm, 2-4"	70060	284,45
2 cuchillas repuesto (Fe)	070061D	40,45
Rodillo repuesto	70063	7,90
Eje repuesto	70064	7,20



Cortatubos ROTRAC 28/42

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROTRAC 28, 3-28 mm	70010	57,45
ROTRAC 42, 6-42 mm	70011	80,45
ROTRAC 28 PLUS cromado "Edición Limitada"	1000000046	45,45
1 cuchilla repuesto (Inox)	070007X	10,95
3 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070007D	29,45
Eje de repuesto para ROTRAC 28 / 42	70080	13,95



Cortatubos TUBE CUTTER 67/125/168 PL Automático



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 67 PL, 6-67 mm	70031	134,95
TUBE CUTTER 125 PL, 50-125 mm	70032	232,45
TUBE CUTTER 168 PL, 110-168 mm	70033	291,95



Cortatubos ROCUT Plastic Pro I / II / III

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT Plastic Pro I, 15 - 22 mm	1000003051	22,95
ROCUT Plastic Pro II, 32 - 40 mm	1000003052	36,95
ROCUT Plastic Pro III, 40 - 50 mm	1000003106	44,95
3 cuchillas repuesto 15 - 22 y 40 - 50 mm	1000003056	10,95
3 cuchillas repuesto 32 - 40 mm	1000003057	10,95



Tijera para tubos de plástico ROCUT PS 26/42

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT 26/42 S, 6-42 mm	55015	68,45
Cuchilla repuesto	55007	20,95



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 26



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 26, 0-26 mm	52005	38,95



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 32



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 32, 0-32 mm	52040	54,95
Cuchilla repuesto	52041	28,45

Corte

Productos y precios

01



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 42



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 42 Profesional, 0-42 mm	52000	70,95
Expositor 10 x ROCUT TC 42 Profesional, 6-42 mm	052000D	643,45
Cuchilla repuesto	52042	41,45



Tijera para tubos de plástico ROCUT 42 TWIN CUT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT 42 TWIN CUT, 0-42 mm	1000003011	94,95
Cuchilla repuesto	1000003104	47,95



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 50



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 50 Profesional, 0-50 mm	52010	100,95
Cuchilla repuesto	52011	43,45



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 63



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 63 Profesional, 0-63 mm	52030	146,95
Cuchilla repuesto	52031	46,45



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 75



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 75 Profesional, 0-75 mm	52015	244,95
Cuchilla repuesto	52016	68,95



Herramienta corte y biselado ROCUT 110



Set (No. 55035) incluye: ROCUT 110 (No. 55020), escariador interno (No. 55018), 2 conjunto de fijación 50 y 75mm, eje de cuchilla de corte con copia automática y pieza de cuchilla de corte HM, profundidad de corte 7,5 mm (No. 54960) en maleta de plástico (No. 55016)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Set ROCUT 110, 50-75-110 mm	55035	418,95
Conjunto de fijación, 32 mm	55026	62,45
Conjunto de fijación, 40 mm	55027	62,45
Conjunto de fijación, 50 mm	55025	62,45
Conjunto de fijación, 56 mm	55024	63,45
Conjunto de fijación, 63 mm	55023	63,45
Conjunto de fijación, 75 mm	55022	63,45
Conjunto de fijación, 90 mm	55021	63,45
Conjunto de fijación, 100 mm	55048	74,95



Herramienta corte y biselado ROCUT 160



Set (No. 55063) incluye: ROCUT 160 (No. 55030), escariador interno (No. 55018), 2 conjunto de fijaciones, pieza de cuchilla de corte HM de repuesto para corte y biselado a 15°, profundidad de corte 90 mm (No. 55019), en maleta de plástico (No. 55017)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT 160 set, 110-125-160 mm	55063	559,95
Conjunto de fijación, 110 mm.	55033	63,45
Conjunto de fijación, 125 mm.	55032	70,45
Conjunto de fijación, 140 mm.	55031	80,45



HM accesorios para cuchillas de ROCUT 110 y ROCUT 160

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla profundidad de corte 7,5 mm	54960	142,95
Eje de cuchilla profundidad de corte 12,5 mm	54961	162,95
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 7,5 mm	55029	63,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 12,5 mm	55019	82,45



Cuchillas de repuesto de ROCUT 110 y ROCUT 160

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla con cuchilla No. 55074	54950	107,95
Cuchilla de repuesto 30,5 mm plástico	055053D	31,95
Cuchilla de repuesto 40 mm plástico	055054D	37,95
Cuchilla de repuesto 45 mm plástico	055074D	37,95

Corte

Productos y precios

01



Cortatubos de cadena

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de cadena, 20-100 mm	70285	128,95
Repuesto cadena, 270 mm	70286	81,95



Arco de sierra ROBO Super

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROBO Super (300 mm) + hoja de sierra (No. 71213)	71206	14,45



Arco de sierra ROBO Mini

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROBO Mini (150 mm) + hoja de sierra (No. 71217)	71222	9,95



Arco de sierra metal

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Metal (300 mm)	300013	9,95



Hoja de sierra HSSE 4 Plus

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Hoja de sierra Bimetal HSSE 4 Plus (300 mm.)	71213	3,60



Mini sierra UNI PUK

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Mini sierra UNI PUK ajustable 150 mm	71215	17,45
12 hojas de sierra 150 mm/14 TPI, madera	71216	2,25
12 hojas de sierra 150 mm/32 TPI, metal	71217	2,25
Mini sierra UNI PUK fija 290 mm	842100	9,95



Sierra de sable ROTIGER CL a batería



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROTIGER CL con mordaza de cadena y 5 hojas de sierra universales (150 x 20 x 0,9 - 14 tpi) en maleta ROCASE. Sin batería ni cargador	1000003850	684,95 BONUS
ROTIGER CL con mordaza de cadena, 5 hojas de sierra universales (150 x 20 x 0,9 - 14 tpi), batería Li-Power 4.0 Ah y cargador en maleta ROCASE.	1000003851	842,95 BONUS



Packs 5 hojas de sierra universales

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 100 x 20 x 0,9 S 522 AF	865783	22,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 150 x 20 x 0,9 S 922 AF	865784	26,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 150 x 20 x 0,9 S 922 EF	865785	26,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 150 x 20 x 0,9 S 922 BF	865786	29,95
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 200 x 20 x 0,9 S 1022 EF	865787	48,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 200 x 20 x 0,9 S 1022 BF	865788	31,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal 300 x 20 x 0,9 S 1222 VF	865789	48,45
5 hojas DEMOLITION HSS Bi-Metal 150 x 22 x 1,6 S 920 CF	865790	61,95
5 hojas DEMOLITION HSS Bi-Metal 200 x 22 x 1,6 S 1120 CF	865791	81,95
5 hojas UNIVERSAL HSS TCT recubierta 225 x 20 x 1,5 S 1130 RF	865793	88,95

¹⁾ Más información en: www.cordless-alliance-system.com

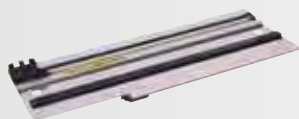
Corte

Productos y precios

01



No. 1500003693



No. 1500003694

PIPECUT mini Sistema de corte a batería.



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
PIPECUT mini con disco de corte DURACUT (Plástico/Metal), y soporte de tubo en maleta ROCASE 6427. No incluye: batería y cargador	1000003374	1.501,45 <small>BONUS</small>
PIPECUT mini con disco de corte DURACUT (Plástico/Metal), soporte de tubo, batería Li-Power 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003165	1.807,45 <small>BONUS</small>
PIPECUT mini con disco de corte DURACUT (Plástico/Metal), soporte de tubo, riel de corte transversal, batería Li-Power 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003398	2.168,95 <small>BONUS</small>
Accesorios		
Riel para corte transversal	1500003694	392,95
Soporte de tubo	1500003693	71,45



No. 1500003621



No. 1500003673



No. 1500003674

Discos de corte

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Disco de corte DURACUT (Plástico/Metal)	1500003621	71,45
Disco de corte DURACUT (Acero)	1500003673	82,95
Disco de corte DURACUT (INOX)	1500003674	119,45



Escariador Universal interno y externo

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Escariador interno y externo, Cu + plástico, 4-36 mm	11006	15,95
Escariador I interno y externo, Cu + INOX 6-35 mm	1500000237	69,45
Escariador II interno y externo, Cu + INOX 10-54 mm	1500000236	99,45
Adaptadores para escariador Universales I/II		
Adaptadores para escariador I para No. 1500000237	11044	68,95
Adaptadores para escariador II para No. 1500000236	11045	93,95



Escariador UNIGRAT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
UNIGRAT con cuchilla HSS	21660	24,95



Escariador GRATFIX HSS

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
GRATFIX con cuchilla universal	21655	24,95
GRATFIX con 3 cuchillas: universal, latón y ángulo	21651	31,45
Cuchilla escariadora Universal	21652	5,80



Herramienta para escariar y biselar ROGRAT-MSR

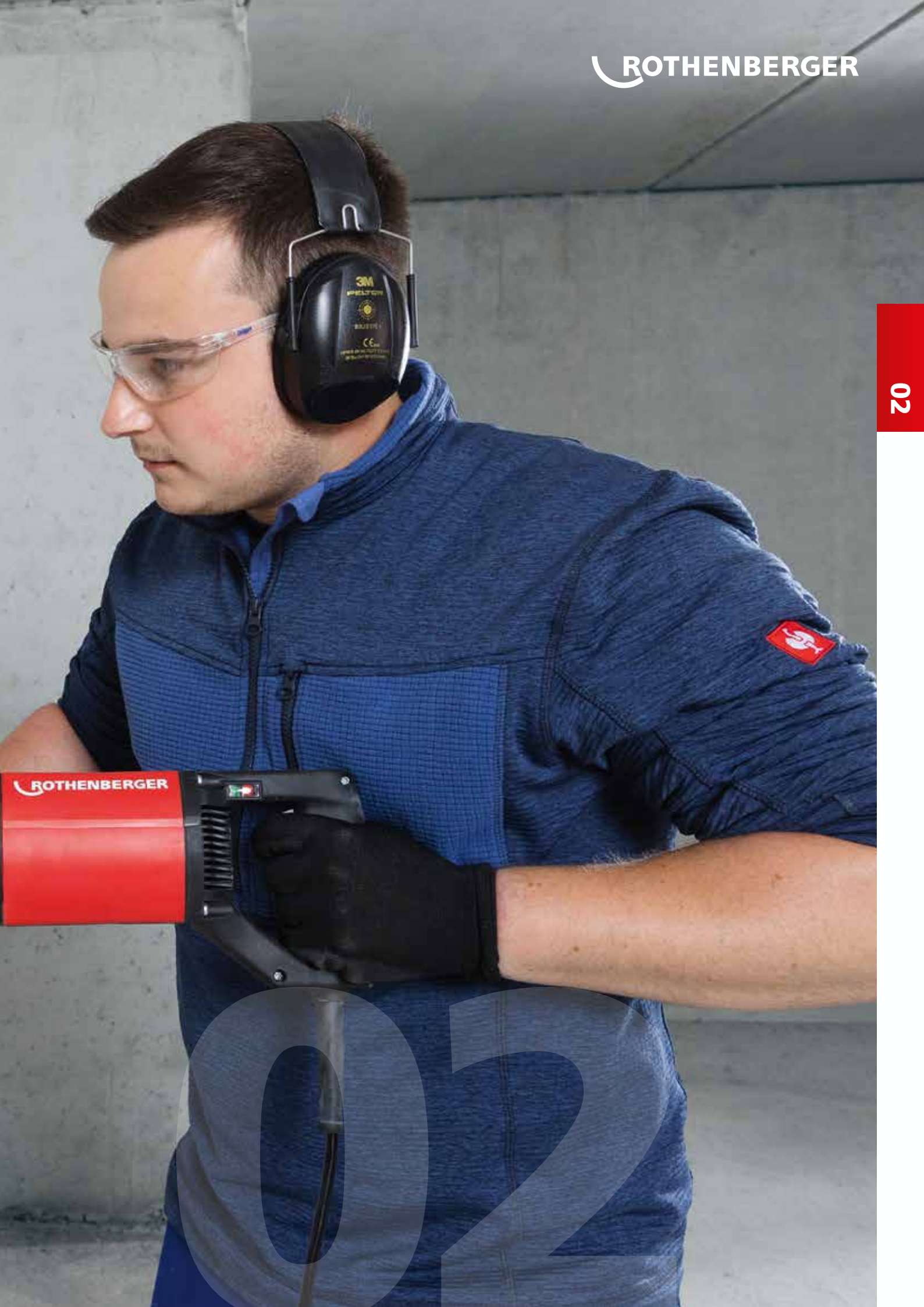
Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Set acoplamientos de biselado TH 16-20-26 mm	14250	358,95
Asa básica para ROGRAT	14000	47,45
Acoplamientos de biselado manual para ROGRAT-MSR		
Acoplamiento de biselado manual ROGRAT MSR, TH16	14122	94,95
Acoplamiento de biselado manual ROGRAT MSR, TH26	14126	120,45

02

RODIA

Perforación y corte con broca de diamante





02

RODIA Perforación y corte con broca de diamante

Guía rápida

Perforación manual y estacionaria

RODIADRILL Ceramic



RODIADRILL 160



RODIADRILL 200



RODIACUT 150, RODIADRILL 160



	Manual	Manual	Manual	Manual/Estacionaria
Perforación estacionaria hormigón:	Ø 6 - 67 mm	Ø 10 - 132 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 132 mm
Perforación estacionaria mampostería:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 10 - 152 mm
Perforación manual hormigón:	Ø 6 - 35 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm
Perforación manual mampostería:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 162 mm
Potencia salida:	800 W	1.400 W	2.400 W	1.400 W
Velocidades:	2	2	2	2
Régimen nominal:	3.600 / 6.400 r.p.m.	500 / 1.050 r.p.m.	600 / 1.250 / 3.200 r.p.m.	500 / 1.050 r.p.m.
Par:	4 / 7 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm	55 / 27 Nm
Peso:	3,4 Kg.	6,7 Kg.	7,2 Kg.	16,7 Kg.
Página:	28	28	28, 29	28

Perforación manual y estacionaria

RODIACUT 150, RODIADRILL 200



RODIACUT 250, RODIADRILL 200



RODIACUT 250, RODIADRILL 500

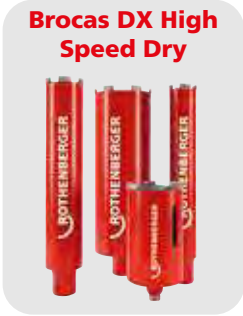


RODIACUT 400 PRO, RODIADRILL 500



	Manual/Estacionaria	Manual/Estacionaria	Estacionaria	Estacionaria
Perforación estacionaria hormigón:	Ø 10 - 152 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 250 mm	Ø 32 - 400* (500) mm
Perforación estacionaria mampostería:	Ø 10 - 152 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400 (500) mm
Perforación manual hormigón:	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	-	-
Perforación manual mampostería:	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 250 mm	-	-
Potencia salida:	2.400 W	2.400 W	3.000 W	3.000 W
Velocidades:	3	3	3	3
Régimen nominal:	600 / 1.250 / 3.200 r.p.m.	600 / 1.250 / 3.200 r.p.m.	215 / 430 / 785 r.p.m.	215 / 430 / 785 r.p.m.
Par:	71 / 34 / 17 Nm	71 / 34 / 17 Nm	185 / 107 / 55 Nm	185 / 107 / 55 Nm
Peso:	17,2 Kg.	25,2 Kg.	30,1 Kg.	39,8 Kg.
Página:	28	29	29	29

Brocas de diamante



02

Conexión:	G 1/2"	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC	G 1/2", 1.1/4" UNC
Diámetro:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 205 mm	Ø 20 - 300 mm	Ø 10 - 500 mm
Longitud:	hasta Ø 10 mm = 50 mm	1.1/4" UNC Ø 205 mm, Longitud efectiva: 330 mm	G 1/2", 400 mm Longitud	G 1/2", 400 mm Longitud
	hasta Ø 12 mm = 120 mm	G 1/2" Ø 205 mm, Longitud efectiva: 150 mm	1.1/4" UNC, 430 mm Longitud	1.1/4" UNC, 430 mm Longitud
Aplicación:	húmedo	seco	húmedo y seco	húmedo y seco
Baldosa:	☺☺☺		☺	☺☺
Granito:	☺☺☺		☺	☺☺
Mármol:	☺☺☺		☺	☺☺
Ladrillo:	☺☺		☺☺☺ ²⁾	☺☺☺ ²⁾
Mampostería:	☺		☺☺☺ ²⁾	☺☺ ²⁾
Ladrillo de arenisca:	☺		☺☺☺ ²⁾	☺☺ ²⁾
Asfalto:	☺☺		☺☺☺ ²⁾	☺☺☺ ²⁾
Pavimento:	☺☺		☺☺☺	☺☺
Hormigón:	☺☺☺		☺☺☺	☺☺
Hormigón reforzado:	☺☺☺		☺☺	☺☺☺
Página:	30	31	32	33

02

¹⁾ Longitudes y diámetros especiales bajo pedido, ²⁾ Adecuado para perforación en seco. ☺☺☺ Ideal, ☺☺ Muy adecuado, ☺ Adecuado

RODIA Perforación y corte con núcleo de diamante

Productos y precios



RODIADRILL Ceramic Ø 6-67 mm



Set (No. FF40150) incluye: motor de perforación RODIADRILL Ceramic (No. FF40150P), 3 brocas High Speed Plus Ø 6 - 8 - 10 mm (No. FF44806, FF44808, FF44810), 3 x adaptador de cambio rápido (No. FF35751), llaves de tuerca 24 y 27 (No. FF70024, FF70027), llaves hexagonales (No. 321523), ROCASE 6414 (No. 1300003336) y alojamiento (No. 1300005582)

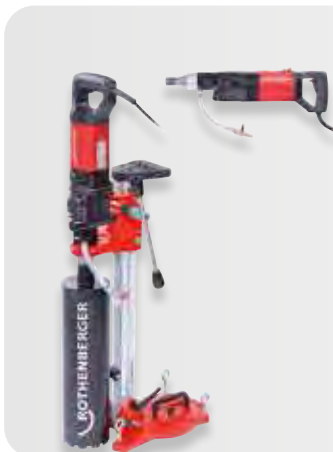
Descripción	No.	P.V.P. unitario €
RODIADRILL Ceramic Set	FF40150	2.109,95



RODIADRILL 1800 DRY Ø 32-200 mm



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
RODIADRILL 1800 DRY	FF40185	1.485,95



RODIACUT 150 / RODIADRILL 160



Set (No. FF34150) incluye: columna RODIACUT 150 (No. FF30150), Motor de perforación RODIADRILL 160 (No. FF40165), bolsa de herramientas (No. FF70001), llaves Allen SW19 DIN895 (No. FF70019N), llaves Allen SW24 DIN894 (No. FF70024), llaves Allen SW36 DIN894 (No. FF70036), llaves Allen SW41 DIN894 (No. FF70041), juego de anclaje en hormigón (No. FF35120), manguera con conexión AQUA STOP (No. FF35302), broca SDS Plus, 15x160mm (No. 111429), anillo de cobre 1.1/4" (No. FF35190), manual de instrucciones columna RODIACUT 150-250 (No. 1300002467), manual de instrucciones RODIADRILL 160+200 (No. 1300002468), tapones para los oídos (No.4100000439), guantes de goma (No.4100000443), gafas de seguridad HC/AF (No. 4100000441)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Sist. perforación RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	FF34150	2.828,45
Columna RODIACUT 150	FF30150	1.555,95
Motor de perforación RODIADRILL 160	FF40165	1.697,45



RODIACUT 150 / RODIADRILL 200



Set (No. FF34160) incluye: columna RODIACUT 150 (No. FF30150), Motor de perforación RODIADRILL 200 (No. FF40220), Bolsa de herramientas (No. FF70001), llaves Allen SW19 DIN895 (No. FF70019N), llaves Allen SW24 DIN894 (No. FF70024), llaves Allen SW36 DIN894 (No. FF70036), llaves Allen SW41 DIN894 (No. FF70041), Juego de anclaje en hormigón (No. FF35120), manguera con conexión AQUA STOP (No. FF35302), broca SDS Plus, 15x160mm (No. 111429), Manual de instrucciones columna RODIACUT 150-250 (No. 1300002467), Manual de instrucciones RODIADRILL 160+200 (No. 1300002468), tapones para los oídos (No. 4100000439), guantes de goma (No. 4100000443), gafas de seguridad HC/AF (No. 4100000441)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Sist. perforación RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	FF34160	3.188,95
Columna RODIACUT 150	FF30150	1.555,95
Motor de perforación RODIADRILL 200	FF40220	2.263,45
RODIACUT 150 / RD 200 + set de banco-Set 82-102-132	19073	2.544,45



RODIACUT 250 / RODIADRILL 200



Set (No. FF34200) incluye: columna RODIACUT 250 (No. FF30250), Motor de perforación RODIADRILL 200 (No. FF40220), bolsa de herramientas (No. FF70001), llaves Allen SW19 DIN895 (No. FF70019N), llaves Allen SW24, DIN894 (No. FF70024), llaves Allen SW36 DIN894 (No. FF70036), llaves Allen SW41, DIN894 (No. FF70041), concrete fixing-set (No. FF35120), manguera con conexión AQUA STOP (No. FF35302), broca SDS Plus, 15x160mm (No. 111429), anillo de cobre 1.1/4" (No. FF35190), manual de instrucciones columna RODIACUT 150-250 (No. 1300002467), manual de instrucciones RODIADRILL 160+200 (No. 1300002468), tapones para los oídos (No. 4100000439), guantes de goma (No. 4100000443), gafas de seguridad HC/AF (No. 4100000441)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Sist. perforación RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	FF34200	3.676,95
Columna RODIACUT 250	FF30250	2.263,45
Motor de perforación RODIADRILL 200	FF40220	2.263,45
RODIACUT 250 / RD 200 + PWC + DB 112-132, ext.	19083	2.827,45



RODIACUT 250 / RODIADRILL 500



Set (No. FF34260) incluye: columna RODIACUT 250 (No. FF30250), Motor de perforación RODIADRILL 500 (No. FF40400), bolsa de herramientas (No. FF70001), llaves Allen SW19 DIN895 (No. FF70019N), llaves Allen SW24, DIN894 (No. FF70024), llaves Allen SW36 DIN894 (No. FF70036), llaves Allen SW41, DIN894 (No. FF70041), concrete fixing-set (No. FF35120), manguera con conexión AQUA STOP (No. FF35302), broca SDS Plus, 15x160mm (No. 111429), anillo de cobre 1.1/4" (No. FF35190), manual de instrucciones columna RODIACUT 150-250 (No. 1300002467), manual de instrucciones RODIADRILL 500 (No. 1300002469), tapones para los oídos (No. 4100000439), guantes de goma (No. 4100000443), gafas de seguridad HC/AF (No. 4100000441)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Sist. perforación RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	FF34260	4.243,45
Columna RODIACUT 250	FF30250	2.263,45
Motor de perforación RODIADRILL 500	FF40400	3.393,95



RODIACUT 400 / RODIADRILL 500



Set (No. FF34500) incluye: columna RODIACUT 400 PRO (No. FF30030), Motor de perforación RODIADRILL 500 (No. FF40400), bolsa de herramientas (No. FF70001), llaves Allen SW19 DIN895 (No. FF70019N), llaves Allen SW24, DIN894 (No. FF70024), llaves Allen SW32 DIN894 (No. FF70032), llaves Allen SW41, DIN894 (No. FF70041), concrete fixing-set (No. FF35120), manguera con conexión AQUA STOP (No. FF35302), broca SDS Plus, 15x160mm (No. 111429), anillo de cobre 1.1/4" (No. FF35190), manual de instrucciones columna RODIACUT 400 PRO (No. 1300002467), manual de instrucciones RODIADRILL 500 (No. 1300002468), tapones para los oídos (No. 4100000439), guantes de goma (No. 4100000443), gafas de seguridad HC/AF (No. 4100000441)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Sist. perforación RODIACUT 400 / RODIADRILL 500	FF34500	5.940,45
Columna RODIACUT 400 Pro	FF30030	3.825,95
Motor de perforación RODIADRILL 500	FF40400	3.393,95

RODIA Perforación y corte con núcleo de diamante

Productos y precios

Brocas High Speed Plus Natural Stone



Descripción	No	P.V.P. unitario €
HSP-Natural stone G1/2", Ø 6.3 mm, EL= 55 mm	FF44806	106,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 8.3 mm, EL= 55 mm	FF44808	118,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 10 mm, EL= 55 mm	FF44810	129,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 12 mm, EL= 120 mm	FF44812	133,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 14 mm, EL= 120 mm	FF44814	145,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 15 mm, EL= 120 mm	FF44815	145,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 16 mm, EL= 120 mm	FF44816	153,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 18 mm, EL= 120 mm	FF44818	161,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 20 mm, EL= 120 mm	FF44820	180,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 22 mm, EL= 120 mm	FF44822	185,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 24 mm, EL= 120 mm	FF44824	196,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 30 mm, EL= 120 mm	FF44830	214,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 35 mm, EL= 120 mm	FF44835	240,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 40 mm, EL= 120 mm	FF44840	248,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 50 mm, EL= 120 mm	FF44850	266,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 55 mm, EL= 120 mm	FF44855	414,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 60 mm, EL= 120 mm	FF44860	400,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 65 mm, EL= 120 mm	FF44865	437,95

Brocas DX High Speed Dry



NOVEDAD



Descripción	No	P.V.P. unitario €
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 32mm, EL = 330mm	1500004051	149,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 37mm, EL = 330mm	1500004054	149,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 42mm, EL = 330mm	1500004055	149,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 52mm, EL = 330mm	1500004056	152,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 57mm, EL = 330mm	1500004057	159,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 62mm, EL = 330mm	1500004058	169,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 68mm, EL = 330mm	1500004059	179,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 72mm, EL = 330mm	1500004060	189,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 82mm, EL = 330mm	1500004061	199,95
DX High Speed Dr 1.1/4" UNC,y Ø 92mm, EL = 330mm	1500004062	222,45
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 102mm, EL = 330mm	1500004100	219,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 107mm, EL = 330mm	1500004063	229,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 112mm, EL = 330mm	1500004064	249,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 122mm, EL = 330mm	1500004065	269,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 127mm, EL = 330mm	1500004066	299,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 132mm, EL = 330mm	1500004067	319,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 142mm, EL = 330mm	1500004068	339,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 152mm, EL = 330mm	1500004069	369,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 162mm, EL = 330mm	1500004070	399,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 182mm, EL = 330mm	1500004071	419,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 205mm, EL = 330mm	1500004072	449,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 32mm, EL = 330mm	1500004074	149,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 37mm, EL = 330mm	1500004075	149,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 42mm, EL = 330mm	1500004076	149,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 52mm, EL = 330mm	1500004077	152,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 32mm, EL = 150mm	1500004078	149,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 37mm, EL = 150mm	1500004080	149,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 42mm, EL = 150mm	1500004081	149,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 52mm, EL = 150mm	1500004082	152,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 57mm, EL = 150mm	1500004083	159,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 62mm, EL = 150mm	1500004084	169,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 68mm, EL = 150mm	1500004085	179,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 72mm, EL = 150mm	1500004086	189,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 82mm, EL = 150mm	1500004087	199,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 92mm, EL = 150mm	1500004088	210,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 102mm, EL = 150mm	1500004089	229,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 107mm, EL = 150mm	1500004090	229,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 112mm, EL = 150mm	1500004091	249,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 122mm, EL = 150mm	1500004092	269,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 127mm, EL = 150mm	1500004093	315,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 132mm, EL = 150mm	1500004094	319,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 142mm, EL = 150mm	1500004095	339,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 152mm, EL = 150mm	1500004096	369,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 162mm, EL = 150mm	1500004097	399,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 182mm, EL = 150mm	1500004098	419,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 205mm, EL = 150mm	1500004099	449,95

RODIA Perforación y corte con núcleo de diamante

Productos y precios

Brocas DX-High Speed Plus Universal



Descripción	No	P.V.P. unitario €
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 32 mm	FF44030	145,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 40 mm	FF44040	161,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 52 mm	FF44050	173,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 62 mm	FF44060	188,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 72 mm	FF44070	207,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 82 mm	FF44080	222,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 92 mm	FF44090	256,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 102 mm	FF44100	275,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 112 mm	FF44110	290,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 122 mm	FF44120	308,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 125 mm	FF44125	313,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 132 mm	FF44130	324,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 142 mm	FF44140	349,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 152 mm	FF44150	362,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 162 mm	FF44160	384,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 172 mm	FF44170	422,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 182 mm	FF44180	447,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 200 mm	FF44200	512,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 220 mm	FF44220	564,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 250 mm	FF44250	627,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 300 mm	FF44300	730,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 20 mm	FF44620	108,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 30 mm	FF44630	118,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 40 mm	FF44640	166,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 52 mm	FF44650	173,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 62 mm	FF44660	179,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 72 mm	FF44670	204,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 82 mm	FF44680	281,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 92 mm	FF44690	332,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 102 mm	FF44700	345,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 112 mm	FF44710	384,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 122 mm	FF44720	409,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 132 mm	FF44730	443,95

Brocas SPEED STAR DX



Descripción	No	P.V.P. unitario €
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 25 mm, EL=430 mm	FF00025	106,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 30 mm, EL=430 mm	FF00030	115,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 46 mm, EL=430 mm	FF00045	137,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 56 mm, EL=430 mm	FF00055	210,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 66 mm, EL=430 mm	FF00065	271,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 76 mm, EL=430 mm	FF00075	282,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 102 mm, EL=430 mm	FF00100	399,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 108 mm, EL=430 mm	FF00105	424,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 112 mm, EL=430 mm	FF00110	443,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 122 mm, EL=430 mm	FF00120	506,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 132 mm, EL=430 mm	FF00130	577,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 142 mm, EL=430 mm	FF00140	546,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 162 mm, EL=430 mm	FF00160	596,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 200 mm, EL=430 mm	FF00200	644,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 250 mm, EL=430 mm	FF00250	679,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 280 mm, EL=430 mm	FF00280	699,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 300 mm, EL=430 mm	FF00300	738,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 350 mm, EL=430 mm	FF00350	762,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 500 mm, EL=430 mm	FF00500	824,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 10 mm, EL=400 mm	FF00610	77,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 12 mm, EL=400 mm	FF00612	81,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 16 mm, EL=400 mm	FF00616	96,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 18 mm, EL=400 mm	FF00618	106,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 20 mm, EL=400 mm	FF00620	111,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 25 mm, EL=400 mm	FF00625	120,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 32 mm, EL=400 mm	FF00632	138,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 40 mm, EL=400 mm	FF00640	154,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 46 mm, EL=400 mm	FF00645	160,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 52 mm, EL=400 mm	FF00650	185,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 56 mm, EL=400 mm	FF00655	190,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 66 mm, EL=400 mm	FF00665	209,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 76 mm, EL=400 mm	FF00675	237,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 82 mm, EL=400 mm	FF00680	250,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 102 mm, EL=400 mm	FF00700	284,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 112 mm, EL=400 mm	FF00710	329,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 126 mm, EL=400 mm	FF00725	377,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 132 mm, EL=400 mm	FF00730	400,45

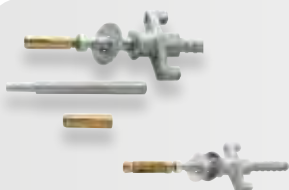
RODIA Perforación y corte con núcleo de diamante

Productos y precios



Anillos de cobre 1.1/4"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillo de cobre 1.1/4"	FF35190	2,45



Juego de anclaje sobre hormigón

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Juego de anclaje en hormigón	FF35120	137,95
Anclaje de taco M 12	FF35126	10,95



Brocas de diamante especiales para losas y piedra natural



Descripción	No	P.V.P. unitario €
HSP-Natural Stone G1/2", Ø 15 mm, EL= 120 mm	FF44815	145,45
HSP-Natural Stone G1/2", Ø 20 mm, EL= 120 mm	FF44820	180,95



Brocas martillo SDS-PLUS

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Broca martillo SDS Plus, Ø 15x160 mm	111429	23,95
Broca martillo SDS Plus, Ø 20x300 mm	111449	73,45



Conexiones de rosca

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador DD-BU to G 1/2" + 1.1/4"	FF35092	306,45
Adaptador de broca 1.1/4 + G 1/2, Hilti DD-BL/BS/BR	FF35093	429,45
1.1/4" UNC rosca interior a G 1/2" rosca interior	FF35095	76,95
Varilla roscada para hormigón M 12x20, NL=160	FF35129	26,45
Varilla roscada para ladrillos M 12x90, NL=270	FF35130	30,45



Extensiones

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extensión R1/2", EL=100 mm	FF35040	70,45
Extensión R1/2", EL=200 mm	FF35045	92,95
Extensión R1/2", EL=300 mm	FF35050	108,95
Extensión R1/2", EL=500 mm	FF35055	117,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL= 100 mm	FF35060	81,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL=200 mm	FF35065	98,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL= 300 mm	FF35070	113,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL=500 mm	FF35075	131,95



Accesorios RODIADRILL Ceramic

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte de centrado y perforación Ø 6-83 mm	FF35750	50,45
Adaptador de cambio rápido, G 1/2"	FF35751	62,45



Columna de sujeción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Columna de sujeción rápida 1.7 m-3.0 m	FF35015	386,45



No. FF35710
No. FF35740

Bomba de vaciado RODIA-VAC

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de vaciado RODIA-VAC, tanque 10l, 230 V	FF35200	699,95
Juego de vaciado para RC 150/170 PRO-C	FF35710	252,45
Juego de vaciado para RC 250/270 PRO-C	FF35740	296,45
Set repuesto de espuma para base broca (No. FF35740)	FF50008	12,95



Suministro de agua

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Depósito presurizado de agua 10 l, con manguera 2,5 m	FF35028	379,95
Manguera de suministro de agua (para FF35026)	FF35035	45,45
Manguera de suministro de agua con "AQUA-STOP"	FF35302	55,45
Manguera de suministro de agua especial RD/RC	FF35301	70,45



No. FF35730

Sistemas de extracción de agua

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillo recolector de agua para RC 250 hasta Ø 20 mm	FF35730	310,45
Repuesto membrana de goma para FF35730	FF55201	16,45



Rotor de extracción RODIADUST

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rotor de extracción 1.1/4" UNC (G1/2")	FF40056	311,95



NOVEDAD

Aspirador RODIA DW CLEANER M



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Aspirador RODIA DW CLEANER M	1000003978	684,95

03
Curvado

03





Curvado

Guía rápida

Curvado manual por empuje

TUBE BENDER



TUBE BENDER Maxi



TUBE BENDER Maxi MSR



Tipo accionamiento:	Manual 90°	Manual 90°	Manual 90°
Rango de trabajo: Cobre	Ø 5-12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, blando	Ø 10-22 mm (3/8-7/8") 1 mm, blando	–
Rango de trabajo: Aluminio	Ø 5-12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, blando	Ø 10-22 mm (3/8-7/8") 1 mm, blando	–
Rango de trabajo: Acero de precisión	Ø 5-12 mm (1/4-1/2"), 1 mm, blando	Ø 10-22 mm (3/8-7/8") 1 mm, blando	–
Rango de trabajo: Acero inoxidable	–	Ø 10-22 mm (3/8-5/8") 1 mm, blando	–
Rango de trabajo: MSR	–	Ø 14-26 mm (5/8-7/8") 1 mm	Ø 14-32 mm 3 mm
Página:	40	40	41

Curvado manual por tracción

Curvatubos estándar dos manos



MULTIBEND



MINIBEND



Curvatubos estándar



Curvatubos PRO



Tipo accionamiento:	Manual 90°	Manual 180°	Manual 180°	Manual 180°	Manual 180°
Rango de trabajo: Cobre	Ø 12-22 mm 1 mm, semi-duro	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") 1 mm, blando	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") 1 mm, blando	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") 1 mm, blando	Ø 10, 16 mm (3/8-3/4") ±0.1 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: Aluminio	–	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") 1 mm, blando	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") 1 mm, blando	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") 1 mm, blando	–
Rango de trabajo: Acero de precisión	–	Ø 10-18 mm (1/4-5/8") 1 mm, blando	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") 1 mm, blando	Ø 6-10 mm (1/4-3/8") 1 mm, blando	–
Rango de trabajo: Acero inoxidable	–	–	–	–	Ø 10, 16 mm (3/8-3/4") ±0.1 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: MSR	–	–	–	–	–
Página:	41	42	42	42	41

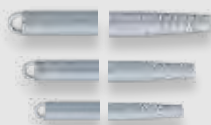
Curvado manual por empuje

ROBULL tipo E

ROBULL tipo ME


Tipo accionamiento:	Hidráulico manual 90°	Electro-hidráulico 90 - 230 V
Rango de trabajo: Cobre	-	-
Rango de trabajo: Aluminio	-	-
Rango de trabajo: Acero de precisión	Ø 3/8-2"	Ø 3/8-2"
Rango de trabajo: Acero inoxidable	-	-
Rango de trabajo: MSR	-	-
Página:	44	44

Curvado manual por tracción

**Muelles curvatubos
internos MSR**

ROBEND H+W PLUS

ROBEND 4000

ROBEND 4000E


Tipo accionamiento:	Manual 180°	Manual 180°	Eléctrico 180° - 230 V	Eléctrico 180° - 18 V CAS
Rango de trabajo: Cobre	-	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") +Ø 1 mm, blando, semi-duro, duro	Ø 12-35 mm (1/2-1.3/8") +Ø 1,6 mm, blando, semi-duro, duro	Ø 12-35 mm (1/2-1.3/8") +Ø 1,6 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: Aluminio	-	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") +Ø 1 mm, blando	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, blando, semi-duro, duro	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: Acero de precisión	-	Ø 10-22 mm (3/8-5/8") +Ø 1 mm, blando	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, blando	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 2 mm, blando
Rango de trabajo: Acero inoxidable	-	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") +Ø 1 mm	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 1.5 mm	Ø 12-28 mm (1/2-1.1/8") +Ø 1.5 mm
Rango de trabajo: MSR	Ø 6-20 mm	-	Ø 12-32 mm (1/2-1.1/4") +Ø 3 mm	Ø 12-32 mm (1/2-1.1/4") +Ø 3 mm
Página:	43	43	45	46

Curvado

Productos y precios

03



Curvatubos TUBE BENDER



Sets TUBE BENDER incluyen: herramienta básica completa con hormas, placas diabólos, en maleta ROCASE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
TUBE BENDER sin placas diabólos	766004016	148,95
TUBE BENDER set 5 - 6 - 8 - 10 mm	24131	178,95
TUBE BENDER set 6 - 8 - 10 - 12 mm	24132	299,95
TUBE BENDER set 8 - 10 - 12 mm	24133	288,45
TUBE BENDER set 1/4 - 5/16 - 3/8	766200416	178,95
TUBE BENDER set 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"	24134	178,95
Segmento de soporte TUBE BENDER	24048	24,95
Placa diabólos sin segmento de soporte	24049	26,45
Maleta ROCASE 4212	1300003334	26,45
Acondicionador para TUBE BENDER de ROCASE 4212	1300004003	6,95



Hormas para TUBE BENDER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Horma para TUBE BENDER 5 mm	24001	9,95
Horma para TUBE BENDER 6 mm - 1/4"	R2403200	10,45
Horma para TUBE BENDER 8 mm - 5/16"	R2403300	9,75
Horma para TUBE BENDER 9 mm	R2403400	10,95
Horma para TUBE BENDER 10 mm	R2403500	10,95
Horma para TUBE BENDER 12 mm	24007	11,45
Horma para TUBE BENDER 3/8"	24006	11,95
Horma para TUBE BENDER TUBE BENDER 1/2"	24008	12,45



Curvatubos TUBE BENDER MAXI



Sets TUBE BENDER MAXI incluyen: TUBE BENDER MAXI, placa diabólos con hormas en maleta ROCASE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
TUBE BENDER MAXI unidad básica	766100016	235,45
TUBE BENDER MAXI set 12 - 15 - 18 - 22 mm	023020X	358,95
TUBE BENDER MAXI set 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	023021X	374,95
TUBE BENDER MAXI set 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	023022X	359,45
TUBE BENDER MAXI set MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm	023090X	359,45
TUBE BENDER MAXI set MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm	023091X	374,95
TUBE BENDER MAXI con placa diabólos, sin hormas	R2301500	16,45
Segmento de soporte TUBE BENDER MAXI R/L 10 - 25 mm	23008	16,45
Segmento de soporte TUBE BENDER MAXI R/L 12 - 22 mm	23047	16,45
Maleta ROCASE 4414 para TUBE BENDER MAXI,	1300003541	46,95
Acondicionador para TUBE BENDER MAXI en ROCASE	1300004708	7,00



Hormas para TUBE BENDER MAXI

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 10 mm	23001	28,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 12 mm	23002	29,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR/CT, 14 mm	23003	30,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 15 mm	23004	32,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 16 mm	23005	35,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 18 mm	23006	36,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/CT, 22 mm	23007	37,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 25 mm	23009	42,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/8"	23010	28,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 1/2"	23011	30,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 5/8"	23012	35,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/4"	23013	36,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 7/8"	23014*	37,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 18 mm	23050*	36,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 32 mm	23051	48,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 20 mm	23052	43,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 26 mm	23053	46,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, CT, 19 mm	23059	37,45



Curvatubos TUBE BENDER MAXI MSR

Sets (No. 23065 / 23095) incluyen: TUBE BENDER MAXI MSR (No. 23076), abrazaderas de soporte (No. 23080), hormas en maleta de plástico (No. 995867300)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
TB MAXI MSR, set básico 12-32 mm, sin abrazaderas de soporte	23076	156,95
TB MAXI-set, MSR, 16-20-25 mm	23089	421,45
TB MAXI-set, MSR, 16- 20- 25 - 32 mm	766110416	472,45
TB MAXI-set, MSR, 14- 16- 18 -20-26-32 mm	23095	626,95
TB MAXI-set, MSR, 14- 16- 18 -20-25-32 mm	23065	626,95
Abrazaderas de soporte para TB MAXI, 32, sin hormas	23080	39,95
Abrazaderas de soporte R/L para TB MAXI MSR, 14-32 mm	23083	26,95



Curvatubos PRO BENDER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pro Bender, 3/8", R=40 mm	1000001431	191,95
Pro Bender, 1/2", R=47 mm	767050016	217,45
Pro Bender, 5/8", R=76 mm	1000000445	255,95
Pro Bender, 3/4", R=76 mm	767750016	301,45



Curvatubos estándar 2 manos, 90°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Curvatubos estándar, 90°, 12 mm, R=44, con carro deslizante	462212	160,95
Curvatubos estándar, 90°, 15 mm, R=62, con carro deslizante	462215	191,95
Curvatubos estándar, 90°, 18 mm, R=75, con carro deslizante	462218	217,45
Curvatubos estándar, 90°, 22 mm, R=87, con carro deslizante	462222	255,95

Curvado

Productos y precios

03



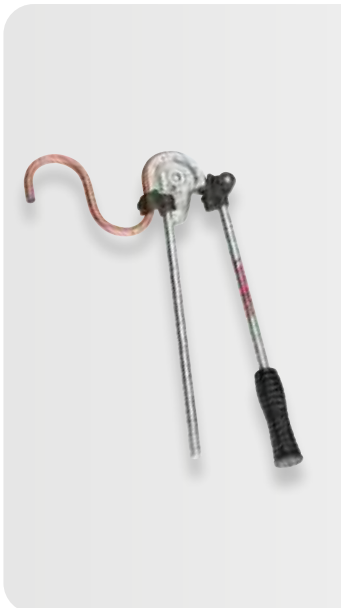
Curvatombo MULTIBEND, 180°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MULTIBEND, 180°, 10 mm	25401	109,95
MULTIBEND, 180°, 12 mm	25402	125,95
MULTIBEND, 180°, 14 mm	25403	144,45
MULTIBEND, 180°, 15 mm	25404	154,95
MULTIBEND, 180°, 16 mm (5/8")	25405	169,45
MULTIBEND, 180°, 18 mm	25406	178,95



Curvatombo MINIBEND

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MINIBEND, 6-8-10 mm	25150	31,95
MINIBEND, 1/4-5/16-3/8"	25151	31,95



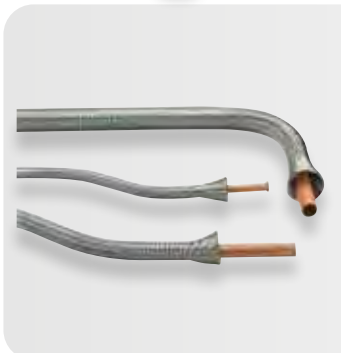
Curvatombo estándar 180°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Curvatombo estándar, 180°, 6 mm	25130	75,95
Curvatombo estándar, 180°, 8 mm (5/16")	25131	92,45
Curvatombo estándar, 180°, 10 mm	25132	94,95
Curvatombo estándar, 180°, 12 mm	25133	101,95
Curvatombo estándar, 180°, 14 mm	25134	122,45
Curvatombo estándar, 180°, 15 mm	25135	126,95
Curvatombo estándar, 180°, 16 mm (5/8")	25136	129,45
Curvatombo estándar, 180°, 18 mm	25137	155,95
Curvatombo estándar, 180°, 1/4"	25140	102,45
Curvatombo estándar, 180°, 1/2"	25142	139,95
Uña de repuesto, 6 mm	760060300	11,45
Uña de repuesto, 8 mm	760080300	12,95
Uña de repuesto, 10 mm	760100300	15,45
Uña de repuesto, 12 mm	760120300	15,45
Uña de repuesto, 15 mm	760150300	19,95
Uña de repuesto, 18 mm	760180300	23,95



Spray curvatombo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Spray curvatombo 150 ml	25120	31,95



Muelles curvatombo para tubos de cobre

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 8 mm (5/16")	25181	7,65
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 10 mm	25182	9,75
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 12 mm	25183	10,95
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 15 mm	25185	11,95
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 16 mm (5/8")	25186	13,45
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 3/8"	25188	8,55
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 7/16"	25189	11,45
Muelle curvatombo para tubos de cobre, 1/2"	25190	9,75



Muelles curvatubos Internos MLP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle curvatubos interno MSR, 10 x 16mm	25443	27,45
Muelle curvatubos interno MSR, 13,5 x 20 mm	25445	30,95
Muelle curvatubos interno MSR, 19 x 25/26 mm	25446	33,95
Muelle curvatubos interno MSR, 16 mm	25451	32,45



Curvatubos ROBEND H+W Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBEND H+W Plus, 8 mm (5/16"), con maneral	24508	209,45
ROBEND H+W Plus, 10 mm, con maneral	24510	326,95
ROBEND H+W Plus, 12 mm, con maneral	24512	415,45
ROBEND H+W Plus, 14 mm, con maneral	24514	429,95
ROBEND H+W Plus, 15 mm, con maneral	24515	456,45
ROBEND H+W Plus, 16 mm (5/8"), con maneral	24516	456,45
ROBEND H+W Plus, 18 mm, con maneral	24518	522,45
ROBEND H+W Plus, 3/4", con maneral	24519	582,45
ROBEND H+W Plus, 22 mm (7/8"), con maneral	24522	619,95
ROBEND H+W Plus, 1/2", con maneral	24552	421,95
Palanca para ROBEND H+W Plus, 8 mm (3/8")	25075	28,45
Palanca para ROBEND H+W Plus, 10-15 mm	25076	32,95
Palanca para ROBEND H+W Plus > Ø 15 mm	25078	32,95



Curvatubos ROBEND H+W Plus Curvado sets



Sets incluyen: en caja ROCASE 6414 para un máximo de 5 hormas, 2 palancas de curvado y espray para curvado (No. 25120). El curvatubos corresponde a las dimensiones respectivas del tubo.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set ROBEND H+W Plus, 15-18-22 mm	24505	827,45
Set ROBEND H+W Plus, 10-12-14-16 mm	24501	897,45
Set ROBEND H+W Plus, 12-15-18-22 mm	24500	904,95
Set ROBEND H+W Plus, 12-14-16-18 mm	24502	1.010,45
Set ROBEND H+W Plus, 1/2-5/8-7/8"	24504	1.010,45



Patines especiales anti-bloqueo ROLUB

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 8 mm (5/16")	25308	35,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 12 mm	25312	35,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 1/2"	25313	34,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 14 mm	25314	37,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 15 mm	25315	37,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 16 mm (5/8")	25316	37,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 18 mm	25318	40,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 3/4"	25319	43,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 20 mm	25320	47,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 22 mm (7/8")	25322	51,45

Curvado

Productos y precios

03



Curvadora hidráulica ROBULL ECO

Set incluye: equipo hidráulico; juego de hormas en radio corto o largo; placa doble (superior abatible) o única y diábolos. en cofre de madera.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SEGOBULL ECO radio largo, placa doble 3"	1500002308*	2.621,95



Curvadora hidráulica ROBULL tipo E

ROBULL tipo E con placa doble: máquina hidráulica de curvado ROBULL, placa única (No. 57981), 2 pasadores (No. 57979), diábolos sin ajuste de grados (No. 57983), diábolos con ajuste de grados (No. 57982), horma radio corto 90° - 3/8" (No. 57985), 1/2" (No. 57986), 3/4" (No. 57987), 1" (No. 57988), 1.1/4" (No. 57989), 1.1/2" (No. 57990), 2" (No. 57991), aceite hidráulico 1 l (No. 58185), en cofre metálico (No. 58206)

Set (No. 057961X) incluye: similar a ROBULL tipo E pero con placa doble. (No. 58002)

Set (No. 57900) incluye: máquina hidráulica de curvado ROBULL MSR, placa única, 2 pasadores (No. 57979), aceite hidráulico 1 l (No. 58185), en cofre metálico (No. 58206) (no incluye diábolos y hormas)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBULL tipo E, sin accesorios	057950X	1.272,45
ROBULL tipo E, 3/8"-2", placa doble, radio corto	057961X	3.166,95
ROBULL tipo E, 3/8"-2", placa única, radio corto	057966X	2.834,45
Diábolo izdo. para placa única ROBULL E/ME	57983	112,45
Diábolo dcho. (grados) para placa única ROBULL E/ME	775004000	112,45
Diábolo para placa doble ROBULL E/ME	775504100	124,45



Curvadora electro-hidráulica ROBULL tipo ME

Set (No. 057973X) incluye: Curvadora electrohidráulica ROBULL tipo ME 230 V, placa única (No. 57981), 2 pasadores (No. 57979), diábolos (No. 775004000), 7 hormas radio corto estándar 90° - 3/8" (No. 57985), 1/2" (No. 57986), 3/4" (No. 57987), 1" (No. 57988), 1.1/4" (No. 57989), 1.1/2" (No. 57990), 2" (No. 57991), aceite hidráulico 1 l (No. 58185), cofre metálico (No. 58206)

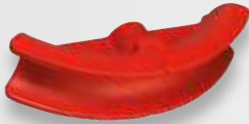
Set (No. 057972X) incluye: similar a ROBULL tipo ME (No. 057973X) pero con placa doble.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBULL tipo ME, 3/8"-2", sin accesorios	057969X	2.026,45
ROBULL tipo ME, 3/8"-2", placa doble, radio corto	057972X	3.524,95
ROBULL tipo ME, 3/8"-2", placa única, radio corto	057973X	3.332,95



Accesorios para ROBULL tipo E/ME

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Placa doble ROBULL tipo E/ME, 3/8"-2"	58002	240,45
Trípode ROBULL tipo E/ME	58182	316,45
Trípode para ROBULL ECO 2"	57352	244,45
Aceite hidráulico HLP 22, 1l, en botella de plástico	58185	29,95
Cofre metálico	996277400	358,95



Hormas ROBULL tipo E / ECO / ME radio corto (rojas)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 3/8" (17,20 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 45 mm, 90°	57985	23,95
Ø 1/2" (21,30 mm) +Ø 2,65 mm, radio: 49 mm, 90°	57986	30,45
Ø 3/4" (26,90 mm) +Ø 2,65 mm, radio: 65 mm, 90°	57987	43,45
Ø 1" (33,70 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 89 mm, 90°	57988	73,45
Ø 1.1/4" (42,40 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 115 mm, 90°	57989	98,95
Ø 1.1/2" (48,30 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 137 mm, 90°	57990	114,95
Ø 2" (60,30 mm) +Ø 3,65 mm, radio: 200 mm, 90°	57991	148,95



Fig. similar

Hormas ROBULL tipo E / ECO / ME radio largo (negras)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 3/8" (17,20 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 56	58010	22,45
Ø 1/2" (21,30 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 85	58011	31,45
Ø 3/4" (26,90 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 115	58012	46,95
Ø 1" (33,70 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 145	58013	76,95
Ø 1.1/4" (42,40 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 180	58014	104,45
Ø 1.1/2" (48,30 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 214	58015	124,95
Ø 2" (60,30 mm) +Ø 3,65 mm, radio: 245	58016	143,45
Ø 2.1/2" para ROBULL tipo ECO 3"	7M3005200	339,45
Ø 3" para ROBULL tipo ECO 3"	7M3005300	553,95



Fig. similar



No. 25748

Curvadora electroportátil ROBEND 4000

Sets incluyen: Máquina ROBEND 4000 230 V, hormas y patines para los diferentes diámetros de tubo, eje de patín (No. 25743), maleta de plástico.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBEND 4000 set, 12-15-18-22-28 mm, 230 V	1000001549	2.285,45
ROBEND 4000 set, 12-14-16-18-22-28 mm, 230 V	1000001552	2.119,95
ROBEND 4000 set, 15-18-22 mm, 230 V	1000001554	2.017,45
ROBEND 4000 set, 15-22-28 mm, 230 V	1000001545	1.909,95
ROBEND 4000 set, 15-18-22-28 mm, 230 V	1000001550	2.152,45
ROBEND 4000 set, 15-18-22-28-35 mm, 230 V	1000001738	2.496,45
ROBEND 4000 set, 15-18-22-28-32-35 mm, 230 V	1000001567	2.569,45
ROBEND 4000 set, 16-20-25-32 mm, 230 V	1000001536*	2.089,45
ROBEND 4000 set, 20-25-32 mm, 230 V	1000001537*	1.941,95
ROBEND 4000 set, 1/2-5/8-3/4-7/8", 230 V	1000001553	2.286,95
ROBEND 4000 set, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8", 230 V	1000001546	2.332,95
ROBEND 4000 set, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8", 230 V	1000001565	2.434,95
ROBEND 4000 set, 7/8-1.1/8-1.3/8", 230 V	1000001566	2.083,95
ROBEND 4000 máquina, 230 V, sin accesorios	1000001559	1.545,95
SopORTE trípode	25748	132,45

Curvado

Productos y precios

03



No. 25748

Curvadora electroportátil a batería ROBEND 4000 E



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBEND 4000 E con eje de patín, trípode en maleta ROCASE. No incluye: batería, cargador, hormas y patines.	1000003391	2.048,45 <small>BONUS</small>
ROBEND 4000 E con eje de patín, trípode, hormas y patines 15-18-22-28 mm, batería Li-Power, 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003392	2.289,95 <small>BONUS</small>
ROBEND 4000 E con eje de patín, trípode, hormas y patines 12-14-16-18-22-28 mm, batería Li-Power, 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003393	2.409,95 <small>BONUS</small>
ROBEND 4000 E con eje de patín, trípode, hormas y patines 1/2" -5/8" -3/4" -7/8" -1.1/8", batería Li-Power, 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003394	2.409,95 <small>BONUS</small>
Soporte trípode	25748	132,45

Hormas y patines para ROBEND 3000 / 4000 / 4000 E

Para tubos de cobre DIN EN 1057 / DIN EN 12735-1 / DIN EN 13348, tubos de aluminio, tubos de acero de precisión DIN 2391/93/94, tubos de acero inoxidable y otros.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Horma + patín Cu/Inox, 12 mm	25612	126,45
Horma + patín Cu/Inox, 14 mm	25614	135,45
Horma + patín Cu/Inox, 15 mm	25615	135,45
Horma + patín Cu/Inox, 16 mm (5/8")	25616	143,45
Horma + patín Cu/Inox, 18 mm	25618	177,95
Horma + patín Cu/Inox, 3/4"	25619	177,95
Horma + patín conducción eléctrica y multicapa, 20 mm	25620	177,45
Horma + patín Cu/Inox, 22 mm (7/8")	25622	187,45
Horma + patín Cu/Inox, 25 mm / 1"	25625	214,45
Horma + patín Cu/Inox, 1.1/8"	25626	262,95
Horma + patín Cu/Inox, 28 mm	25628	280,95
Horma + patín Cu/Inox, 1/2"	25652	135,45
Horma + patín Cu/Inox, 5/8"	762955300	142,95
Horma + patín Cu/Inox, 7/8"	762955700	208,95
Horma + patín Cu/Inox 25 mm	762935500*	200,45
Horma + patín 4R Cu y Multicapa, 32 mm (1.1/4")	1000001561	350,45
Horma + patín 4R Cu y Multicapa, 35 mm (1.3/8")	1000001563	419,45
Para tubos de acero DIN 2440 y DIN 2441		
Horma + patín Fe, 1/2"	25684	161,95
Horma + patín Fe, 3/4"	25685	281,95
Horma + patín Fe, 3/8"	762965200*	125,45
Horma + patín Fe, 1/4"	762965100*	121,95



TUBE BENDER		a 45°		a 90°		a 180°	
Para Ø mm / inch	Radio curvatura R (mm)	Longitud reserva L _R mm	Longitud mínima L _M mm	Longitud reserva L _R mm	Longitud mínima L _M mm	Longitud reserva L _R mm	Longitud mínima L _M mm
4,75/5	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	–	–
6	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	–	–
8	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	–	–
9	30,0	7,0	1,5	7,0	15,0	–	–
10	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	–	–
12	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	–	–
3/16"	20,0	4,5	1,0	4,5	10,0	–	–
1/4"	23,5	5,0	1,2	5,0	11,5	–	–
5/16"	28,0	7,0	1,4	7,0	14,0	–	–
3/8"	34,0	7,5	1,8	7,5	17,5	–	–
1/2"	37,5	8,5	1,9	8,5	19,0	–	–

ROBEND 3000/4000		a 45°		a 90°		a 180°		
Para Ø mm / inch	Tubo	Radio curvatura R (mm)	Longitud reserva L _R mm	Longitud mínima L _M mm	Longitud reserva L _R mm	Longitud mínima L _M mm	Longitud reserva L _R mm	Longitud mínima L _M mm
12		42,0	16	–	42	24	42	68
14	multicapa	52,5	21	–	53	30	53	87
15		52,5	21	–	53	30	53	87
17	multicapa	72,0	28	–	72	41	72	107
18		72,0	28	–	72	41	72	107
20	multicapa	88,5	35	–	89	51	89	121
22		88,0	35	–	88	50	88	119
24	multicapa	112,0	43	–	110	62	110	144
28		112,0	44	–	112	64	112	148
30	multicapa	112,0	45	–	114	66	114	152
32 (1.1/4")		128,0	52	–	140	70	135	140
35 (1.3/8")		140,0	55	–	150	80	145	150
3/8"	acero	80,0	31	–	80	46	80	103
1/2"	cobre	45,0	18	–	45	26	45	74
1/2"	acero	88,0	35	–	88	50	88	119
5/8"	cobre	56,0	23	–	56	32	56	93
3/4"	acero	112,0	43	–	112	64	112	148
3/4"	cobre	80,0	31	–	80	46	80	103
7/8"	cobre	88,0	35	–	88	50	88	119
1"	cobre	112,0	44	–	112	64	112	148
1.1/8"	cobre	112,0	45	–	114	66	114	152

04

**Expandido, extracción
y abocinado**



04



Expandido, extracción y abocinado

Guía rápida

Expandidores

ROLOCK Expandidor Power Torque



Expandidor A0



Expandidor STEP A1



Tipo accionamiento:	Manual 90°	Manual 90°	Manual 90°
Rango de trabajo: Cobre	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1.6 mm, blando, semi-duro	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1.6 mm, blando, semi-duro	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2.5 mm, blando, semi-duro
Rango de trabajo: Aluminio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2.5 mm, blando, semi-duro
Rango de trabajo: Acero de precisión	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, blando
Rango de trabajo: Acero inoxidable	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, blando	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, blando	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, blando
Página:	52	53	54

ROGLISS 20



H 600



Tipo accionamiento:	Manual	Tipo accionamiento:	Manual 90°
Aplicación:	Tubos PEX, serie 5	Rango de trabajo: Cobre	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro
Rango de trabajo:	Ø 12, 16 y 20 mm	Rango de trabajo: Aluminio	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro
		Rango de trabajo: Acero de precisión	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro
		Rango de trabajo: Acero inoxidable	Ø 8-110 mm (5/16-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro
Página:	55	Página:	55

Cabezas expandidoras

Cabeza expandidora ROLOCK



Cabeza expandidora estándar



Cabeza expandidora tipo S



Cabeza expandidora remachada



Tipo accionamiento:	Manual 90°	Manual 90°	Manual 90°	Manual 90°
Rango de trabajo: Cobre	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1,6 mm, blando, semi-duro	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") 1,6 mm, blando, semi-duro	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2,5 mm, blando, semi-duro	Ø 15-38 mm) 2,5 mm, blando, semi-duro
Rango de trabajo: Aluminio	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") 2,5 mm, blando, semi-duro	-
Rango de trabajo: Acero de precisión	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 8-28 mm (5/16-1.1/8") 1,6 mm, blando	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, blando	-
Rango de trabajo: Acero inoxidable	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, blando	Ø 8-22 mm (5/16-7/8") 1 mm, blando	Ø 22-54 mm (1-2.1/8") 1,5 mm, blando	-
Página:	52	53	54	54

Cabeza expandidora H2, tipo 2*



Cabeza expandidora H2, tipo 3*



Cabeza expandidora escalonada



Tipo accionamiento:	Manual 90°	Manual 90°	Manual 90°
Rango de trabajo: Cobre	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, blando, semi-duro	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, blando, semi-duro
Rango de trabajo: Aluminio	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, blando, semi-duro	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro	Ø 35-108 mm (1.3/8-4.1/8") 2,5 mm, blando
Rango de trabajo: Acero de precisión	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, blando, semi-duro	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro	-
Rango de trabajo: Acero inoxidable	Ø 28-70 mm (1.1/8-2.3/4") 2,5 mm, blando, semi-duro	Ø 70-110 mm (2.3/4-4.1/4") 3 mm, blando, semi-duro	-
Página:	55	55	54

Expandido, extracción y abocinado

Productos y precios



Expandidor ROLOCK Power Torque



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Expandidor ROLOCK Power Torque (sin cabezas expandidoras) para cabezas hasta 42 mm (1.3/4")	12400	364,45 BONUS

Expandidor ROLOCK Power Torque sets

ROLOCK Expander Power Torque sets incluyen: cabezas expandidoras, ROLOCK Expander Power Torque (No. 12400), escariador interno y externo (No. 11006), maleta de metal (No. 24022), plastic inlay (No. 11002)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set expandidor ROLOCK Power Torque, 12-15-18-22 mm	12500	562,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-15-18-22-28 mm	12503	614,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-16-22-28 mm	12505	614,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-14-16-18-22 mm	12509	614,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-14-16-18-22 mm	12511	648,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-1"	12517	614,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	12518	701,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-5/8-3/4-7/8"	12521	576,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-16-18-22-28 mm	12522	614,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	12524	626,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-15-18-22-28-35-42 mm	12526	729,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-3/4-1"	12535	534,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	12536	811,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-15-16-18-22-28 mm	12537	811,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-14-16-18-22-28-32 mm	12538	826,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	12541	826,45 BONUS



Fig. similar

Cabezas expandidoras ROLOCK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora ROLOCK 8 x 1 mm = 5/16"	12408	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 10 x 1 mm	12410	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 12 x 1.2 mm	12412	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 14 x 1.2 mm	12414	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 15 x 1.2 mm	12415	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 16 x 1.2 mm	12416	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 18 x 1.2 mm	12418	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 20 x 1.2 mm	12420	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 22 x 1.2 mm	12422	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 28 x 1.5 mm	12428	133,95
Cabeza expandidora ROLOCK 32 x 1.5 mm	12432	145,95
Cabeza expandidora ROLOCK 35 x 1.6 mm = 1.3/8"	12435	145,95
Cabeza expandidora ROLOCK 38 x 1.6 mm = 1.1/2"	12438	156,45
Cabeza expandidora ROLOCK 40 x 1.5 mm	12440	156,45
Cabeza expandidora ROLOCK 42 x 1.5 mm	12442	156,45
Cabeza expandidora ROLOCK 3/8" x 1 mm	12452	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1/2" x 1.2 mm	12453	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 5/8" x 1.2 mm	12454	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 3/4" x 1.2 mm	12455	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 7/8" x 1.2 mm	12456	108,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1" x 1.5 mm	12457	108,95





Cabezas expandidoras ROLOCK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora ROLOCK 1.1/8" x 1.6 mm	12458	145,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.1/4" x 1.6 mm,	12459	145,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.5/8" x 1.6 mm,	12462	156,45
Cabeza expandidora ROLOCK 1.3/4" x 1.6 mm,	12463	156,45



Cabezas expandidoras estándar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora estándar 8 x 1 mm = 5/16"	11008	106,45
Cabeza expandidora estándar 10 x 1 mm	11010	106,45
Cabeza expandidora estándar 12 x 1..2 mm	11012	106,45
Cabeza expandidora estándar 14 x 1.2 mm	11014	106,45
Cabeza expandidora estándar 15 x 1.2 mm	11015	106,45
Cabeza expandidora estándar 16 x 1.2 mm	11016	106,45
Cabeza expandidora estándar 18 x 1.2 mm	11018	106,45
Cabeza expandidora estándar 20 x 1.2 mm	11020	106,45
Cabeza expandidora estándar 22 x 1.2 mm	11022	106,45
Cabeza expandidora estándar 28 x 1.5 mm	11028	130,45
Cabeza expandidora estándar 32 x 1.5 mm	11032	143,45
Cabeza expandidora estándar 35 x 1.6 mm = 1.3/8"	11035	143,45
Cabeza expandidora estándar 38 x 1.6 mm = 1.1/2"	11038	153,95
Cabeza expandidora estándar 40 x 1.5 mm	11040	153,95
Cabeza expandidora estándar 42 x 1.5 mm	11042	153,95
Cabeza expandidora estándar 3/8" x 1 mm	11052	106,45
Cabeza expandidora estándar 1/2" x 1.2 mm	11053	106,45
Cabeza expandidora estándar 5/8" x 1.2 mm	11054	106,45
Cabeza expandidora estándar 3/4" x 1.2 mm	11055	106,45
Cabeza expandidora estándar 7/8" x 1,2	11056	106,45
Cabeza expandidora estándar 1" x 1,5	11057	106,45
Cabeza expandidora estándar 1,1/8" x 1,6	11058	143,45
Cabeza expandidora estándar 1.1/4" x 1,6	11059	143,45
Cabeza expandidora estándar 1.5/8" x 1,6	11062	153,95
Cabeza expandidora estándar 1.3/4 x 1,6	11063	153,95



Expandidor A0

Expandidor A0 set (No. 11400) incluye: Cabeza expandidora tipo S, carraca especial (No. 27181), en caja metálica (No. 27210).

La unidad básica expandidor A0 (No. 11004) incluye: mecanismo de accionamiento cuadrado 3/4" con asa, sin cabeza expandidora ni carraca.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Expandidor A0 set, 35-42-54-64 mm	11400	2.285,95
Expandidor A0 unidad básica	11004	618,95

Expandido, extracción y abocinado

Productos y precios



Cabeza expandidora tipo S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora tipo S, 22 x 2 mm, tipo S	11323	160,45
Cabeza expandidora tipo S, 25 x 2 mm, tipo S	11325	173,45
Cabeza expandidora tipo S, 28 x 2 mm, tipo S	11328	186,45
Cabeza expandidora tipo S, 32 x 2 mm = 1.1/4", tipo S	11332	215,95
Cabeza expandidora tipo S, 35 x 2 mm = 1.3/8", tipo S	11335	255,95
Cabeza expandidora tipo S, 42 x 2 mm, tipo S	11342	315,95
Cabeza expandidora tipo S, 54 x 2 mm = 2.1/8", tipo S	11346	474,45
Cabeza expandidora tipo S, 64 x 2 mm = 2.1/2", tipo S	11348	531,45
Cabeza expandidora tipo S, 67 x 2 mm, tipo S	11380	542,45
Cabeza expandidora tipo S, 1" x 2 mm, tipo S	11376	288,95
Cabeza expandidora tipo S, 1.1/8" x 2 mm, tipo S	11358	352,95
Cabeza expandidora tipo S, 1.5/8" x 2 mm = 2.1/8", tipo S	11362	444,45
Cabeza expandidora tipo S, 2" x 2 mm, tipo S	11364	531,95



Adaptador-expandidor tipo S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador tipo S sin cabeza expandidora	11007	254,95



Cabezas expandidoras remachadas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora remachada, 15 x 1.5 mm,	11955	255,95
Cabeza expandidora remachada, 18 x 1.5 mm,	11958	265,45
Cabeza expandidora remachada, 22 x 1.5 mm,	11962	290,95
Cabeza expandidora remachada, 28 x 1.5 mm,	11968	315,95
Cabeza expandidora remachada, 35 x 1.5 mm,	11975	342,95
Cabeza expandidora remachada, 38 x 1.5 mm,	11978	368,95



Expandidor STEP A1

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Expandidor STEP A1, D = 1.3/8-4.1/8", sin carraca	11078	2.272,95
Expandidor STEP A1, D = 42-108 mm, sin carraca	11086	2.230,95
Expandidor STEP A1, D = 35-108 mm, sin carraca	11087	2.229,95
Expandidor STEP A1, D = 35-104 mm, sin carraca	11089	2.229,45
Expandidor STEP A1, D = 1.1/4-4", sin carraca	11093	2.229,95



ROGLISS 20

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto ROGLISS 20, 12,16 y 20 mm	1000001094	423,95
Reducción 16 mm	1500001257	29,45
Tapón 3/8" y 1/2"	1500001258	13,95
Reducción codos y "T"	1500001259	13,95



Sistema electro-hidráulico de expandido H 600

Set (No. 13100) incluye: sistema electro-hidráulico de expandido H 600 completo con unidad hidráulica H 600 (No. 13002), pistola expandidora H 1 (No. 12001), cable de control, manguera hidráulica de 2.5 m con puntos de circuito, herramienta de ajuste, consola (No. 13023), pedal de pie de seguridad y aceite hidráulico 1 l (No. 58185), sin cabezas expandidoras

Set (No. 13002) incluye: unidad electro-hidráulica H 600 con pedal de pie de seguridad, herramienta de ajuste, consola (No. 13023), y aceite hidráulico 1 l (No. 58185), (sin cabezas expandidoras)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Unidad electro-hidráulica H 600	13002	11.148,45
Sistema H 600 completo sin cabezas	13100	13.514,45
Pedal de pie de seguridad con 3 m de cable	12013	217,95



Pistola electro-hidráulica expandidora H1

Set (No. 12001) incluye: cable de control 2.5 m (No. F88928), manguera hidráulica (No. 12023), herramienta de ajuste (No. 12017), aceite hidráulico 1 l (No. 58185)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pistola electro-hidráulica expandidora H 1	12001	3.045,95
Adaptador tipo S	11007	254,95
Herramienta de ajuste para H 1	12017	58,45



Cabezas expandidoras H2

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador de cabeza S para H2	12097	308,45
Herramienta de ajuste para H2	12018	121,95



Expandidor / Extractor de Tes COMBI KIT

ROCKLOCK COMBI KIT sets include: ROCKLOCK Expander Power Torque (No. 12400), cabezas expandidoras ROCKLOCK, extractor de tes, carraca especial (No. 27180), adaptador (No. 1500002894), UNIDRILL Automatic 28 (No. 21583), tenaza de levas extractora (No. 22080), maleta de metal.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
COMBI KIT 12-15-18-22 mm, ROCKLOCK	12601	922,95
COMBI KIT 12-14-16-18 mm, ROCKLOCK	12602	923,45
COMBI KIT 1/2-5/8-7/8-1.1/8", ROCKLOCK	12604	922,95
COMBI KIT 1/2-3/4-1", ROCKLOCK	12605	882,45

Fig. similar

Expandido, extracción y abocinado

Productos y precios



Tenaza extractora de levas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza extractora de levas, 10-42 mm / 1/2-1.1/2"	22080	130,95



Conjunto de Extractor de Tes

Extractor de Tes sets incluyen: extractor de tes de acuerdo con la tabla, carraca especial (No. 27180), adaptador (No. 1500002894), tenaza extractora de levas (No. 22080) y taladro cónico especial, UNIDRILL Automatic 42 (No. 21575), en maleta de metal.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extractor de Tes set, 12-15-18-22 mm	22100	589,95
Extractor de Tes set, 12-15-18-22-28 mm	22103	627,95
Extractor de Tes set, 12-14-16-18-22 mm	22109	628,45
Extractor de Tes set, 10-12-14-16-18-22 mm	22111	641,45
Extractor de Tes set, 1/2-5/8-3/4-7/8"	22121	564,45
Extractor de Tes set, 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	22124	576,95
Extractor de Tes set, 12-15-18-22-28-35-42 mm	22126	1.020,45
Extractor de Tes set, 15-22-28 mm	22127	634,45
Extractor de Tes set, 1/2-3/4-1"	22135	711,95



Fig. similar

Extractores de Tes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extractor de Tes, 10 mm	22010	198,95
Extractor de Tes, 12 mm	22012	198,95
Extractor de Tes, 14 mm	22014	221,95
Extractor de Tes, 15 mm	22015	221,95
Extractor de Tes, 16 mm	22016	221,95
Extractor de Tes, 18 mm	22018	221,95
Extractor de Tes, 22 mm	22022	221,95
Extractor de Tes, 28 mm	22028	295,95
Extractor de Tes, 35 mm (1.3/8")	22035	339,45
Extractor de Tes, 38 mm (1-1/2")	22038	339,45
Extractor de Tes, 42 mm	22042	339,45
Extractor de Tes, 50.8 mm (2")	22050	511,95
Extractor de Tes, 54 mm (2.1/8")	22054	524,95
Extractor de Tes, 3/8"	22060	198,95
Extractor de Tes, 1/2"	22061	198,95
Extractor de Tes, 3/4"	22062	221,95
Extractor de Tes, 7/8"	22063	221,95
Extractor de Tes, 1"	22064	288,95
Extractor de Tes, 1.1/8"	22065	293,45
Extractor de Tes, 1.1/4"	22066	288,95
Extractor de Tes, 1.5/8"	22068	191,95
Casquillo, 19 mm	F80053	60,95
Conexión cuadrada 3/4"	F80054	55,95





No. 27180



No. 27181

Carraca de extractor de Tes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Carraca cuadrada, 1/2", R/L	27180	33,45
Carraca de extractor de Tes, R/L, SW 3/4"	27181	185,95

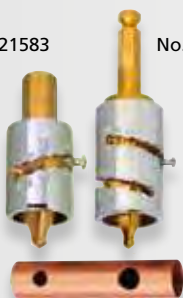


Ganchos extractores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho extractor, 10 mm	1300005045	51,45
Gancho extractor, 12 mm	1300005046	51,45
Gancho extractor, 14 mm	1300005047	53,45
Gancho extractor, 15 mm	1300005048	53,45
Gancho extractor, 16 mm (5/8")	1300005049	53,45
Gancho extractor, 18 mm	1300005050	57,95
Gancho extractor, 22 mm	1300005051	58,45
Gancho extractor, 28 mm	1300005052	62,95
Gancho extractor, 35 mm (1.3/8")	1300005054	62,95
Gancho extractor, 42 mm	1300005056	69,95
Gancho extractor, 2"	1300005067	69,95
Gancho extractor, 54 mm (2.1/8")	1300005057	73,45
Gancho extractor, 3/8"	1300005058	53,45
Gancho extractor, 1/2"	1300005059	57,45
Gancho extractor, 3/4"	1300005060	62,95
Gancho extractor, 7/8"	1300005061	62,95
Gancho extractor, 1"	1300005062	69,95
Gancho extractor, 1.1/8"	1300005063	69,95
Gancho extractor, 1.1/4"	1300005064	73,45
Gancho extractor, 38 mm (1.1/2")	1300005055	82,95
Gancho extractor, 1.5/8"	1300005065	82,95

No. 21583

No. 21575



Taladro UNIDRILL Automático 28 / 42

Descripción		P.V.P. unitario €
UNIDRILL Automatic 42, SW 11	21575	437,45
UNIDRILL Automatic 28, SW 11	21583	232,95

Expandido, extracción y abocinado

Productos y precios



Abocinador universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Abocinador universal, 4-16 mm (3/16-5/8")	222601	69,95



Fig. similar

Set de abocinado y curvado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de abocinado y curvado, 4,75-5-5-8-9-10 mm	26020	875,45



Presna de precisión para doble abocinado DB 10

Set (No. 26013) incluye: herramienta básica con cono a presión (No. 26010), accesorios de abocinado, 1 set de bloques de fijación (No. 26011)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Presna DB 10-set, 4.75-10 mm	26013	510,95
Accesorios de abocinado, 4.75/5 mm	26001	23,95
Accesorios de abocinado, 6 mm	26002	24,45
Accesorios de abocinado, 8 mm	26003	24,45
Accesorios de abocinado, 9 mm	26004	24,45
Accesorios de abocinado, 10 mm	26005	24,45
Cono a presión	26010	29,45
2 bloques de fijación, 4.75-10 mm	26011	126,95
Husillo de fijación	26015	56,45
Husillo de abocinado	26016	81,95
Perno de distancia	26017	25,95



Abocinador de revólver excéntrico ROFLARE REVOLVER



Set (No. 1000000230) incluye: ROFLARE REVOLVER métrico, moldes Ø 6, 8, 10, 12, 16 y 18 mm, cortatubos ROTRAC 28 PLUS CHROM edición limitada (No. 1000000046), en ROCASE (No. 1300003334).

Set (No. 1000000231) incluye: ROFLARE REVOLVER no métrico moldes Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4", cortatubos ROTRAC 28 PLUS CHROM edición limitada (No. 1000000046), en ROCASE (No. 1300003334).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Roflare Revolver, métrico	1000000222	295,95
Roflare Revolver, pulgadas	1000000223	295,95
ROFLARE REVOLVER Set, métrico	1000000230	329,45
ROFLARE REVOLVER Set, pulgadas	1000000231	329,45



Fig. similar

Abocinador excéntrico

Sets de abocinador excéntrico incluyen: en maleta de plástico con molde métrico o pulgadas.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set métrico y pulgadas	222401	273,45
Set 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402	211,45
Set 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403	211,45
Matriz 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413	99,45
Matriz 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412	99,45



ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

ROTORQUE sets incluyen: Llave dinamométrica en bolsa de tela

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTORQUE Aircon	1000000224	157,45
ROTORQUE refrigeration	1000000225	192,95



Set de llaves dinamométricas

Set (No. 175001) incluye: 6 cabezas 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm, y llave dinamométrica en bolsa de tela.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de 7 llaves dinamométricas .	175001	133,95

ROLOCK EXPANDER

ROLOCK EXPANDER Power Torque

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

- Desaparecen los costes de accesorios y almacenamiento.
- Transformación de los restos de tubos en accesorios, conservación de los recursos.
- Reducción de un 50% de la mano de obra, materiales de soldadura, uniones y energía.
- Conexión de tubo fiable según las normas DVGW.
- Robusto, ligero y resistente al desgaste.
- Ajuste fino de la hendidura capilar.
- EPT – Palanca articulada oculta



ROTHENBERGER



ROTHENBERGER

05 Tecnología de prensado



Tecnología de prensado

Guía rápida

Prensas electrohidráulicas

ROMAX Compact TT



ROMAX 4000



ROMAX 3000 AC



ROMAX AC ECO



Tipo accionamiento:	electro-hidráulico	electro-hidráulico	electro-hidráulico	electro-hidráulico
Giro sujeción de mordaza:	270°	270°	270°	270°
CFT (Constant Force Technology):	✓	✓	✓	✓
Contador ciclos prensado:	✓	✓	✓	–
Fuerza de avance / núcleo:	19 kN / 30 mm	32 kN / 40 mm	19 kN / 30 mm	32 kN / 40 mm
Intervalo de servicio:	40,000 prensados/2 años	40,000 prensados/2 años	20,000 prensados/2 años	10,000 prensados/2 años
LED:	✓	✓	✓	–
Tiempo aprox. ciclo prensado:	3 sec.	5 sec.	5 sec.	7 sec.
Dimensiones:	336 x 143 x 76 mm	445 x 125 x 75 mm	460 x 120 x 90 mm	415 x 180 x 80 mm
Longitud cable:	–	–	5 m	5 m
Peso:	2,5 Kg.	3,6 Kg.	3,8 Kg.	4,5 Kg.
Batería:	✓	✓	–	–
Página:	68	64	64	65

ROTHENBERGER Tecnología de Fuerza Constante

La CFT garantiza una fuerza axial de prensado constante durante todo el intervalo de prensado. Un requisito muy importante en la producción de uniones prensadas selladas.

CFT garantiza:

ROMAX Compact TT 19-21 kN en 40.000 prensados

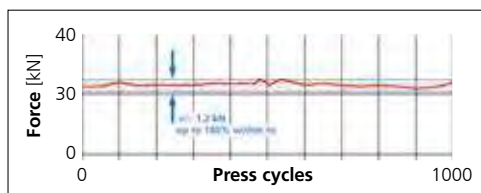
ROMAX 4000 32-34 kN en 40.000 prensados

ROMAX 3000 AC 32-34 kN en 20.000 prensados

ROMAX AC ECO 2-34 kN en 10.000 prensados

Tecnología de Fuerza Constante

Measurement under load UPONOR NW 75



Alianza de sistemas de herramientas de Batería

- 100% de compatibilidad entre máquinas, baterías y cargadores de diferentes fabricantes
- El sistema de batería más potente del mundo Metabo, con más de 30 años de experiencia en el trabajo con baterías.
- Gracias a la multifuncionalidad de baterías existentes, logrará claras ventajas en términos de costes.
- La alianza de sistemas de herramientas de batería (CAS) en una alianza de las principales marcas de herramientas eléctricas
- Socios de CAS: ROTHENBERGER, Metabo, Maffell, Collomix, Eisenblätter, Eibenstock, Eisenblätter, Haaga, Starmix, Steinel, Rokamat, Birchmeier, Edding and Fischer



Mordazas y casquillos



ROTHENBERGER
Pressnavigator

Mordazas estándar



Mordazas 3-elemental



Aros estándar



Mordazas compact



Mordazas compact con casquillos intercambiables



Aros



Rango de trabajo con metal:	Ø 12 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm	Ø 42 - 54 mm	Ø 12 - 35 mm	–	1/4" - 1.1/8"
Rango de trabajo con multicapa	Ø 12 - 40 mm	Ø 50 - 63 mm	Ø 40 - 110 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 32 mm	–
Aros:	–	–	✓	–	–	✓
DURA LAZR TEC:	✓	✓	✓	✓	–	✓
Protección ante corrosión.:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mecanismo 3 bulones sincronizados:	✓	✓	–	✓	✓	✓
Contornos de precisión:	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Compatible con »B« MaxiPro:	✓	–	–	✓	–	✓
Compatible con máquinas de prensado con una fuerza de avance	32-34 kN	32-34 kN	32-34 kN	19-21 kN	19-21 kN	19-21 kN 32-34 kN
Página:	65, 66	67	67	68, 69	70	71

Sin compromiso con el sistema

Los usuarios son libres de decidir el sistema de accesorios a prensar. También tienen libertad de elegir el fabricante de las máquinas y herramientas de prensar. No hay disposición legal, Norma DIN u otras disposiciones – por ejemplo, una normativa establecida por una certificación DVGW – que obligue a los industriales a utilizar exclusivamente herramientas de prensado o mordazas de un solo fabricante de sistemas de accesorios o tubos.

El único factor decisivo es si el sistema de accesorios y herramienta de prensado son compatibles entre sí, solamente en este caso se garantiza la estanqueidad. La Aplicación Pressnavigator proporciona al usuario orientación para encontrar la herramienta de prensado adecuada para el sistema de accesorios, o el sistema de accesorios adecuados para la herramienta de prensado.

Ciclo de prensado controlado

Una vez alcanzada la fuerza de prensado predeterminada, el ciclo de prensado se apaga automáticamente. El pistón retrocede tras alcanzar la fuerza de prensado necesaria. Esto garantiza un prensado uniforme y fiable similar al de los fabricantes líderes.

Control Electrónico

La electrónica de ROMAX Compact TT y ROMAX 4000 aportan seguridad al ciclo de prensado:

- Control del estado de carga de la batería
- Bloqueo de arranque de seguridad cuando la batería está demasiado baja
- Display LED del intervalo de servicio y cualquier mensaje de error

Tecnología de prensado

Productos y precios



Prensa ROMAX 4000



Set básico 1 EU (No. 1000001840) incluye: prensa ROMAX 4000 batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD (No. 1000002548), cargador de batería RO BC EU (No. 1000001654), maleta ROCASE 6414 (No. 1000001879), sin mordazas de prensado.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMAX 4000 básica sin batería ni cargador	1000002683	1.096,45 BONUS
ROMAX 4000 básica set 1, 1 x 4 Ah	1000001840	1.371,95 BONUS
ROMAX 4000 básica set 2, 1 x 2 Ah + 1 x 4 Ah	1000001923	1.462,45 BONUS
ROMAX 4000 set SV15-22-28 mm, 1 x 4 Ah	1000001924	1.828,45 BONUS
ROMAX 4000 set TH16-20-26 mm, 1 x 4 Ah	1000001925	1.828,45 BONUS
ROMAX 4000 set U16-20-25 mm, 1 x 4 Ah	1000001926	1.828,45 BONUS
ROMAX 4000 set M15-22-28 mm, 1 x 4 Ah	1000001927	1.828,45 BONUS
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V Li-Power	1000001652	106,45
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	159,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1000002548	185,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V Li-HD	1000002549	275,95
Cargador de batería RO BC 14/36, 230 V	1000001654	126,45
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX 4000 sin alojamiento	1000001879	67,45



Prensa ROMAX 3000 AC



Set básico (No. 1000001001) incluye: ROMAX 3000 AC (230 V), en maleta ROCASE 6414 (No. 1000001877), sin mordazas de prensado.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMAX 3000 AC Set básico, 230 V, tipo C	1000001001	1.622,95
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX 3000 AC sin alojamiento	1000001877	67,45



Prensa ROMAX AC ECO



Set básico (No. 15705) incluye: ROMAX AC ECO (230 V) en maleta ROCASE 6414 (No. 100001959), sin mordazas de prensado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMAX AC ECO básica, 230 V, tipo C, sin mordazas	15705	1.014,45 BONUS
ROMAX AC ECO, TH16-20-26 mm, 230 V, tipo C	15730	1.218,45 BONUS
ROMAX AC ECO, SV15-22-28 mm, 230 V, tipo C	15740	1.218,45 BONUS
ROMAX AC ECO, M15-22-28 mm, 230 V, tipo C	15750	1.281,95 BONUS
ROMAX AC ECO, U16-20-25 mm, 230 V, tipo C	15760	1.218,45 BONUS
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX AC ECO sin alojamiento	100001959	67,45

Mordazas de prensado estándar.
Adecuadas para todas las máquinas de prensar con un empuje axial constante de 32-34 kN y accesorios compatibles con las mordazas de prensar.



Fig. similar

Sets mordazas estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set mordazas estándar de prensado, SV15-22-28 mm	1000002068	576,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, SV15-18-22-28 mm	015060X	711,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, SV42-54 mm	015080X	865,45 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, M15-22-28 mm	1000002067	576,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, M15-18-22-28 mm	015062X	711,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, 3-elemental, M42-54 mm	1000001502	999,95
Set mordazas estándar de prensado, TH16-20-26 mm	015063X	576,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, U16-20-25 mm	1000002069	576,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, G16-20-26-32 mm	015068X	711,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, BE16-20-26 mm	1000002065	711,95 BONUS
Maleta ROCASE 4414 capacidad hasta 7 mordazas con alojamiento	1000001807	52,95
Maleta ROCASE 4212 capacidad hasta 4 mordazas con alojamiento	1000001808	39,95

Tecnología de prensado

Productos y precios



Mordazas estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado, SV12	015211X	186,95
Mordaza estándar de prensado, SV14	015219X	186,95
Mordaza estándar de prensado, SV15	015212X	204,95
Mordaza estándar de prensado, SV16	015220X	204,95
Mordaza estándar de prensado, SV18	015213X	204,95
Mordaza estándar de prensado, SV22	015214X	204,95
Mordaza estándar de prensado, SV28	015215X	230,95
Mordaza estándar de prensado, SV35	015216X	255,95
Mordaza estándar de prensado, SV42	015217X	480,95
Mordaza estándar de prensado, SV54	015218X	512,95
Mordaza estándar de prensado, M12	015101X	186,45
Mordaza estándar de prensado, M15	015102X	204,95
Mordaza estándar de prensado, M18	015103X	204,95
Mordaza estándar de prensado, M22	015104X	204,95
Mordaza estándar de prensado, M28	015105X	230,95
Mordaza estándar de prensado, M35	015106X	255,95
Mordaza estándar de prensado, TH14	015321X	186,95
Mordaza estándar de prensado, TH16	015322X	204,95
Mordaza estándar de prensado, TH18	015323X	204,95
Mordaza estándar de prensado, TH20	015324X	204,95
Mordaza estándar de prensado, TH25	015325X	230,95
Mordaza estándar de prensado, TH26	015326X	230,95
Mordaza estándar de prensado, TH32	015327X	255,95
Mordaza estándar de prensado, TH40	015328X	480,95
Mordaza estándar de prensado, THG32	1000000235	255,95
Mordaza estándar de prensado, THT32	015329X	255,95
Mordaza estándar de prensado, U14	015311X	186,95
Mordaza estándar de prensado, U16	015312X	204,95
Mordaza estándar de prensado, U18	015313X	204,95
Mordaza estándar de prensado, U20	015314X	204,95
Mordaza estándar de prensado, U25	015315X	230,95
Mordaza estándar de prensado, U32	015317X	255,95
Mordaza estándar de prensado, U40	015318X	480,95
Mordaza estándar de prensado, RC26	015271X	230,95
Mordaza estándar de prensado, RFz12	1000000173	186,95
Mordaza estándar de prensado, RFz16	015161X	204,95
Mordaza estándar de prensado, RFz20	015162X	204,95
Mordaza estándar de prensado, RFz25	015163X	230,95
Mordaza estándar de prensado, RFz32	015164X	255,95
Mordaza estándar de prensado, VP14	015230X	186,95
Mordaza estándar de prensado, VP16	015231X	204,95
Mordaza estándar de prensado, VP20	015232X	204,95
Mordaza estándar de prensado, VP25	015233X	230,95
Mordaza estándar de prensado, VP32	015234X	230,95
Mordaza estándar de prensado, HA16	015280X	204,95
Mordaza estándar de prensado, HA20	015281X	204,95
Mordaza estándar de prensado, HA26	015282X	230,95
Mordaza estándar de prensado, HA32	015283X	255,95
Mordaza estándar de prensado, HA40	015284X	480,95
Mordaza estándar de prensado, G16	015302X	204,95
Mordaza estándar de prensado, G20	015304X	204,95
Mordaza estándar de prensado, G26	015306X	230,95

Mordazas de prensado estándar.

Adecuadas para todas las máquinas de prensar con un empuje axial constante de 32-34 kN y accesorios compatibles con las mordazas de prensar.



Mordazas estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado, G32	015307X	255,95
Mordaza estándar de prensado, R12	015339X	186,95
Mordaza estándar de prensado, R14	015330X	186,95
Mordaza estándar de prensado, R16	015331X	204,95
Mordaza estándar de prensado, R17	015333X	204,95
Mordaza estándar de prensado, R18	015334X	204,95
Mordaza estándar de prensado, R20	015335X	204,95
Mordaza estándar de prensado, R25	015338X	230,95
Mordaza estándar de prensado, R26	015336X	230,95
Mordaza estándar de prensado, R32	015337X	255,95
Mordaza estándar de prensado, BE16	015392X	204,95
Mordaza estándar de prensado, BE20	015394X	204,95
Mordaza estándar de prensado, BE26	015396X	230,95
Mordaza estándar de prensado, BE32	015397X	255,95



Mordazas estándar de prensado 3 elementos



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, M42	1000001273	480,95
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, M54	1000001274	512,45
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, TH50	1000001810	554,45
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, TH63	1000001811	582,95



Aros estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set aros M42-54 con mordaza ZBS1	1000001500	1.410,45
Set aros SV42-54 con mordaza ZBS1	1000001501	1.465,95
Aro estándar M42 para ZBS1	1000001391	480,95
Aro estándar M54 para ZBS1	1000001392	532,95
Aro estándar SV42 para ZBS1	1000001393	480,95
Aro estándar SV54 para ZBS1	1000001394	610,45
Aro estándar U40 para ZBS1	1000000117	885,95
Mordaza intermedia para aros estándar ZBS1 V2	1000001126	399,95
ROCASE 4212 con alojamiento para aros estándar	1000001960	32,95

Tecnología de prensado

Productos y precios



Prensa ROMAX Compact TT



Set básico 1 EU (No. 100002115) incluye: Máquina de prensado ROMAX Compact TT, Batería RO BP18/2 - 18 V / 2.0 Ah Li-Ion (No. 1000001652), cargador de batería RO BC EU (No. 1000001654), maleta ROCASE 4414, sin mordaza de prensado

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROMAX Comp. TT básica sin batería ni cargador	1000002809	1.089,45 BONUS
ROMAX Comp. TT básica set 1, 1 x 2 Ah, EU	1000002115	1.281,95 BONUS
ROMAX Comp. TT básica set 2, 2 x 2 Ah, EU	1000002116	1.379,95 BONUS
ROMAX Comp. TT set SV15-22-28 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002117	1.660,45 BONUS
ROMAX Comp. TT set M15-22-28 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002118	1.660,45 BONUS
ROMAX Comp. TT set U16-20-25 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002119	1.660,45 BONUS
ROMAX Comp. TT set TH16-20-26 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002120	1.660,45 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set RFz16-20-25-32 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002111	1.537,95 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set U16-20-25-32 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002112	1.537,95 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set TH16-20-26-32 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002113	1.537,95 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set CO12-16-20-25 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002114	1.537,95 BONUS
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V Li-Power	1000001652	106,45
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	159,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1000002548	185,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V Li-HD	1000002549	275,95
Cargador de batería RO BC14/36, 230 V, EU	1000001654	126,45
Maleta ROCASE 4414 para mordazas con alojamiento	1000002242	67,95
Maleta ROCASE 4414 para casquillos con alojamiento	1000002307	67,95

Mordazas de prensado Compact.

Adecuadas para todas las máquinas de prensar con un empuje axial constante de 19-21 kN y accesorios compatibles con las mordazas de prensar.



Mordazas de prensado Compact



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Mordaza de prensado Compact, SV12	015261X	186,45
Mordaza de prensado Compact, SV14	015269X	186,45
Mordaza de prensado Compact, SV15	015262X	204,95
Mordaza de prensado Compact, SV16	015260X	204,95
Mordaza de prensado Compact, SV18	015263X	204,95
Mordaza de prensado Compact, SV22	015264X	204,95
Mordaza de prensado Compact, SV28	015265X	230,95
Mordaza de prensado Compact, SV35	1000002266	255,95
Mordaza de prensado Compact, M12	015151X	186,45
Mordaza de prensado Compact, M15	015152X	204,95
Mordaza de prensado Compact, M18	015153X	204,95
Mordaza de prensado Compact, M22	015154X	204,95
Mordaza de prensado Compact, M28	015155X	230,95
Mordaza de prensado Compact, M35	1000002267	255,95
Mordaza de prensado Compact, TH14	015395X	186,45
Mordaza de prensado Compact, TH16	015385X	204,95
Mordaza de prensado Compact, TH18	015398X	204,95
Mordaza de prensado Compact, TH20	015389X	204,95
Mordaza de prensado Compact, TH25	015399X	230,95
Mordaza de prensado Compact, TH26	015391X	230,95
Mordaza de prensado Compact, TH32	015393X	255,95
Mordaza de prensado Compact, TH40	015401X	481,95

Mordazas de prensado Compact.
Adecuadas para todas las máquinas de prensar con un empuje axial constante de 19-21 kN y accesorios compatibles con las mordazas de prensar.



Mordazas de prensado Compact



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de prensado Compact, U14	015351X	186,45
Mordaza de prensado Compact, U16	015352X	204,95
Mordaza de prensado Compact, U18	015353X	204,95
Mordaza de prensado Compact, U20	015354X	204,95
Mordaza de prensado Compact, U25	015355X	230,95
Mordaza de prensado Compact, U32	015357X	255,95
Mordaza de prensado Compact, U40	015358X	480,95
Mordaza de prensado Compact, RC26	015227X	230,95
Mordaza de prensado Compact, RFz12	1000001642	186,45
Mordaza de prensado Compact, RFz16	015180X	204,95
Mordaza de prensado Compact, RFz20	015181X	204,95
Mordaza de prensado Compact, RFz25	015182X	230,95
Mordaza de prensado Compact, RFz32	015183X	230,95
Mordaza de prensado Compact, G16	015362X	204,95
Mordaza de prensado Compact, G20	015364X	204,95
Mordaza de prensado Compact, G26	015366X	230,95
Mordaza de prensado Compact, G32	015367X	255,95
Mordaza de prensado Compact, G40	015368X	480,95
Mordaza de prensado Compact, R14	015370X	186,45
Mordaza de prensado Compact, R16	015371X	204,95
Mordaza de prensado Compact, R17	015378X	204,95
Mordaza de prensado Compact, R18	015379X	204,95
Mordaza de prensado Compact, R25	015380X	230,95
Mordaza de prensado Compact, R26	015376X	230,95
Mordaza de prensado Compact, VP14	015530X	186,45
Mordaza de prensado Compact, VP16	015531X	204,95
Mordaza de prensado Compact, VP20	015532X	204,95
Mordaza de prensado Compact, VP25	015533X	230,95
Mordaza de prensado Compact, VP32	015534X	255,95
Mordaza de prensado Compact, HA16	015580X	204,95
Mordaza de prensado Compact, HA20	015581X	204,95
Mordaza de prensado Compact, HA26	015582X	230,95
Mordaza de prensado Compact, HA32	015583X	255,95
Mordaza de prensado Compact, BE16	015291X	204,95
Mordaza de prensado Compact, BE20	015292X	204,95
Mordaza de prensado Compact, BE26	015293X	230,95
Mordaza de prensado Compact, BE32	015294X	255,95

Mordazas de prensado Compact.
Adecuadas para todas las máquinas de prensar con un empuje axial constante de 19-21 kN y accesorios compatibles con las mordazas de prensar.



Sets mordazas Compact de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set mordazas Compact de prensado, SV15-18-22-28 mm	1000002800	812,45 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, SV14-16-18-22 mm	1000002801	771,95 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, TH16-20-26-32 mm	1000002803	862,95 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, M15-18-22-28 mm	1000002804	812,45 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, U16-20-25-32 mm	1000002805	863,95 BONUS
Maleta ROCASE 4212 capacidad hasta 4 mordazas con alojamiento	1000001808	39,95

Tecnología de prensado

Productos y precios



Mordaza universal y casquillos intercambiables

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza universal para casquillos 12-32 mm	1000002134	319,95
Set casquillos RFz 16-20-25-32 mm	14849	373,95
Set casquillos RFz 12-16-20 mm	1000002135	332,95
Set casquillos CO 12-16-20 mm	1000002136	332,95
Set casquillos U 16-20-25-32 mm	14869	373,95
Set casquillos TH 16-20-26-32 mm	14895	373,95

Casquillos intercambiables



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Casquillo intercambiable TH16	14843	129,95
Casquillo intercambiable TH20	14845	133,45
Casquillo intercambiable TH25	14846	133,45
Casquillo intercambiable TH26	14847	133,45
Casquillo intercambiable TH32	14848	143,95
Casquillo intercambiable U14	14832	121,95
Casquillo intercambiable U16	14833	129,95
Casquillo intercambiable U20	14835	133,45
Casquillo intercambiable U25	14836	133,45
Casquillo intercambiable U32	14838	143,95
Casquillo intercambiable RFz12	14822	121,95
Casquillo intercambiable RFz16	14823	129,95
Casquillo intercambiable RFz18	100000124	129,95
Casquillo intercambiable RFz20	14824	133,45
Casquillo intercambiable RFz25	14825	133,45
Casquillo intercambiable RFz26	100000125	133,45
Casquillo intercambiable RFz32	14826	143,95
Casquillo intercambiable VP14	14882	121,95
Casquillo intercambiable VP16	14883	129,95
Casquillo intercambiable VP20	14884	133,45
Casquillo intercambiable VP25	14885	133,45
Casquillo intercambiable VP32	14886	143,95
Casquillo intercambiable CO12	14852	121,95
Casquillo intercambiable CO16	14853	129,95
Casquillo intercambiable CO20	14854	133,45

NOVEDAD



No. 1000003589

Mordaza-adaptador para extensiones de aros de prensar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza-adaptador estándar para aros de prensar	1000003589	119,95
Mordaza-adaptador compact para aros de prensar	1000003590	109,95

NOVEDAD



No. 1000003878

Aros de prensar



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Aros de prensar M12*	1000003880	109,95
Aros de prensar M15*	1000003881	109,95
Aros de prensar M18*	1000003882	109,95
Aros de prensar M22*	1000003883	109,95
Aros de prensar M28*	1000003884	119,95
Aros de prensar M35*	1000003885	119,95
Aros de prensar SV12	1000003872	109,95
Aros de prensar SV14*	1000003873	109,95
Aros de prensar SV15	1000003874	109,95
Aros de prensar SV16*	1000003875	109,95
Aros de prensar SV18	1000003876	109,95
Aros de prensar SV22	1000003877	109,95
Aros de prensar SV28	1000003878	119,95
Aros de prensar SV35	1000003879	119,95
Aros de prensar TH14*	1000003925	119,95
Aros de prensar TH16*	1000003928	119,95
Aros de prensar TH18*	1000003930	119,95
Aros de prensar TH20*	1000003931	129,95
Aros de prensar TH25*	1000003932	129,95
Aros de prensar TH26*	1000003933	129,95
Aros de prensar TH32*	1000003934	139,95
Aros de prensar TH40*	1000003935	139,95
Aros de prensar U14*	1000003936	119,95
Aros de prensar U16*	1000003937	119,95
Aros de prensar U18*	1000003938	119,95
Aros de prensar U20*	1000003939	119,95
Aros de prensar U25*	1000003940	129,95
Aros de prensar U32*	1000003941	129,95
Aros de prensar U40*	1000003942	139,95

NOVEDAD



Set de aros de prensar



Los sets incluyen: 4 aros de prensar en maleta ROCASE. No incluye la mordaza-adaptador.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de aros de prensar SV15-18-22-28	1000003974	415,95
Set de aros de prensar M15-22-28-35*	1000003973	415,95
Set de aros de prensar TH16-20-26-32*	1000003975	469,95
Set de aros de prensar U16-20-25-32*	1000003976	469,95

* Disponible el primer trimestre de 2023

Tecnología de prensado

Productos y precios

»B« MaxiPro: ¡Únete a la revolución del prensado!

Un innovador sistema de prensado adecuado para aplicaciones de aire acondicionado y refrigeración que consta de »B« MaxiPro de Conex | Bänninger y máquinas de prensar y mordazas específicas ROTHENBERGER.

Conexiones de hasta 48 bar

- La junta tórica es resistente a varios aceites, incluido el aceite de éster.*
- El prensado, proporciona una unión permanente y segura.

Las ventajas

- Solo 3 segundos por ciclo de prensado.
- No se necesita mano de obra especializada ni permiso de trabajo en caliente
- No hay necesidad de purga de nitrógeno

Mordazas fabricadas para durar gracias a su endurecimiento especial por láser.

Las mordazas de prensa »B« MaxiPro están parcialmente endurecidas con láser. Esto las hace particularmente duraderas en aquellos lugares que tienen la mayor presión. El endurecimiento por láser aumenta considerablemente la durabilidad de las mordazas.

Tecnología con 3 puntos de prensado

Uno a cada lado del alojamiento de la junta tórica y otro que comprime la propia junta.

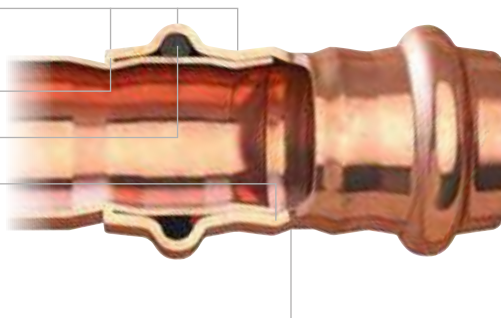
3 puntos de prensado

Enganche

Junta tórica HNBR

Accesorio de unión

Tope del tubo



»B« MaxiPro mordazas compact y estándar de prensado



Conex | Bänninger

»B« MaxiPro

Descripción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMAX Compact TT + mordazas »B« MaxiPro 1/4-1.1/8", 1 x 2Ah	100002121	2.853,45 BONUS
Set mordazas Compact »B« MaxiPro 1/4"-1.1/8"+ herramientas	100001989	1.663,95
Set de aros de prensar Compact »B« MaxiPro 1/4 -1.1/8"	100003536	1.040,95 BONUS NOVEDAD
Set de aros de prensar Compact »B« MaxiPro 1/4 -5/8"	100003624	462,45 BONUS NOVEDAD
ROMAX 4000 + mordazas »B« MaxiPro 1/4-1.1/8", 1 x 4Ah	100002945	3.012,45 BONUS
Mordazas estándar »B« MaxiPro 1.3/8"	100002943	224,95
Set mordazas estándar »B« MaxiPro 1/4"-1.1/8"+ herramientas	100002207	1.794,45
Set de aros de prensar estándar »B« MaxiPro 1/4 -1.1/8"	100003532	1.040,95 BONUS NOVEDAD
Set de aros de prensar estándar »B« MaxiPro 1/4 -5/8"	100003625	462,45 BONUS NOVEDAD

¿Cómo instalar el sistema »B« MaxiPro?

»B« MaxiPro dispone de una máquina de prensar que proporciona una unión permanente y segura. »B« MaxiPro es una junta mecánica, que elimina la necesidad de purga de nitrógeno durante el proceso de unión.

1. Cortar el tubo a la medida



2. Escariar la parte externa del tubo



3. Usa un escariador de lápiz en los bordes internos.



4. Limpie el extremo del tubo con un movimiento circular, evitando las ranuras que corren paralelas al tubo.



5. Compruebe si hay defecto



6. Asegúrese de que la junta tórica está asentada



7. Marque la profundidad de inserción con el medidor de profundidad e inserte el tubo completamente en el ajuste



8. Alinee las mandíbulas directamente sobre la conexión y complete la junta



9. Marca la unión completada



Tenga en cuenta: Para garantizar una conexión segura y sellada, siga el proceso detallado de instalación de B »MaxiPro. Para más información, visite la Conex I Sitio web de Bänninger: conexbanninger.com.



Accesorios de prensado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V Li-Power	1000001652	106,45
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	159,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1000002548	185,95
Cargador de batería RO BC14/36, 230 V, EU	1000001654	126,45
ROCASE 4414 para mordazas Compact, »B« MaxiPro	1000001786	62,45
ROCASE 4414 para mordazas estándar, »B« MaxiPro	1000001898	82,95
TUBE CUTTER 35 DURAMAG	70027	48,95
Escariador interno y externo 6–35mm	1500000237	69,45
UNIGRAT con cuchilla escariado HSS	21660	24,95
10 almohadillas para limpieza de tubos ROVLIES	45268	8,40
Expositor 36 cajas de 10 almohadillas ROVLIES	045268D	288,45
Medidor de profundidad »B« MaxiPro	1000002400	19,95

DURA LAZR TEC

Proceso especial de temple por láser

Duradero. Seguro. Preciso. Nuestras Mordazas DURA LAZR TEC establecen un nuevo referente en la industria. El proceso especial de temple por láser ROTHENBERGER, que se lleva a cabo en nuestra propia producción, proporciona máxima estabilidad y resistencia al desgaste. Y, por tanto, más seguridad y larga vida útil.

Se ensayó la distribución de la profundidad de la dureza por el laboratorio de ensayos independiente del instituto público de ensayo de materiales Darmstadt.



Temple por láser parcial para superficies sometidas a un gran esfuerzo

- Perfecta exactitud del contorno para alta precisión durante toda la vida útil.
- Aumento del 40 % en la dureza*

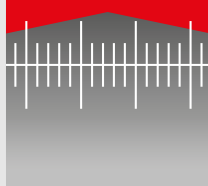
Alto grado de dureza

- Las Mordazas ROTHENBERGER funcionan con el más alto grado de dureza en las zonas sometidas a un gran esfuerzo
- El desgaste se reduce al mínimo incluso en caso de mucha formación de rebaba durante la compresión



**+ 40 %
DUREZA
EN ÁREAS ***
DE MAYOR ESFUERZO

**+100%
DE PRENSADOS
CON TEMPLE
POR LÁSER ***



Mordazas ROTHENBERGER Antes del tratamiento de superficie

Aumento del 100% de vida útil de las mordazas, entre otras cosas, gracias al temple por láser*

Las piezas que deben ser flexibles permanecen dúctiles

Ajuste de la placa

Aumento de durabilidad en aprox. 45 %*

Mordazas ROTHENBERGER estándar y compactas

RO
MORDAZAS

Mordazas estándar y compactas

Mordazas ROTHENBERGER con material probado y fabricación de calidad, para el prensado dependiendo del sistema hasta \varnothing 63 mm (plástico/multicapa) y/o hasta \varnothing 54 mm (metal).



Identificación del producto, fácil de leer, sistema claro y clasificación de tamaños nominal



Mecanismo sincronizado de 3 pernos

- Máxima precisión en cada prensado
- Funcionamiento sincronizado de la palanca de la mordaza
- Mayor estabilidad y durabilidad

Protección duradera contra la corrosión

Ideal para trabajos pesados a pie de obra

Contornos de precisión

Para un prensado óptimo y fiable

De acero forjado especial, altamente resistente

Máxima duración de la mordaza



Mordaza estándar de prensado

Para el prensado con máquinas de prensado con un fuerza axial constante de 32–34 kN y sujeción de mordaza compatible



Mordaza de prensado Compact

Para el prensado con máquinas de prensado con un fuerza axial constante de 19–21 kN y sujeción de mordaza compatible

Aplicación Pressnavigator

Pressnavigator para fácil comprobación de compatibilidad de la herramienta de prensar con el sistema de accesorios.

¿Qué herramienta de prensar es adecuada para el sistema de accesorios? El Pressnavigator ROTHENBERGER ofrece asistencia apropiada: Se comprueba con unos pocos clics la compatibilidad de nuestras herramientas de prensar con el sistema de accesorios establecido.



Aplicación para smartphone y tablet
PARA FÁCIL COMPROBACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS DE PRENSAR
DISPONIBLE PARA iOS y Android



iTunes



Google Play





06

Roscado y ranurado

Roscado y ranurado

Guía rápida

Roscado manual



Tipo de accionamiento:	Manual	Manual	Manual	Manual
Rango de trabajo:	1/2 - 1.1/4"	3/8 - 1.1/4"	3/8 - 2"	1/2 - 1"
Mango:	1 pieza	2 piezas	3 piezas	2 piezas
Tipo de rosca:	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT
Número de cabezas:	4	hasta 5	hasta 7	3 piezas
Número de peines:	-	-	-	-
Potencia:	-	-	-	-
Peso:	5,1 kg	6,2 kg	11,4 kg	8,2 kg
Página:	80	80	80	80

Roscado eléctrico



Tipo de accionamiento:	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico a batería
Rango de trabajo:	1/2 - 1.1/4"	1/2 - 2"	1/2 - 2"
Tipo de rosca:	BSPT-NPT	BSPT-NPT	BSPT-NPT
Número de cabezas:	4 piezas	6 piezas	6 piezas
Potencia:	800 W	1.010 W	18V
Peso:	12,8 kg	14,5 kg	16,0 kg
Página:	81	81	81

Roscadoras de bancada

ROPOWER 50 R



SUPERTRONIC 2 SE



SUPERTRONIC 3 SE



SUPERTRONIC 4 SE



Tipo de accionamiento:	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico
Rango de trabajo:	1/2 - 2"	1/2 - 2"	1/2 - 3"	1/2 - 4"
Mango:	BSPT, NPT, BSPP,	BSPT, NPT, BSPP,	BSPT, NPT, BSPP,	BSPT, NPT, BSPP,
Tipo de rosca:	BSW, Métrica	BSW, Métrica	BSW, Métrica	BSW, Métrica
Número de cabezas:	1 pieza	1 pieza	2 piezas	2 piezas
Número de peines:	2 piezas	2 piezas	3 piezas	3 piezas
Potencia:	1.150 W	1.150 W	1.700 W	1.750 W
Peso:	88,5 kg	68,5 kg	100 kg	120 kg
Página:	85	85	85	85

Ranuradoras

**HAND ROLL
GROOVER 1 - 12"**



ROGROOVER 1 - 6"



ROGROOVER 1 - 12"



Tipo de accionamiento:	Manual	Manual/Eléctrico/Estacionario	Eléctrico
Rango de trabajo:	1 - 12"	1 - 6"	1 - 12"
Unidad de manejo:	SUPERTRONIC 1250 / 2000	SUPERTRONIC 2000 / 2-4SE	Motor
Espesor de pared:	Hasta 10 mm	Hasta 10 mm	Hasta 10 mm
Rodillos incluidos:	1 pieza	1 pieza	3 piezas
Potencia:		1.010 W / max. 1.750 W	1.500 W
Carro transporte:	-	- / -	opcional
Peso:	12,0 kg / max. 18,2 kg	14,5 kg / max. 134,5 kg	175,0 kg
Página:	89	89	89

Roscado y ranurado

Productos y precios



Conjunto terrajas manuales SUPER CUT, Ø 1/2 - 1.1/4"

Sets incluyen: Mango de carraca (alojamiento pequeño, octogonal No. 070840X), cabezas en maleta de plástico.

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
SUPER CUT set, BSPT R, 1/2"-3/4"-1"	070780X	219,95 BONUS
SUPER CUT set BSPT R, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	070781X	245,95 BONUS
SUPER CUT set, NPT, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4" en ROCASE	070901X	479,45
SUPER CUT set, NPT, 1/2"-3/4"-1" en ROCASE	070903X	398,95



Conjunto terrajas manuales SUPER CUT, Ø 3/8 - 1.1/4"

Sets incluyen: mango de carraca (alojamiento pequeño, octogonal No. 070840X) y cabezas en maleta de plástico.

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
SUPER CUT set, BSPT R 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4" en ROCASE	070790X	545,95 BONUS
SUPER CUT set, BSPT R 3/8"-1/2"-3/4"-1"	070793X	460,45 BONUS
SUPER CUT set, NPT 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	070900X	550,45
SUPER CUT Set BSPT R 1/2" - 3/4" - 1"	600220916	372,95
SUPER CUT Set BSPT R 1/2" - 3/4" - 1"-1.1/4"	600220616	478,45



Conjunto terrajas manuales SUPER CUT, Ø 3/8 - 2"

**RO
CASE**

Sets incluyen: Mango de carraca (alojamiento grande, octogonal No. 71272), adaptador de cabeza (No. 600011500), cabezas en maleta de plástico.

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
SUPER CUT set, BSPT R, 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070891X	921,95 BONUS
SUPER CUT set, BSPT R, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070892X	583,45 BONUS
SUPER CUT set, BSPT R, 1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070894X	567,95 BONUS
SUPER CUT set, NPT, 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070904X	921,95
SUPER CUT set, NPT, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070905X	700,95
SUPER CUT set Métrica 16-20-25-32 mm	6002M0000*	522,45



Conjunto básico fontanero SANI KIT set, Ø 1/2 - 1"

Set incluye SUPER CUT maneral de carraca 1.1/4" (No. 070840X), cabezas de cambio rápido BSPT R 1/2" (No. 070823X) - 3/4" (No. 070824X) - 1" (No. 070825X), cortatubos de acero SUPER 1.1/4" (No. 70040), tenaza de canal SP 10" (No. 70528), llave sueca 45°-1" (No. 070122X) y cinta de teflón (No. 855360), en estuche de plástico

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
SANI KIT con llave sueca 45°-1", 10 piezas	70600	445,95



Maneral de carraca SUPER CUT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Maneral de carraca SUPER CUT 2"	71272	179,45
Maneral carraca SUPER CUT 1/4-1.1/4"	070840X	175,45



Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 1250

Sets incluyen: SUPERTRONIC 1250 HASTA Ø 1.1/4" con fijatubos forjado (No. 71279), cabezas de roscado en estuche de plástico (No. 995858100)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 1250, 230 V, con fijatubos forjado	71470	796,95
SUPERTRONIC 1250 set, BSPT, 1/2-3/4-1-1.1/4", 230 V	71450	818,45
SUPERTRONIC 1250 set, NPT, 1/2-3/4-1-1.1/4", 230 V	71454	818,45
SUPERTRONIC 1250 set, NPT, 1/2-3/4-1-1.1/4", 110 V	71453	818,45
Fijatubos SUPERTRONIC 1250	865008700	113,45



Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 2000



Sets incluyen: SUPERTRONIC 2000 con fijatubos (No. 71280), adaptador ROFIX (No. 71271), cabezas de precisión completas en maleta ROCASE (No. 1300003336)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 2000, 230 V,	71250	1.245,45
SUPERTRONIC 2000, adaptador ROFIX con fijatubos, 230 V	1000002011	1.794,45
SUPERTRONIC 2000, adaptador ROFIX con fijatubos,, 110 V	1000002016	1.779,45
SUPERTRONIC 2000, 110 V, con fijatubos	71251	1.298,95
SUPERTRONIC 2000 set, BSPT R, 1/2-2", 230 V	71256	1.731,95 BONUS
SUPERTRONIC 2000 set, NPT, 1/2-2", 230 V	71257	1.660,45
SUPERTRONIC 2000 set, BSPT R, 1/2-2", 110 V	71258	1.731,95 BONUS
SUPERTRONIC 2000 set, NPT, 1/2-2", 110 V	71259	1.731,95
SUPERTRONIC 2000 set BSPT R 1/2-2" (monoblock)	864120216	1.410,45
SUPERTRONIC 2000 Set Métrica 20-25-32-40 mm (monoblock)	1000000497*	1.514,45
Fijatubos SUPERTRONIC 2000	71280	230,45



Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 2000 E



Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 2000 E con fijatubos en maleta ROCASE. No incluye: batería, cargador y cabezas de terraja	1000003387	1.505,95 BONUS
SUPERTRONIC 2000 E con fijatubos, adaptador ROFIX, cabezas de terraja BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" en maleta ROCASE. No incluye: batería y cargador	1000003388	1.770,95 BONUS
SUPERTRONIC 2000 E con fijatubos, adaptador ROFIX, cabezas de terraja BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2", batería Li-Power 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003389	1.928,45 BONUS
Fijatubos SUPERTRONIC 2000	71280	230,45

¹⁾ Más información en: www.cordless-alliance-system.com

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

Roscado y ranurado

Productos y precios



Cabezas de terraja



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabezas de terraja BSPT R, 1/4"	070821X	97,95
Cabezas de terraja BSPT R, 3/8"	070822X	97,95
Cabezas de terraja BSPT R, 1/2"	070823X	109,45
Cabezas de terraja BSPT R, 3/4"	070824X	109,45
Cabezas de terraja BSPT R, 1"	070825X	117,45
Cabezas de terraja BSPT R, 1.1/4", acc. sujeción octogonal	070826X	117,45
Cabezas de terraja BSPT R, 1.1/2", acc. sujeción octogonal	070842X	117,45
Cabezas de terraja BSPT R, 2", acc. sujeción octogonal	070843X	188,95
Cabezas de terraja NPT, 3/8"	070908X	97,95
Cabezas de terraja NPT, 1/2"	070912X	109,45
Cabezas de terraja NPT, 3/4"	070913X	109,45
Cabezas de terraja NPT, 1"	070914X	114,95
Cabezas de terraja NPT, 1.1/4", acc. sujeción octogonal	070915X	114,95
Cabezas de terraja NPT, 1.1/2", acc. sujeción octogonal	070849X	114,95
Cabezas de terraja NPT, 2", acc. sujeción octogonal	070850X	182,95
Cabezas de terraja Métrica 16 mm	6000M1600*	119,95
Cabezas de terraja Métrica 20 mm	6000M2016	125,95
Cabezas de terraja Métrica 25 mm	6000M2516	138,95
Cabezas de terraja Métrica 32 mm	6000M3216	138,95
Cabezas de terraja Métrica 40 mm	6000M4016	161,95



Adaptadores para cabezas de terrajas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIX Adaptador para SUPERTRONIC 2000	71271	162,95



Escariador con carraca

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Escariador interno con carraca, 1/4-2"	70289	312,95
Repuesto de escariador, 1/2-2"	70296	223,45



Peines para cabezas de terrajas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
4 peines, BSPT R, 1/4"	070831X	54,95
4 peines, BSPT R, 3/8"	070832X	67,45
4 peines, BSPT R, 1/2"	070833X	70,45
4 peines, BSPT R, 3/4"	070834X	72,45
4 peines, BSPT R, 1"	070835X	75,95
4 peines, BSPT R, 1.1/4"	070836X	78,45
4 peines, BSPT R, 1.1/2"	070869X	80,95
4 peines, BSPT R, 2"	070870X	85,95
4 peines, NPT, 1/4"	070916X	57,45
4 peines, NPT, 3/8"	070917X	67,45
4 peines, NPT, 1/2"	070918X	70,45
4 peines, NPT, 3/4"	070919X	72,45
4 peines, NPT, 1"	070920X	75,95
4 peines, NPT, 1.1/4"	070921X	78,45
4 peines, NPT, 1.1/2"	070945X	80,95
4 peines, NPT, 2"	070946X	85,95



Aceite de roscado RONOL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RONOL, spray 600 ml	65008	15,95
RONOL, garrafa 5 l	65010	50,45







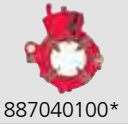

Aceite de roscado sintético RONOL SYN

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RONOL SYN, spray 600 ml, instalaciones agua potable	65013	19,95
RONOL SYN, garrafa 5 l, instalaciones agua potable	65015	70,45

Roscado y ranurado

Productos y precios

Conjuntos 4 peines BSPT-NPT para roscadoras P50AV-2" y N-100A-4"

Tipo de cabeza	Descripción	Medidas de peine	Peines que aloja					Para uso con
			No.	P.V.P. unitario	Capacidad	Rosca	Tipo	
 880034100	1/4" a 3/8" BSPT-NPT manual	24x 8,8 mm	891060197*	362,95	1/4" a 3/8"	BSPT	Acero al Carbono	P50A, S80A y N100A
			891060497*	383,95	1/4" a 3/8"	NPT		
 881040100	1/2" a 2" BSPT-NPT manual	27 x 10 mm	881080100*	301,95	1"-2"	BSPT	Eco	P50A, S80A y N100A
			891080200*	301,95	1/2"-3/4"	BSPT	Eco	
			891066200*	486,45	1/2"-3/4"	BSPT	Acero Rápido	
			881066100*	486,45	1"-2"	BSPT		
			891060597*	425,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono	
			881060397*	425,45	1"-2"	NPT		
 881040300*	1/2" a 2" BSPT-NPT automática	27 x 10 mm	891080200*	301,95	1/2"-3/4"	BSPT	Eco	P50A, S80A y N100A * De serie en P50AV, S80AV y N100A
			881080100*	301,95	1"-2"	BSPT	Eco	
			891066200*	486,45	1/2"-3/4"	BSPT	Acero Rápido	
			881066100*	486,45	1"-2"	BSPT		
			891060597*	425,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono	
			881060397*	425,45	1"-2"	NPT		
 882044300	2.1/2"-3" BSPT-NPT manual	27 x 10 mm	893080500*	301,95	2.1/2"-3"	BSPT	Eco	S80A * Exclusivamente para uso con terraja No. 882044300
			893066500*	486,45	2.1/2"-3"	BSPT	Acero Rápido	
			893061097*	383,95	2.1/2"-3"	NPT	Acero al Carbono	
 887040100*	2.1/2"-3" BSPT automática	38 x 14 mm	887084097*	424,95	2.1/2"-3"	BSPT	Acero al Carbono	S80A * De serie en S80A
 888052900*	2.1/2"-4" BSPT-NPT automática	20 x 14 mm	894070697*	424,95	2.1/2"-4"	BSPT	Acero al Carbono	N100A * De serie en N100A
			894070897*	424,95	2.1/2"-4"	NPT		
	1"-1.1/2" BSPT	27 x 10 mm	891060397*	383,95	1"-1.1/2"	BSPT		40A, N40A, 50ADX, 80ADX
	1.1/2"-2" BSPT	27 x 10 mm	892060497*	362,95	1.1/2"-2"	BSPT		50ADX, 80ADX

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

Peines métricos para roscadoras P50AV-2", N-100A-4", S80A y N80A



Peines métricos	Sección	No.	P.V.P. unitario	Medida	Paso	Material	Se montan en
Peines Conduit (métrico eléctrico)	27 x 10 mm	891062100	486,45	Juego de peines para 16-20-25-32-40 mm	1,50 mm	Acero rápido	 881040100
Peines métricos DIN 13	27 x 10 mm	891062100*	486,45	10 mm	1,50 mm	Acero rápido	 881040300
		891062200*	486,45	12 mm	1,75 mm		
		891062400*	486,45	14 mm - 16 mm	2,00 mm		
		891062700*	486,45	18 mm - 20 mm - 22 mm	2,50 mm		
		891062900*	486,45	24 mm - 27 mm	3,00 mm		
		891063000*	486,45	30 mm - 33 mm	3,50 mm		
892063800*	468,95	36 mm - 39 mm	4,00 mm				



Fig. similar

Máquina roscadora de bancada ROPOWER 50 R

Sets incluyen: Roscadora ROPOWER 50 R, terraja automática 1/2 - 2" (No. 56052), peines SS BSPT 1/2 - 3/4" (No. 056370X), 1 - 2" (No. 056371X), interruptor de pedal (No. 56335), soporte plegable (No. 56051), herramientas.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2", 110V	1500004025	4.264,45
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2", 230V	1500004022	4.217,45
ROPOWER 50 R, BSPP 1/2-2", 230V	1500004027	4.403,45
Carro plegable 50 R/P160 Saniline	56051	531,95
4 pernos de soporte para carro	56049	37,45
4 patas de apoyo	56488	217,45
Cuchilla de repuesto, acero, D=41, L=19	70074	24,45



Fig. similar

Máquina roscadora de bancada SUPERTRONIC 2 SE

Sets incluyen: SUPERTRONIC 2 SE, terraja automático 1/2 - 2" (No. 56165) o terraja automático (No. 56266), peines SS 1/2 - 3/4" (No. 56003), 1 - 2" (No. 56007), interruptor de emergencia de pie (No. 56335), patas de soporte (No. 56488) y herramientas. No incluye aceite

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 2 SE, estándar, BSPT R 1/2-2", 230 V	1500004021	3.938,95
SUPERTRONIC 2 SE, automática, BSPT R 1/2-2", 230 V	1500004023	4.079,95
Escariador 2 hojas sin soporte 2 SE	56198	228,45
4 patas de apoyo	56488	217,45



Máquina roscadora de bancada SUPERTRONIC 3 SE

Sets incluye: SUPERTRONIC 3 SE, terraja estándar 1/2 - 2" (Nº 56156) o terraja automáticas (56266), terraja estándar 2 - 3" (Nº 56104) o terraja automática 2 1/2 - 3" (56288), peines SS 1/2 - 3/4" (Nº 56003), 1 - 2" (Nº 56007), peines SS 2 - 3" (Nº 56006), peines SS 2 1/2 - 3" (Nº 56291), interruptor de emergencia de pie (Nº 56335), patas de soporte (Nº 56489) y herramientas. No incluye aceite.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 3 SE, estándar, BSPT R 1/2-3", 230 V	56250	4.613,45
SUPERTRONIC 3 SE, estándar, BSPT R 1/2-3", 110 V	56253	4.560,95
SUPERTRONIC 3 SE, automática, BSPT R 1/2-3", 110 V	56254	4.935,95
SUPERTRONIC 3 SE, automática, BSPT R 1/2-3", 230 V	56255	5.009,45
4 pernos de soporte para SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	56489	305,95
Escariador sin soporte 3 SE	56199	281,45
Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	57050	490,95



Máquina roscadora de bancada SUPERTRONIC 4 SE

Sets incluyen: roscadora SUPERTRONIC 4 SE, BSPT cabezal automático 1/2 - 2" (No. 56266), BSPT cabezal automático 2 1/2 - 4" (No. 56289), peines SS 1/2 - 3/4" (No. 56003), peines SS 1 - 2" (No. 56007), peines SS 2 1/2 - 4" (No. 56294), interruptor de emergencia de pie (No. 56335), soporte con patas (No. 56489) y herramientas. No incluye aceite.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 4 SE, automática, BSPT R 1/2-4", 230 V	56465	8.110,95
SUPERTRONIC 4 SE, automática, NPT 1/2-4", 230 V	56466	8.521,95
SUPERTRONIC 4 SE, automática, BSPT R 1/2-4", 110 V	56475	8.345,95
4 pernos de soporte para SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	56489	305,95
Cuchilla escariadora 4 SE	56200	429,45
Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	57050	490,95

Roscado y ranurado

Productos y precios



Terraja automática



Terraja estándar

Terrajas para máquinas roscadoras de bancada

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabezas portapeines automáticas válidas para peines RIDGID¹⁾		
BSPT R 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56052	1.869,95
NPT 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56053	1.869,95
BSPP para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56054	954,95
Cabezas portapeines automáticas para peines ROTHENBERGER		
BSPT R 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56266	909,95
BSPT R 2.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56288	960,45
BSPT R 2.1/2-4" para 4 SE	56289	1.537,95
NPT 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56271	1.810,45
NPT 2.1/2-3" para 3 SE	56268	1.911,95
NPT 2.1/2-4" para 4 SE	56269	2.999,95
Cabezas portapeines manuales ROTHENBERGER		
BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56153	1.199,95
BSPT R 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56156	883,95
BSPT R 2-3" para 3 SE, 4 SE	56104	1.235,45
NPT 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56118	1.207,95
NPT 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56156	883,95
NPT 2.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56104	1.235,45
BSPP 1/2-1.1/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56076	1.305,95
BSPP 1.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56077	1.305,95

¹⁾ RIDGID es una marca registrada por Emerson Electric Co., St. Louis, USA.

Peines para terrajas para máquinas roscadoras de bancada



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Juego de 4 peines para terrajas automáticas válidas para peines RIDGID¹⁾		
SS BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56369	333,95
SS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	056370X	332,95
SS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	056371X	332,95
HSS BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56379	333,95
HSS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56380	333,95
SS NPT 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56372	333,95
SS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56373	333,95
SS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56374	333,95
SS BSPP 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56058	332,95
SS BSPP 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56059	332,95
Juego de 4 peines para terrajas automáticas para peines ROTHENBERGER		
SS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56003	332,95
SS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56007	332,95
SS BSPT R 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56291	332,95
SS BSPT R 2.1/2"-4" para 4 SE	56294	576,95
HSS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56235	641,45
HSS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56236	641,45
HSS BSPT R 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56237	641,45
HSS BSPT R 2.1/2"-4" para 4 SE	56238	704,45
SS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56111	332,95
SS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56112	332,95
SS NPT 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56295	332,95
SS NPT 2.1/2"-4" para 4 SE	56296	576,95
HSS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56180	641,45
HSS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56181	641,45
HSS NPT 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56183	641,45
HSS NPT 3.1/2"-4" para 4 SE	56184	704,45
Juego de 4 peines para terrajas estándar/manual ROTHENBERGER		
SS BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56001	332,95
SS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56003	332,95
SS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56007	332,95
SS BSPT R 2-3" para 3 SE, 4 SE	56006	345,45
SS BSPT R 3.1/2"-4" para 4 SE	56008	332,95
HSS BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56135	641,45
HSS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56235	641,45
HSS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56236	641,45
HSS BSPT R 2-3" para 3 SE, 4 SE	56121	641,45
HSS BSPT R 3.1/2"-4" para 4 SE	56122	704,95
SS NPT 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56110	332,95
SS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56111	332,95
SS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56112	332,95
HSS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56180	641,45
HSS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56181	641,45
SS BSPP 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56098	575,95

¹⁾ RIDGID es una marca registrada por Emerson Electric Co., St. Louis, USA.

SS (Stainless Steel): acero inoxidable. / HSS (High Speed Steel): acero rápido.

Roscado y ranurado

Productos y precios



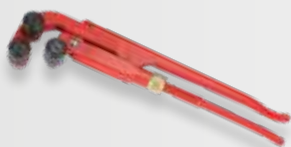
Soporte para tubos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte para tubos hasta 6"	56047	315,45



Interruptor de pedal de seguridad

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Interruptor de pedal de seguridad, 230 V	56335	155,95



Llave picarroscas, 3/8 - 2"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave picarroscas, 3/8-2"	56500	152,45
3 rodillos de repuesto	56501	19,45



NIPPEL MAX

Descripción	No	P.V.P. unitario €
NIPPEL MAX set, 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2"	56056	1.235,95
Boquilla 1/2"	56060	206,45
Boquilla 3/4"	56061	220,95
Boquilla 1"	56062	282,45
Boquilla 1.1/4"	56063	415,95
Boquilla 1.1/2"	56064	635,95
Boquilla 2"	56065	764,45





Accesorio de ranurar ROGROOVER, 1 - 6"

Incluyen: accesorio de ranurar ROGROOVER con conjunto de rodillo de 2" - 6".
Para ranurar medidas inferiores es necesario adquirir los rodillos para 1" (No. 56521) o 1/4"-1-1/2" (No. 56522).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROGROOVER para RIDGID ¹⁾ 300	56504	1.538,95
ROGROOVER para ROPOWER 50 R, SC 2 SE, REX 2"	56505	1.758,45
ROGROOVER para SUPERTRONIC 3 SE, REX 3"	56506	1.555,95
ROGROOVER para SUPERTRONIC 4 SE	56507	1.758,45
ROGROOVER para REX 4"	56508	1.685,95
ROGROOVER para SUPERTRONIC 2000	56509	1.555,95
Base de soporte para 2"	56510	169,45
Base de soporte para 3"	56511	162,45
Base de soporte para 4"	56512	162,45
Adaptador del asiento SUPERTRONIC 2000	56514	156,95
Adaptador del asiento N100	887A91200	54,95
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 1"	56521	474,45
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 1.1/4 - 1.1/2"	56522	474,45
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 2-6"	56523	498,95
Banco de trabajo de aluminio, trípode	70751	545,45



Accesorio de ranurar ROLL GROOVER, 1 - 12"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ranuradora manual ROLL GROOVER 2 - 6"	1000000212	2.069,45
Rodillos para ROLL GROOVER, 1"	1000000720	382,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 1.1/4 - 1.1/2"	1000000721	382,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 4 - 6" SCH40	1000000722	498,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 8 - 12"	1000000723	498,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 2 - 6"	1000000850	382,95
Adaptador para SUPERTRONIC	1000000730	158,95



Máquina ranuradora ROGROOVER, 1 - 12"

Sets incluyen: ranuradora eléctrica ROGROOVER 1 - 12", stand de soporte para tubos, set de rodillos, 1 - 1.1/2", 2 - 6" y 8 - 12", cinta para medir el diámetros.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROGROOVER 1 - 12", 230 V, 50 Hz	1500001351	5.066,95
ROGROOVER 1 - 12", 230 V, 60 Hz	1500001352	5.066,95
ROGROOVER 1 - 12", 110 V, 50 Hz	1500001353	5.066,95
Soporte 1-12"	1500001990	1.199,95
Cinta para medir diámetros	1500000134	24,95
Carro de transporte	57050	490,95
Conjunto rodillo inferior 1"-1.1/2"	1500001711	163,45
Conjunto rodillo inferior 2"-6"	1500001709	136,45
Conjunto rodillo inferior 8"-12"	1500001710	177,95
Conjunto rodillo superior 1"-1.1/2"	1500001653	135,95
Conjunto rodillo superior 2"-6"	1500001654	135,95
Conjunto rodillo superior 8"-12"	1500001655	135,95
Conjunto rodillo inferior Inox 1"-1.1/2"	1000002262	346,45
Conjunto rodillo inferior Inox 2"-6"	1000002263	314,95
Conjunto rodillo inferior Inox 8"-12"	1000002264	443,45

¹⁾ RIDGID es una marca registrada por Emerson Electric Co., St. Louis, USA.

Roscado y ranurado

Guía cabezas / peines



Cabezas			Peines			ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE	
Tipo de rosca	Tamaño	No.	Tamaño	No. SS	No. HSS					
Cabezas automáticos validos para peines RIDGID¹⁾										
BSPT R	1/2 - 2"	56052	1/4 - 3/8"	56369	56379	●	●	●	●	
			1/2 - 3/4"	056370X	56380	●	●	●	●	
			1 - 2"	056371X		●	●	●	●	
NPT	1/2 - 2"	56053	1/4 - 3/8"	56372		●	●	●	●	
			1/2 - 3/4"	56373		●	●	●	●	
			1 - 2"	56374		●	●	●	●	
BSPP	1/2 - 2"	56054	1/2 - 3/4"	56058		●	●	●	●	
			1 - 2"	56059		●	●	●	●	
Cabezas automáticos validos para peines ROTHENBERGER										
BSPT R	1/2 - 2"	56266	1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●	●	
			1 - 2"	56007	56236	●	●	●	●	
			2.1/2 - 3"	56288	56291	56237			●	●
			2.1/2 - 4"	56289	56294	56238			●	●
NPT	1/2 - 2"	56271	1/2 - 3/4"	56111	56180	●	●	●	●	
			1 - 2"	56112	56181	●	●	●	●	
			2.1/2 - 3"	56268	56295	56183			●	●
			2.1/2 - 4"	56269	56296				●	●
			3.1/2 - 4"		56184				●	●
Cabezas estándar/manual ROTHENBERGER										
BSPT R	1/2 - 2"	56156	1/4 - 3/8"	56001	56135	●	●	●	●	
			1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●	●	
			1 - 2"	56007	56236	●	●	●	●	
			2 - 3"	56104	56006	56121			●	●
			3.1/2 - 4"	56008	56122				●	●
NPT	1/2 - 2"	56156	1/4 - 3/8"	56110		●	●	●	●	
			1/2 - 3/4"	56111	56180	●	●	●	●	
			1 - 2"	56112	56181	●	●	●	●	
			2.1/2 - 3"	56104				●	●	
BSPP	1/2 - 1.1/4"	56076	1/2 - 3/4"			●	●	●	●	
			1 - 1.1/4"			●	●	●	●	
			2.1/2 - 3"	56098				●	●	

SS (Stainless Steel): acero inoxidable.
HSS (High Speed Steel): acero rápido.

¹⁾ RIDGID es una marca registrada por Emerson Electric Co., St. Louis, USA.

SUPER CUT

Cabeza de terraja con geometría optimizada

El esfuerzo de trabajo se reduce hasta un 10% para persona y máquina

Precision Peines

Fabricados en acero especial para conseguir una larga vida útil.

Grandes almenas

Fácil desalojo de la viruta metálica

Proceso de producción totalmente automático

Tolerancias de producción reducidas para aumentar la vida útil hasta en un 10%

Peines extra anchos e intercambiables.

Máximas exigencias y larga vida útil.

Alojamiento octogonal calibrado con bloqueo de anillo de retención

Montaje sencillo y sin herramientas con fijación segura.



SUPER CUT

Terraja de Ø 1/4 - 2 " para realizar roscas precisas y seguras según norma DIN EN 10226.

- Cabeza de terraja con geometría optimizada que reduce el esfuerzo hasta un 10% para persona y máquina.
- Tolerancia de fabricación que favorece la rapidez.
- Peines intercambiables que mejoran la eficiencia económica.
- Cabezas de roscado de cambio rápido para SUPER CUT, SUPERTRONIC 1250 y 2000.





07

Soldadura fuerte y blanda

Soldadura fuerte y blanda

Guía rápida

Soldadura fuerte con cartucho

	SUPER FIRE 4	SUPER FIRE 3	ROFIRE GLOBAL	SUPER FIRE 2	POWER FIRE Compact
Sold. blanda:	Hasta Ø 35 mm	Hasta Ø 35 mm	Hasta Ø 35 mm	Hasta Ø 35 mm	Hasta Ø 28 mm
Sold. fuerte:	Hasta Ø 28 mm	Hasta Ø 28 mm	Hasta Ø 28 mm	Hasta Ø 22 mm	Hasta Ø 22 mm
Aplicaciones especiales	Retractilado, decapado pintura	Retractilado, decapado pintura	–	–	–
Para uso con:	MAPP ¹⁾ -Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP ¹⁾ -Gas, Maxigas 400, Multigas 300	MAPP ¹⁾ -Gas, Maxigas 400, Multigas 300	Gas MAPP US	Gas MAPP US / EU según conexión
Página:	96	96	97	97	97

Soldadura blanda con cartucho

Trabajo en cubierta y chapa metálica

	ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo	ROFIRE Swivel PRO Twin	ROFLAME 4 PIEZO	ROFIRE 4 PIEZO ROFIRE 4	ROOFING SET
Sold. blanda:	Hasta Ø 42 mm	Hasta Ø 64 mm	Hasta Ø 22 mm	Hasta Ø 22 mm	Si
Sold. fuerte:	Hasta Ø 18 mm	Hasta Ø 28 mm	–	Hasta Ø 15 mm	–
Aplicaciones especiales	–	–	–	–	Telas asfálticas
Para uso con:	MAPP1)-Gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾	MAPP1)-Gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾	Supergas C200	Multigas 300	Propano, butano
Página:	97	97	98	98	102

Cartuchos desechables

	MAPP¹⁾ Gas	Maxigas 400	Multigas 300	Supergas C200
T° llama:	Hasta 2,700 °C	Hasta 2,200 °C	Hasta 1,900 °C	Hasta 1,800 °C
Aplicación:	Soldadura blanda y fuerte	Soldadura blanda y fuerte	Soldadura blanda	Soldadura blanda
Conexión:	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"	Cartucho perforable
Contenido:	788 ml / 380 g	600 ml / 352 g	600 ml / 338 g	314 ml / 190 g
Página:	99	99	99	99

Equipos de soldadura fuerte y blanda

	RE 17	ALLGAS 2000 set	ALLGAS 2000 PS 0.5/2 Compact	ALLGAS MOBILE Pro	ROXY 400 L
Sold. blanda:	Si	Si	Si	Si	Si
Sold. fuerte:	Si	Si	Si	Si	Si
Soldadura:	0.5 - 14 mm	0.2 - 5 mm	–	–	–
Corte:	12 - 100 mm	–	–	–	–
Para uso con:	Acetileno y oxígeno, Maxigas 400	Acetileno y oxígeno	Propano y oxígeno	MAPP ¹⁾ -Gas y oxígeno	Maxigas 400 y oxígeno
Página:	107	104	104	106	106

Soldadura fuerte y blanda butano-propano

	AIRPROP	TURBOPROP	ROTHERM 2000
Sold. blanda:	Hasta Ø 54 mm	Hasta Ø 54 mm	Hasta Ø 54 mm
Sold. fuerte:	Hasta Ø 22 mm	Hasta Ø 28 mm	–
Aplicaciones especiales:	–	–	Sold. blanda sin llama
Para uso con:	Propano, butano	Propano, butano	230 V
Página:	101	100	103

Cartuchos y botellas

	Acetileno	Oxígeno
Aplicación:	Soldadura fuerte, soldadura, corte	Soldadura fuerte, soldadura, corte
Conexión	DIN 477-1	M 10x1 (Una vía) / G 3/4" RH
Presión	19 bar	110 bar (Una vía) / 200 bar
Contenido:	5 l, 10 l	950 ml (Una vía) / 2 l, 5 l, 10 l
Página:	109	109

¹⁾ MAPP es una marca registrada por MESSER Group GmbH, Bad Soden

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Soplete SUPER FIRE 4



Set (No. 1500001355) incluye: empuñadura (No. 1500001354), boquilla ciclón (No. 35457)
 Set (No. 1000002364) incluye: empuñadura (No. 1500001354), boquilla ciclón (No. 35457), boquilla de precisión (No. 35455), reflector de llama (No. 31043), soporte universal de soplete (No. 35461), 2 cartuchos MAPP EU (No. 035521-A), en maleta ROCASE 4414 (No. 1000001945).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPER FIRE 4 - EU 7/16", sin cartucho de gas	1500001355	110,95
SUPER FIRE 4 - US 1", sin cartucho de gas	1500001503	112,95
SUPER FIRE 4 HOT BOX, EU (incluye MAPP EU)	1000002364	a consultar BONUS
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	20,45
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	11,95



Soplete SUPER FIRE 3



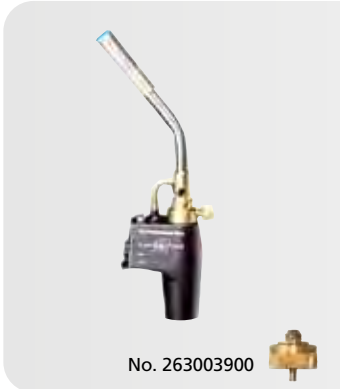
Set (No. 35431) incluye: empuñadura (No. 35445) 1" US y boquilla ciclón (No. 35457)
 Set (No. 35436) incluye: empuñadura (No. 35445) 7/16" UE y boquilla ciclón (No. 35457)
 Set (No. 1000002369) incluye: empuñadura (No. 35445) 7/16" UE, boquilla ciclón (No. 35457), boquilla de precisión (No. 35455), reflector de llama (No. 31043), soporte universal para soplete (No. 35461), 2 cartuchos MAPP1 Gas A (No. 035521-A), en maleta ROCASE 4414 (No. 1000001945)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPER FIRE 3 - US 1", sin cartucho de gas	35431	188,95
SUPER FIRE 3 - EU 7/16", sin cartucho de gas	35436	188,95
SUPER FIRE 3 HOT BOX, EU (incluye MAPP EU)	1000002369	a consultar
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	20,45
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	11,95



Boquillas enchufe rápido para SUPER FIRE 3 y SUPER FIRE 4

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Boquilla de precisión, 15 mm, 460 °C	35455	42,95
Boquilla estándar, 16 mm, 700 °C	35456	45,45
Boquilla ciclón, 16 mm, 950 °C	35457	51,45
Boquilla de aire caliente, 38 mm, 400 °C	35458	99,95
Boquilla para retractilado, 24 mm, 720 °C	35459	99,95



Soplete SUPER FIRE 2



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soplete SUPER FIRE 2 , sin cartucho de gas	35644X	148,45
Pack Soplete SUPER FIRE 2 + 2 GAS MAPP US	PR3564400	a consultar
Adaptador botella Multigas + Maxigas	035648X	20,45
Piezo encendedor	R3566000	32,45
Punta SUPER-FIRE 2	35661E	46,95
Conjunto quemador repuesto (sin punta)	R35659X00	85,45
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	11,95



Soplete POWER FIRE Compact



Descripción	No	P.V.P. unitario €
POWER FIRE Compact US 1" , sin cartucho de gas	254800016	92,45
POWER FIRE Compact US 1" + Gas MAPP US	254800116	a consultar
POWER FIRE Compact US 1" + 2 Gas MAPP US	1000000990	a consultar
ROBAG (POWER-FIRE Compact + 3 Gas Mapp US)	P02548116	a consultar
POWER FIRE Compact EU 7/16" + Gas MAPP EU	35424*	a consultar
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	20,45
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	11,95
Punta POWER FIRE Compact	254707800	13,45



ROFIRE GLOBAL



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE GLOBAL, 7/16" , EU , sin cartucho de gas	1500002869	70,45



Boquilla ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo 1" , US versión	35016	140,45



Boquilla ROFIRE Swivel PRO Twin



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE Swivel PRO Twin 1" , US versión	35012	177,45

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Candleja ROFLAME 4 PIEZO



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFLAME 4 PIEZO, sin cartucho de gas	1000002358	63,45



Soplete ROFIRE 4



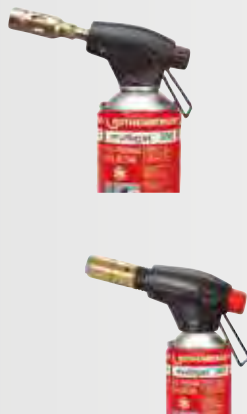
Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFIRE 4, sin cartucho de gas	1500002921	44,95
ROFIRE 4 set con cartucho Multigas 300, 7/16", EU	1000002359	a consultar



Soplete ROFIRE 4 PIEZO



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFIRE 4, sin cartucho de gas	1500002922	63,45
ROFIRE 4 PIEZO set con cartucho Multigas 300, 7/16", EU	1000002360	a consultar



Sopletes ROFIRE y ROFIRE PIEZO



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFIRE + cartucho Multigas 300, 600 ml, 7/16" EU	35428	a consultar
ROFIRE piezo + cartucho Multigas 300, 600 ml, 7/16" EU	35429	a consultar
ROFIRE piezo + 3 cartuchos Multigas 300, 600 ml, 7/16" EU	P00555516	a consultar



Soplete EASY FIRE




Descripción	No.	P.V.P. unitario €
EASY FIRE 7/16" EU, sin cartucho de gas	35552	30,95



Gas MAPP 1", US




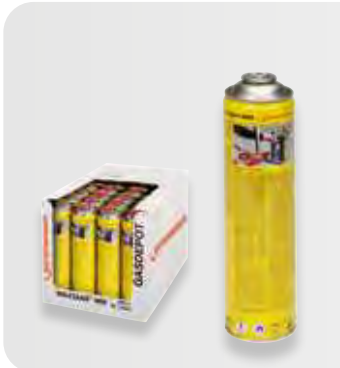
Descripción		No	P.V.P. unitario €
Gas MAPP	12	35698	a consultar



Gas MAPP 7/16", EU




Descripción		No	P.V.P. unitario €
Gas MAPP 7/16", EU	12	035521-A	a consultar



Maxigas 400




Descripción		No	P.V.P. unitario €
Maxigas 400, 600 ml, 7/16", EU	24	035570-A	a consultar




Multigas 300



Descripción		No	P.V.P. unitario €
Multigas 300, 600 ml, 7/16", EU	24	035510-A	a consultar



C 200

Descripción		No	P.V.P. unitario €
C 200 con válvula seguridad	36	035901-A	a consultar

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Soplete TURBOPROP

Set (No. P00109216 incluye: mango con regulador, llama piloto y economizador, 2 m. de manguera de alta presión, boquillas Turboprop inoxidable de Ø 18 mm. y conexión salida W21,8.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto soplete TURBOPROP	P00109216	128,95



Soplete AIRPROP enchufe rápido

Set (No. 253000716 incluye: mango con regulador, llama piloto y economizador, 2 m. de manguera de alta presión, boquillas Airprop de enchufe rápido de 22 y 14 mm. Ø.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto soplete AIRPROP PLUS enchufe rápido	253000716	145,95



Soplete MONOBLOCK

Set (No. 253000916) incluye: mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 22 mm. Ø y conexión salida W21,8.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto soplete MONOBLOCK	253000916	70,45



Soplete ECO

Set (No. 253000616) incluye: mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, quemador de 22 mm. Ø y lanza 100 mm.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto soplete ECO	253000616	85,45



Soplete AIRPROP

Set (No. P00408916) incluye: mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 19 mm. Ø y conexión salida W21,8.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto soplete AIRPROP	P00408916	103,45



Soplete AIRPROP PLUS

Set (No. P00508916) incluye: 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.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto soplete AIRPROP PLUS	P00508916	109,95



Quemadores AIRPROP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conexión a rosca		
12 mm, M 14x1	30912	40,95
14 mm, M 14x1	30913	45,45
16 mm, M 14x1	30914	45,45
19 mm, M 14x1	30915	49,45
22 mm, M 14x1	30916	54,45
Conexión rápida		
12 mm	221131216	43,95
14 mm	221131416	48,95
16 mm	221131616	51,45
19 mm	221131916	55,95
22 mm	221132216	62,95



Quemadores TURBOPROP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conexión a rosca		
12 mm, M 14x1	530232	56,95
15 mm, M 14x1	221090316	61,95
18 mm, M 14x1	530234	63,95
Conexión rápida		
10 mm	31031	56,95
12 mm,	31032	66,45
15 mm	221031500	76,95
18 mm	221031800	90,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



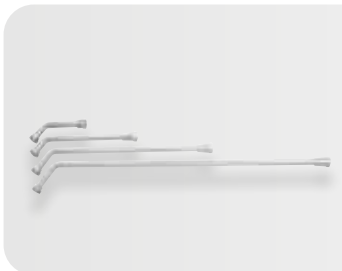
Sopletes para calentamiento

Sopletes ROOFING incluyen: mango con regulador de gas y llama piloto, quemador Ø 63 mm, lanza 600 mm, manguera 5 m y soporte para soplete.

Soplete antiviento telas asfálticas (No. 253001016) incluye: mango con regulador de gas, llama piloto y gatillo largo, quemador antiviento Ø 45 mm, lanza 350 mm, manguera 10 m, soporte para soplete y soporte para brazo.

Soplete telas asfálticas (No. 253000516) incluye: mango con regulador de gas y llama piloto, quemador Ø 57 mm, lanza 600 mm, manguera 5 m y soporte para soplete.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROOFING	30954	97,45
ROOFING con regulador de presión	30957	132,95
Soplete antiviento para telas asfálticas	253001016	132,45
Soplete para telas asfálticas	253000516	132,95
Soporte para soplete	252010000	5,80



Lanzas para ROOFING

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Lanzas para ROOFING, 100 mm	231010000	22,45
Lanzas para ROOFING, 200 mm	232010000	28,45
Lanzas para ROOFING, 350 mm	233510000	35,45
Lanzas para ROOFING, 600 mm	236010000	40,45



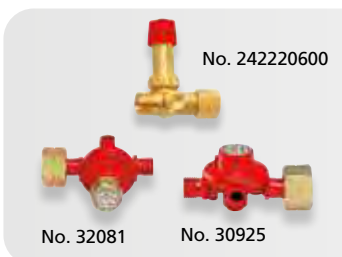
Quemadores para calentamiento de superficies

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Quemador para calentamiento, 45 mm, M20X1	223090616*	37,45
Quemador para calentamiento, 51 mm, M20X1	223090716	40,45
Quemador para calentamiento, 63 mm, M20x1	223090916	44,95
Quemador para calentamiento antiviento, 45 mm, M20x1	223214500	30,45
Quemador para calentamiento antiviento, 51 mm, M20x1	223215100	36,45
Quemador para calentamiento antiviento, 57 mm, M20x1	223215700	37,95
Quemador para calentamiento antiviento, 63 mm, M20x1	223216300	39,95



Mango de seguridad para propano

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mango con conexión M 14x1	211111116	63,45
Mango con conexión rápida	211121116	92,45



Reguladores de propano

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ajustable, 0-6 bar, 3/8 - 3/8" L	242206000	52,45
Ajustable, 1-4 bar, W 21,8 -3 /8" L	32081	23,95
4 bar, W 21.8 L -3 /8" L	30925	23,95



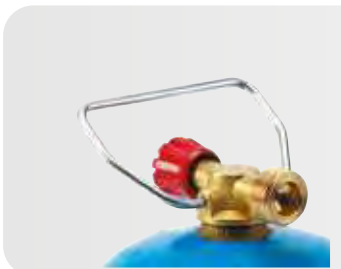
Mangueras de propano

Descripción	No	P.V.P. unitario €
2 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251290216	38,95
2,5 m, R 3/8" LH R 3/8" LH	251290116	47,45
5 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251290416	52,95
5 m, 3,8" L - 3/8" L	33310	46,45
10 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251286200	65,95
10 m, 3,8" L - 3/8" L	32223	140,45



Adaptador de llenado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador de llenado W 21, 8x1/14"L - 3/8"L	32207	36,95



Grifos para botella azul

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Grifo para botella azul, salida W 21,8	254090116*	13,95
Grifo para botella azul, salida W 21,8 (con asa)	254090216	14,45



Fig. similar

Unidad eléctrica para soldadura blanda ROTHERM 2000



Set (No. 36702) incluye: unidad de soldadura ROTHERM 2000 230 V (No. 36700), pasta decapante ROSOL 3 (No. 45225), hilo de Estaño 3 (No. 45255), ROVLIES (No. 45268), limpiatubos interno para cobre 12 mm (No. 854181) / 15 mm (No. 854183) / 18 mm (No. 854185) / 22 mm (No. 854186) / 28 mm (No. 854187), en caja metálica (No. 36715)



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Unidad soldadura ROTHERM 2000, 230V	36700	764,45
Set ROTHERM 2000, 230V	36702	897,45
Caja metálica para ROTHERM 2000, vacía	36715	101,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Accesorios para ROTHERM 2000

Descripción	No	P.V.P. unitario €
2 electrodos rectangulares con soporte	36711	101,95
2 electrodos rectangulares sin soporte	36721	39,95
2 electrodos de barra con soporte	36710	46,95
2 electrodos de barra sin soporte	36720	33,95



Fig. similar

Soplete soldadura autógena ALLGAS 2000



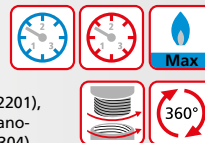
Set (No. 35300) incluye: mango (No. 35303), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (No. 35304), 5 puntas de soldadura 0.2 mm (No. 35305) / 1 - 2 mm (No. 35306) / 2 - 3 mm (No. 35307) / 3 - 4 mm (No. 35308) / 4 - 5.0 mm (No. 35309), puntas para soldar tubos, tamaño 1 (No. 35313) / tamaño 2 (No. 35314), conexión con tuerca de tamaño 14 (No. 35315), boquilla de dispersión (No. 35311), manguera doble de 2,5 m 2.5 m (No. 35221), llave fija de 14 x 19 mm (No. 32073), soporte para la punta / llave (No. 35312), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), en estuche metálico (No. 35319)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MANGO ALLGAS 2000 G 1/4" RH G 3/8" LH	35303	180,95
ALLGAS 2000 SET (ACETILENO), 0.2-5 MM, (17 PCS.)	35300	547,45
Boquilla mezcladora con tuerca de conexión	35304	54,95



Fig. similar

Equipo portátil de soldadura autógena ALLGAS 2000 PS 0.5 / 2 Compact



Set (No. 35655) incluye: mango Allgas 2000 (No. 35303), manguera de propano 2.5 m. (No. 32201), manguera de oxígeno 2.5 m (No. 35210), regulador de propano 0 - 6 bar (No. 242206000), manorreductor de oxígeno 10 bar (No. 35634), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (No. 35304), boquillas de soldar 0.2-1 mm (No. 35305) / 1 - 2 mm (No. 35306) / 2 - 3 mm (No. 35307) / 3 - 4 mm (No. 35308) / 4 - 5 mm (No. 35309), boquillas flexibles de soldar tamaño 1 (No. 35313) / tamaño 2 (No. 35314), boquilla de dispersión (No. 35311), soporte para la punta / llave (No. 35312), llave ajustable (No. 35738), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), gafas de seguridad de nylon (No. 540620), botella de propano 0.425 kg, vacía (No. 33079), botella de acero de oxígeno 2.0 l, llena (No. 35635), dispositivo de seguridad para oxígeno (No. 100000633), dispositivo de seguridad de gas (No. 100000631), caja metálica (No. 35629)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ALLGAS 2000 PS 0.5/2 set, (22 pcs.)	35655	a consultar BONUS
Caja metálica para ALLGAS 2000	35629	295,45



Puntas flexibles para soldadura

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Boquillas flexibles de soldar para ALLGAS, 2-3 mm	35313	43,45
Boquillas flexibles de soldar para ALLGAS, 4-5 mm	35314	43,45
Conexión/tuerca de unión ALLGAS, SW 14	35315	3,65



No. 35311

No. 35312

Boquillas para ALLGAS 2000

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Puntas para ALLGAS 2000, 0.2-1 mm, M 8x1	35305	14,95
Puntas para ALLGAS 2000, 1-2 mm, M 8x1	35306	13,95
Puntas para ALLGAS 2000, 2-3 mm, M 8x1	35307	13,95
Puntas para ALLGAS 2000, 3-4 mm, M 8x1	35308	19,95
Puntas para ALLGAS 2000, 4-5 mm, M 8x1	35309	19,95
Boquilla de dispersión para calentamiento previo	35311	48,45
Soporte para punta, se puede usar como llave	35312	20,45



Equipo soldadura autógena ROXI-KIT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Roxi-kit 120	035740X	a consultar
Boquilla 1 mm Ø	263005600	7,65
Boquillas 1,5 mm Ø	263005400	7,00
Boquillas 0,7 mm Ø	263005800	7,35
Botella oxígeno 120	35750	a consultar
Botella Maxigas 400	035570-A	a consultar
Regulador de oxígeno	100000629	68,95
Juego de mangueras con soplete	1500001264	127,95



Equipo soldadura autógena MINIOXIBUTANO

Set (No. 990610316) incluye: botella de oxígeno de 2 l. (400 l. a 200 bares) y botella butano 0,5 kgs., soplete con manguera doble, antirretorno y manorreductor, 5 boquillas, carro y gafas de protección. Se suministra con botella de butano llena.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Minioxibutano	990610316	a consultar
Soplete + 5 boquillas + manómetro + mangueras + gafas	R93580B00	414,45
Manorreductor oxígeno	990601100	205,45
Kit botellas y carro	990603316	a consultar
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	990602600	81,95



Equipo soldadura autógena Oxibutano de botella con manómetro incorporado

Set (No. 990610416) incluye: botella de butano, botella de oxígeno 5 l. de (1.000 l. a 200 bar) con manómetro integrado, manguera doble y antirretorno de 3 m., 5 boquillas, carro portabotellas y gafas de protección.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Oxibutano con manómetro incorporado	990610416	a consultar
Soplete + 5 boquillas + mangueras + gafas	R9358116	267,45
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603416	a consultar
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	990602600	81,95



Equipo soldadura autógena Oxiacetileno R-Oxyflam

Set (No. 990610416) incluye: botella de acetileno de 800 l. y por botella de oxígeno de 5 l (1000 l. a 200 bares) ambas con manómetro integrado, manguera doble y antirretorno de 3 m., 7 boquillas de 50 a 400 l/h., carro portabotellas y gafas de protección.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Oxiacetileno R-Oxyflam	990610516	a consultar
Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	R9358216	a consultar
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603516	a consultar
Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	990602500	42,95



Equipo soldadura autógena Oxiacetileno ROLFLAM de botella con manómetro

Set (No. 990610416) incluye: botella de acetileno de 1.600 l. y de oxígeno de 11 l. (2.300 l a 200 bares) ambas con manómetro integrado, manguera doble y antirretorno de 3 m., 7 boquillas de 50 a 400 l/h., carro portabotellas y gafas de protección.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Oxiacetileno Rolflam	990610616	a consultar
Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	R9358216	a consultar
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603616	a consultar
Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	990602500	42,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Accesorios incluidos en el set



Fig. similar

Equipo portátil de soldadura autógena ALLGAS Mobile Pro



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ALLGAS Mobile Pro, US, sin botellas	1000000529	350,95
ALLGAS Mobile Pro, US, con botellas	1000000743	a consultar
ALLGAS Mobile Pro, EU, sin botellas	1000000642	350,95
Gas MAPP 1" US, 750 ml	35698	a consultar
Gas MAPP 7/16", EU, versión A	035521-A	a consultar
Botella oxígeno 950 ml, 110 bar	35750	a consultar
Regulador de presión 1" US para MAPP / LPG	1000000620	63,45
Regulador de presión 7/16" EU f. MAPP1) / LPG	1000000627	68,95
Regulador de presión M10 x 1 para oxígeno	1000000629	68,95



Fig. similar

Equipo portátil de soldadura autógena ALLGAS 2000 PS 0.5/2



El set (No. 35651) incluye: mango Allgas 2000 (No. 35303), manguera de propano 2.5 m (No. 32201), manguera de oxígeno 2.5 m (No. 35210), regulador de propano 0 - 6 bar (No. 242206000), manoreductor de oxígeno 10 bar (No. 35634), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (No. 35304), boquillas de soldar 0.2 - 1 mm (No. 35305) / 1 - 2 mm (No. 35306) / 2 - 3 mm (No. 35307) / 3 - 4 mm (No. 35308) / 4 - 5 mm (No. 35309), soporte para la punta / llave (No. 35312) llave ajustable (No. 35738), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), Acero botella de oxígeno 2.0 l, lleno (No. 35635), botella de propano 0.5 kg (vacío) (No. 33079), Allgas stand (No. 35628)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ALLGAS 2000 PS 0.5/2, 18 pcs.	35651	a consultar



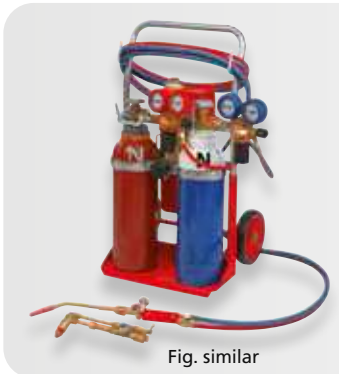
Fig. similar

Equipo portátil de soldadura autógena ROXY 400 I



El set (No. 035780X) incluye: mango con regulador (No. 35580), Maxigas 400 (No. 035570-A), botella de oxígeno 2.0 L (No. 35635), regulador (No. 263003700), manoreductor de oxígeno according to DIN 0-315 / 200 bar 0-16 / 10 bar (No. 35634), Juego de mangueras 3 m. sin empuñadura (No. 35785), oxígeno blowback protection (No. 1000000633), gas blowback protection (No. 35691), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (No. 35587), puntas de alto rendimiento 1.5 mm (No. 263005600) / 2.0 mm (No. 263005400), micropuntas 0.3 mm (No. 35712) / 0.5 mm (No. 35696) / 0.7 mm (No. 35713), adaptador para micropuntas (No. 35585), gafas de soldar A5 (No. 35621), encendedor de seguridad (No. 32077), llave ajustable (No. 35738) caja para transporte (No. 35727)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROXY 400 L, 3100 °C	035780X	a consultar
ROXY 400 L, 3100 °C, sin oxígeno	35782	a consultar
Mango para soldador para ROXY 400 L, M14x1	35580	32,95
Juego de mangueras (de 3 m. sin empuñadura)	35785	68,95
Adaptador ROXY para microboquillas	35585	7,65
Microsoplete serie ROXY - 0.3 mm	35712	16,45
Microsoplete serie ROXY - 0.4 mm	35695	16,45
Microsoplete serie ROXY - 0.5 mm	35696	16,45
Microsoplete serie ROXY - 0.6 mm	35697	16,45
Microsoplete serie ROXY - 0.7 mm	35713	16,45
Boquilla alto rendimiento, 0.7 mm	263005800	7,35
Boquilla alto rendimiento, 1.2 mm	263005700	7,00
Boquilla alto rendimiento, 1.5 mm	263005600	7,65
Boquilla alto rendimiento, 2.0 mm	263005400	7,00



Equipo portátil sistema RE17 a tres gases AMS 5/5



Set (No. 35400) incluye: mango con tuerca de conexión (No. 35324), acoples para soldar 0.5 - 1 mm (No. 35325) / 1 - 2 mm (No. 35326) / 2 - 4 mm (No. 35327) / 4 - 6 mm (No. 35328) / 6 - 9 mm (No. 35329) / 9 - 14 m (No. 35334), accesorio de corte con aleta (No. 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (No. 35341) / 25 - 50 mm (No. 35344), quemadores 12-100 mm (No. 35339), manguera doble 5 m A/O (No. 35222), manómetro para acetileno 1.5 bar (No. 35794), manoreductor de oxígeno 10 bar (No. 35634), tapones protectores de goma 2 rojos (No. 511428) / y 2 azules (No. 511427), 10 piezas para limpieza de boquillas (No. 510105), llave para soplete (No. 510106), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), botella de acetileno 5 l (lleno) (No. 35178), botella de oxígeno 5 l (lleno) (No. 35188), Maxigas 400 (No. 035570-A), válvula de regulador de gas Maxigas (No. 1300003161), adaptador de manguera Maxigas (No. 35491), caja de metal (No. 35800), carro ajustable en altura para transporte (No. 35354)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RE17 para tres gases AMS 5/5	35400	a consultar



Accesorios para RE17 a tres gases AMS 5 y 10



Set (No. 35403) incluye: mango con tuerca de conexión (No. 35324), acoples para soldar 0.5 - 1 mm (No. 35325) / 1 - 2 mm (No. 35326) / 2 - 4 mm (No. 35327) / 4 - 6 mm (No. 35328) / 6 - 9 mm (No. 35329) / 9 - 14 m (No. 35334), accesorio de corte con aleta (No. 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (No. 35341) / 25 - 50 mm (No. 35344), quemadores 12 - 100 mm (No. 35339), manguera doble 5 m A / S (No. 35222), manómetro para acetileno 1.5 bar (No. 35794), manoreductor de oxígeno 10 bar (No. 35634), tapones protectores de goma 2 rojos (No. 511428) / 2 azules (No. 511427), 10 piezas para limpieza de boquillas (No. 510105), llave para soplete (No. 510106), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), adaptador de manguera Maxigas (No. 1300003161), adaptador de manguera Maxigas (No. 35491), caja de metal (No. 35800), carro ajustable en altura para transporte (No. 35354)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RE17 para tres gases AMS sin botellas	35403	1.699,95



Equipo portátil sistema RE17 a tres gases AMS 10/10



El set (No. 35401) incluye: mango con tuerca de conexión (No. 35324), acoples para soldar 0.5 - 1 mm (No. 35325) / 1 - 2 mm (No. 35326) / 2 - 4 mm (No. 35327) / 4 - 6 mm (No. 35328) / 6 - 9 mm (No. 35329) / 9 - 14 m (No. 35334), accesorio de corte con aleta (No. 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (No. 35341) / 25 - 50 mm (No. 35344), quemadores 12 - 100 mm (No. 35339), 5 m dual-hose package A / S (No. 35222), manómetro para acetileno 1.5 bar (No. 35794), manoreductor de oxígeno 10 bar (No. 35634), tapones protectores de goma 2 rojos (No. 511428) / 2 azules (No. 511427), 10 piezas para limpieza de boquillas (No. 510105), llave para soplete (No. 510106), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), botella de acetileno 10 l (lleno) (No. 35179), botella de oxígeno 10 l (lleno) (No. 35189), Maxigas 400 (No. 035570-A), adaptador de manguera Maxigas (No. 1300003161), adaptador de manguera Maxigas (No. 35491), Acero case (No. 35800), carro ajustable en altura para transporte (No. 35354)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RE17 para tres gases AMS 10/10	35401	a consultar
RE17 como No. 35401, rango de corte 12 - 25 mm	35798	a consultar



Conjunto de soldadura RE17 Universal



Set (No. 35479) incluye: mango con tuerca de conexión (No. 35324), acoples para soldar 2 - 4 mm (No. 35327) / 4 - 6 mm (No. 35328) / 6 - 9 mm (No. 35329), flexible pipe-boquillas de soldar 2 - 4 mm (No. 35347) / 4 - 6 mm (No. 35348), accesorio de corte con aleta (No. 35338), puntas de corte 12 - 25 mm (No. 35341), quemadores 12 - 100 mm (No. 35339), 10 piezas para limpieza de boquillas (No. 510105), llave para soplete (No. 510106), encendedor de seguridad (No. 32077), piedras de repuesto (No. 32088), caja de metal (No. 35800)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set par soldadura RE17, 14 pcs.	35479	646,95
Set par soldadura RE17, 18 pcs.	35480	646,95
Mango con tuerca de conexión f. RE17	35324	153,95
Caja de metal f. RE17, vacía	35800	121,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Acoples RE17 para soldar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acople para soldar RE17, 0.5-1 mm	35325	54,95
Acople para soldar RE17, 1-2 mm	35326	54,95
Acople para soldar RE17, 2-4 mm	35327	54,95
Acople para soldar RE17, 4-6 mm	35328	54,95
Acople para soldar RE17, 6-9 mm	35329	54,95
Acople para soldar RE17, 9-14 mm	35334	54,95



Acople para soldadura de tubos, completo



Puntas flexibles para soldar , pieza frontal

Acoples RE17 para soldar tubo flexible

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acople para soldadura de tubos, completo		
Acople para soldadura de tubos, completo, RE17, 2-4 mm	35347	54,95
Acople para soldadura de tubos, completo, RE17, 4-6 mm	35348	54,95
Puntas flexibles para soldar , pieza frontal		
Puntas flexibles de cobre RE17, 1-2 mm	35475	31,95
Puntas flexibles de cobre RE17, 2-4 mm	35476	31,95
Puntas flexibles de cobre RE17, 4-6 mm	35477	31,95



Accesorio de corte con aleta RE17

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Accesorio de corte con aleta RE17	35338	191,95



No. 35341
No. 35344
No. 35345

No. 35339

Puntas de corte y quemadores RE17

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Puntas de corte, RE17, 12-25 mm	35341	11,95
Puntas de corte, RE17, 25-50 mm	35344	12,95
Puntas de corte, RE17, 50-100 mm	35345	12,95
Quemador, RE17, 12-100 mm	35339	16,45



Mangueras de oxígeno

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera de oxígeno, 2,5 m, 4.0x3.5 mm	35210	19,95
Manguera de oxígeno, 5 m, 4.0x3.5 mm	33311	55,45



Mangueras dobles

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera doble A/O, 2,5 m	35221	55,45
Manguera doble A/O, 5 m	35222	107,45
Manguera doble A/O, 10 m	35223	173,45



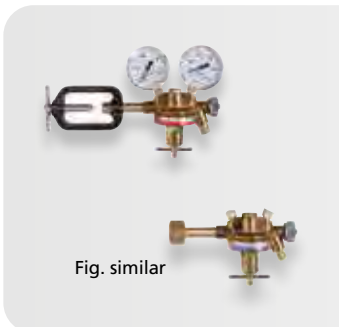
Botellas de oxígeno y acetileno de acero ligero

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Botella de oxígeno, desachable, 950 ml, 110 bar	35750	a consultar
Botella de oxígeno, 2 l, llena	35635	268,45
Botella de oxígeno, 5 l, llena	35188	573,95
Botella de oxígeno, 10 l, llena	35189	687,45
Botella de acetileno, 5 l, llena	35178	732,95
Botella de acetileno, 10 l, llena	35179	899,95



Carro transporte botellas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Carro transporte botellas, 5-10 l, ajustable en altura	35354	317,95



Manorreductor de botellas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manorreductor de oxígeno, G3/4"R, G1/4"R	35634	123,95
Manómetro para acetileno, DIN 477-1, G3/8"L	35794	107,95



Válvulas antirretorno de llama

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Montado en reductor, oxígeno. 25 bar. 1/4"	540360	65,95
Montado en reductor, acetileno. 1,5 bar. (Ace)/5,0 bar (Pro.) 3/8"	540365	70,95
Montado en reductor, oxígeno. 25 bar. 1/4"	100000633	24,45
Montado en mango, fuel gas 1,5 bar. (Ace)/4,0 bar (Pro.) 3/8"	100000762	45,45
Montado en mango, oxígeno. 20 bar. 1/4"	100000764	43,45

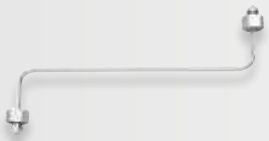
Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Tapón protector de goma

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tapón protector de goma de oxígeno	511427	5,65
Tapón protector de goma de acetileno	511428	5,65



Codo para rellenar oxígeno

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Codo para rellenar oxígeno, max. 200 bar, G3/4" RH	35199	73,45



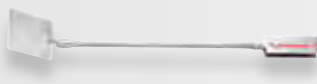
Encendedor de seguridad

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Encendedor de seguridad sistema giratorio	32077	10,95
5 piedras de repuesto	32088	6,30



Espejo de mano para soldar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mango en alambre con enganche articulado	540850	16,45
Espejo de repuesto, 1 mm	540851	4,45



Espejo de soldadura con imán

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espejo de soldadura con imán con mango flexible	540855	37,95
Espejo de repuesto, 1 mm	540851	4,45



Limpiador de boquillas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 limpiadores de boquillas en estuche de tijera	510105	32,95



Llave para soplete

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave para soplete con 10 tamaños	510106	14,95



Fundente para soldadura y recipiente para ácido clorhídrico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Con tapón roscado y anillo de sujeción 150 ml	530250	15,45



No. 540620



No. 540622



No. 540640

Gafas para soldar EN 166

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gafas de seguridad de nylon, A4	540620	15,95
Gafas de seguridad de nylon, A5	540621	16,95
Gafas de seguridad de nylon, transparentes	540622	16,95
2 cristales de repuesto, A4	540625	8,90
2 cristales de repuesto, A5	540626	8,90
2 cristales de repuesto, transparentes	540627	8,55
Gafas de seguridad con marco a rosca, A4	540640	15,95
Gafas de seguridad con marco a rosca, A5	540641	16,95
Cristal de repuesto (Ø 50 mm), A4, f. No. 540640	540675	4,50



ROVLIES almohadillas para limpieza de tubos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 ROVLIES almohadillas 130x60 mm (en caja cartón)	45268	8,40
Expositor de 36 cajas de 10 almohadillas ROVLIES	045268D	288,45



Limpiatubos internos para tubos de cobre

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Limpiatubos internos para tubos de cobre, 12 mm	854181	10,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre, 15 mm	854183	10,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre, 16 mm	854184	10,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre, 18 mm	854185	10,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre, 22 mm	854186	10,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre, 28 mm	854187	11,45



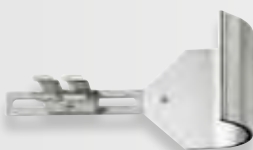
Cepillos manuales de alambre

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acero estándar, 3 filas	561351	5,30



Alfombra ignífuga

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alfombra ignífuga, 33x50 cm, Hasta 700 °C	31050	39,95



Reflector de llama

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reflector de llama, 65 mm, adaptador Ø 8-15 mm	31042	46,45
Reflector de llama, 65 mm, adaptador Ø 15-22 mm	31043	46,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Material para soldadura blanda 1 S / S-Sn97Ag3

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Material para soldadura 1 S, 2 mm, carrete 250 g, ISO 9453	45252	a consultar
Material para soldadura 1 S, 3 mm, carrete 250 g, ISO 9453	45250	a consultar



Material para soldadura blanda 1 S / S-Sn97Cu3

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Material para soldadura 3, 2 mm, carrete 250 g, ISO 9453	45257	a consultar
Material para soldadura 3, 3 mm, carrete 250 g, ISO 9453	45255	a consultar



Decapante en pasta ROSOL 1 S / ROSOL 3 para soldadura blanda

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Decapante en pasta ROSOL 1 S, 250 g, EN 29454-1	45220	a consultar
Decapante en pasta ROSOL 3, 250 g, EN 29454-1	45225	a consultar



Decapante en gel para soldadura blanda

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Decapante en gel, 35 g, EN 29454-1	45266	a consultar



Anillos S 2 para soldadura fuerte

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 12 mm, 250 g	40512	a consultar
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 14 mm, 250 g	40514	a consultar
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 15 mm, 250 g	40515	a consultar
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 18 mm, 250 g	40518	a consultar
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 22 mm, 250 g	40522	a consultar
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 28 mm, 250 g	40528	a consultar



Decapante en pasta LP 5 para soldadura fuerte

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Decapante en pasta LP 5, EN 1045 - FH 10, 160 g	40500	a consultar



Decapante en polvo HKM para soldadura fuerte

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Decapante en polvo HKM, EN 1045 - FH 21, 50 g	35611	a consultar



Varillas ROLOT S 94, cobre-fósforo 6% P

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 2, similar a ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40094	a consultar



Varillas ROLOT S 2

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 94, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40202	a consultar



Varillas ROLOT S 2, cobre-fósforo 2% Ag

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 2, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40212	a consultar
ROLOT S 2, ISO 17672, 3x3x500 mm, 1 kg	40213	a consultar



Varillas ROLOT S 5

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 5, similar a ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40502	a consultar



Varillas ROLOT S 5, cobre-fósforo 5% Ag

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 5, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40005	a consultar



Varillas ROLOT S 15, cobre-fósforo 15% Ag

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 15, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40015	a consultar

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Varillas con decapante Ag 134 S 34 Cu / S 34 Cu U para soldadura fuerte

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 34 Cu U, Ag 134, 2 mm, 100 g	44915	a consultar
ROLOT S 34 Cu U, Ag 134, 2 mm, 250 g	44916	a consultar
ROLOT S 34 Cu U, Ag 134, 2 mm, 1 kg	44917	a consultar



Varillas con decapante Ag 145 S 45 Cu / S 45 Cu U para soldadura fuerte

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 45 Cu U, Ag 145, 2 mm, 100 g	45055	a consultar
ROLOT S 45 Cu U, Ag 145, 2 mm, 250 g	45056	a consultar

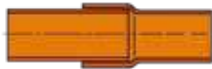





Adaptación de materiales de soldadura acorde a norma EN

Tipos estándar según EN 9453	Composición del material en % de plata	Rango de trabajo °C	Par soldadura blanda en trabajos de fontanería			Fuente recomendada de calor
			Material del tubo	Material de accesorios	Decapante recomendado según EN 94454-1	
S -Sn97Cu3	Sn 97, Cu 3	230 - 250	Cobre	Cobre, bronce industrial, latón	Parte 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 or ROSOL 3	Soplete de cartucho, soldador termoresistente, quemador de propano/corriente inducida, quemador de acetileno/aire inducido, en caso de diámetro de tubo superior a 28 mm con quemador de propano/oxígeno y boquilla dispersora
S -Sn97Ag3	Sn 96.7, Ag 3.3	221 - 240	Cobre	Cobre, bronce industrial, latón	Parte 1 - 3.1.1, 3.1.2, 2.1.2 or ROSOL 1 S	

Soldadura de acuerdo a norma EN ISO

Tipos estándar según ISO 17672	Composición del material en % peso	Rango de fusión °C	Temperatura de trabajo °C	Apropiado para soldadura fuerte en inst. profesionales			Decapante recomendado según EN 1045	Fuente recomendada de calor
				Material del tubo	Material de accesorios	Decapante		
CuP 179	Cu 94 / P 6	710 - 880	760	Cobre	Cobre, bronce industrial, latón	sin flux con flux	FH 10 or LP 5	Soplete a cartucho con MAPP [®] Gas, Propano / corriente inducida Acetileno / incluido aire inducido En caso de diámetro de tubo superior a 28 mm con quemador de propano/oxígeno y boquilla dispersora
CuP 279	Ag 2 / Cu 91.8 / P 6.2	645 - 825	740	Cobre	Cobre, bronce industrial, latón	sin flux con flux	FH 10 or LP 5	
CuP 281	Ag 5 / Cu 89 / P 6	645 - 815	710	Cobre	Cobre, bronce industrial, latón	sin flux con flux	FH 10 or LP 5	
CuP 284	Ag 15 / Cu 80 / P 5	645 - 800	700	Cobre	Cobre, bronce industrial, latón	sin flux con flux	FH 10 or LP 5	
Ag 134	Ag 34 / Cu 36 / Zn 27.5 / Sn 2.5	630 - 730	710	Acero, Cobre	Acero, Cobre, bronce industrial, latón	con flux (U = recubierto desde Ø 22 mm)	FH 10 or LP 5	
Ag 145	Ag 45 / Cu 27 / Zn 25.5 / Sn 2.5	640 - 680	670	Acero, Cobre	Acero, Cobre, bronce industrial, latón	con flux (U = recubierto desde Ø 22 mm)	FH 10 or LP 5	

Uniones de soldadura

Material	Material soldura requerido	Rango de Fusión	Temperatura de trabajo	Norma
Cobre-Cobre 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 94 S 2 S 5 S 15	630 °C - 730 °C 710 °C - 890 °C 645 °C - 825 °C 645 °C - 815 °C 645 °C - 800 °C	710 °C 760 °C 740 °C 710 °C 700 °C	EN ISO 17672 (antigua DIN EN 1044)
Cobre-Acero al Carbono 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	EN ISO 17672 (antigua DIN EN 1044)
Cobre-Latón 	S 94 S 2 S 5 S 15	710 °C - 890 °C 645 °C - 825 °C 645 °C - 815 °C 645 °C - 800 °C	760 °C 740 °C 710 °C 700 °C	EN ISO 17672 (antigua DIN EN 1044)
Latón-Acero al Carbono 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	600 °C - 690 °C 595 °C - 630 °C	680 °C 610 °C	EN ISO 17672 (antigua DIN EN 1044)
Latón-latón 	S 94 S 2 S 5 S 15	710 °C - 890 °C 645 °C - 825 °C 645 °C - 815 °C 645 °C - 800 °C	760 °C 740 °C 710 °C 700 °C	EN ISO 17672 (antigua DIN EN 1044)
Acero al Carbono-Acero al Carbono 	S 34 Cu / S 34 Cu U S 45 Cu / S 45 Cu U	630 °C - 730 °C 640 °C - 680 °C	710 °C 670 °C	EN ISO 17672 (antigua DIN EN 1044)

08

Comprobación y detección





Comprobación y detección

Guía rápida

Bombas de comprobación manuales

RP 50-S / RP 50 INOX



RP 50 Digital



TP 25



RP 30



Rango comprobación y presión:	0 - 60 bar	0 - 30 bar	0 - 25 bar	0 - 30 bar
Succión:	45 ml / carrera	45 ml / carrera	16 ml / carrera	16 ml / carrera
Capacidad de tanque:	12 l	12 l	7 l	4.5 l
Conexión:	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Dimensión:	495 x 165 x 255 mm	495 x 165 x 255 mm	380 x 215 x 156 mm	440 x 200 x 240 mm
Peso:	8 kg	8,5 kg	4,6 kg	4,5 kg
Material:	acero pintado DURAMANT	acero pintado DURAMANT	acero pintado DURAMANT	plástico ABS
Válvula:	Twin-Válvula	Twin-Válvula	Twin-Válvula	-
Unidades:	bar, psi, Mpa	bar, psi, Mpa	bar, psi	bar, psi
Válido para:	aceite y agua	aceite y agua	aceite y agua	aceite y agua
Página:	119	119	119	119

Bomba de comprobación eléctrica

RP PRO III



Rango comprobación y presión:	0 - 40 bar
Caudal:	6 l / min.
Capacidad de tanque:	-
Conexión:	R1/2"
Dimensión:	375 x 290 x 300 mm
Peso:	16 kg
Material:	plástico ABS
Válvula:	Single Válvula
Unidades:	bar, psi, Mpa
Manómetro:	Manómetro de glicerina
Válido para:	aceite y agua
Página:	119

Unidades detección analógica y digital para gas y agua

ROTEST GW 150/4



Rango de presión:	0 - 180 mbar
Sensor de baja presión	(resolución 0,1 mbar)
Rango de presión:	0 - 4 bar
Sensor de alta presión	(resolución 0,1 bar)
Medición tasa fuga	-
Página:	120



Bomba de comprobación manual RP 50-S / RP 50-S INOX



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual RP 50-S	60200	291,95 BONUS
Bomba de comprobación manual RP 50-S INOX	60203	384,95
Kit de mantenimiento RP 50-S / RP 50-S INOX	60201	30,95
Émbolo RP 50-S / RP 50-S INOX	61300	19,45
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	30,95
Manómetro repuesto	61315	53,45
Manómetro, 16 bar	61316	82,95



Bomba de comprobación manual RP 50 Digital



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual RP 50 Digital	1000004000	505,95 BONUS
Kit de mantenimiento RP 50 Digital	60201	30,95
Émbolo RP 50 Digital	61300	19,45
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	30,95
Manómetro, 16 bar	61316	82,95



Bomba de comprobación manual TP 25



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual TP 25	60250	226,95
Kit de mantenimiento TP25	60251	22,95
Émbolo TP 25	V15000100	17,95
Manómetro TP 25	R6112300	16,95



Bomba de comprobación manual RP 30



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual RP 30	61130	179,45
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	30,95



Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III , 220 V	61185	751,95
Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III, 110 V	V12110016	751,95
Manguera de llenado con adaptador	61001	82,95
Manguera de alta presión RP PRO III R 1/2"	V12102000	49,45
Kit de mantenimiento RP PRO III	61186	14,95

Comprobación y detección

Productos y precios



Equipo comprobación ROTEST GW 150/4



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTEST GW 150/4 con tapones para extremo	61700	889,45
ROTEST GW 150/4 sin tapones para extremo	61701	865,45



No. 61702

No. 61017



No. 61018



No. 61041



No. 1500002853



No. 61067



No. 1500002845



No. 1500002846

Accesorios ROTEST

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de fuerza ROTEST GW 150/4	61011	59,95
Fuelle de goma ROTEST GW 150/4	61014	25,95
Válvula de corte de gas para ROTEST GW 150/4	61017	53,45
Adaptador para ROTEST GW 150/4	61018	11,45
Set de sellado GW 150/4 (6-pack)	61030	19,95
Tapa del extremo del suministro ROTEST GW 150/4	61041	147,95
Adaptador 1/2" para ROTEST GW 150/4	1500002876	9,45
Tubo en piezas GW 150/4	61702	140,95
Fluido de medición, azul GW 150/4	351257	28,95
Manguera 2 m. + válvula de conexión Rotest	1500002845	80,45
Manguera de baja presión 2 m. - ROTEST GW	1500002846	62,45
Doble fuelle GW Digital V3	1500002847	105,45
Bomba de aire GW Digital V3	1500002848	85,95
CD RODATA V3 para ROTEST GW Digital V3	1500002851	36,95
Válvula de cierre NW 5 double	1500002852	47,95
1/8" adaptador para NW 5	F84215	5,70



Forma cónica con conexión neumática



Forma cilíndrica con conexión neumática



Forma cónica con adaptador de manguera



Forma cónica con 2 válvulas de flotador



Forma cónica con 1 válvula de flotador



Adaptador/válvula de cierre

Tapón para la comprobación de gas / adaptador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Forma cónica con conexión neumática, 3/8-1/2"	351260	51,95
Forma cónica con conexión neumática, 1/2-1"	351261	46,95
Forma cónica con conexión neumática, 3/4-1.1/4"	351262	51,45
Forma cónica con conexión neumática, 1.1/4-2"	351263	73,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 3/8-1/2"	351220	51,45
Forma cónica con adaptador de manguera, 1/2-1"	351221	50,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 3/4-1.1/4"	351222	58,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 1.1/4-2"	351223	74,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 1, 1/2-1"	351231	84,95
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 3/4-1.1/4"	351232	86,95
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 1.1/4-2"	351233	74,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 3/8" - 1/2"	351225	59,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 1/2-1"	351226	53,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 3/4-1.1/4"	351227	57,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 1.1/4-2"	351228	81,95
Forma cilíndrica con conexión neumática, 3/4"	351271	34,45
Forma cilíndrica con conexión neumática, 1"	351272	34,95
Adaptador/válvula de cierre con conexión ROTEST GW	351265	79,45



Detector de fugas ROTEST spray



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTEST detector en spray, 400 ml	65000	10,95
12 x ROTEST detector en spray, 400 ml	1000000442	112,45



Test de conexión doméstico

Set (No. 61340) incluye: globo de sellado NW 75-150 (No. 61352), globo de comprobación NW 75-150 (No. 1500002856), manguera de llenado (No. 61365), válvula de test (No. 61366), válvula de llenado (No. 61367), varilla de empuje (No. 61380), cuerda de sujeción (No. 61368), bomba vertical con manómetro (No. 61369), maleta de plástico (No. 61370), tapa (No. 91123), bandeja para la bomba para la maleta (No. 91122).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Test de conexión doméstico	61340	1.831,45
Globo de sellado NW 75-150	61352	457,95
Globo de sellado NW 90-250	61353	793,45
Globo de comprobación NW 65-100	61358	452,45
Globo de comprobación NW 75-150	1500002856	576,45
Globo de comprobación NW 90-250	1500002857	769,95



Detector de fugas ROLEAK Aqua 3 Plus



Set (No. 1500003533) incluye: unidad ROLeak Aqua 3 Plus, auriculares Bluetooth, trípode, 2x alargadores, adaptador magnético, cargador en maleta ROCASE 4414.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLeak Aqua 3 Plus	1500003533	1.284,95
Micrófono de suelo ROLeak Aqua 3 Plus	1500003535	830,45



Detector de fugas ROTEST electronic 4



Set (No. 1000003199) incluye: ROTEST Electronic 4, 2 pilas AA en ROCASE 4212 (No. 1300003334).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTEST Electronic 4	1000003199	541,45



Geófono ROGEO

Incluye: equipo manual ROGEO con vibrófono, auriculares Bluetooth, varilla alargadora y trípode en maletín para su almacenaje y transporte.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Geófono ROGEO	1500002751*	5.022,45



Localizador de metales P500

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Localizador de metales P500	WA2100000*	1.490,45

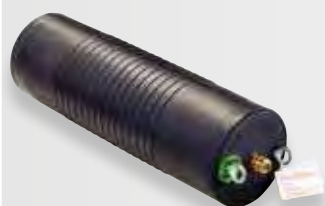
Comprobación y detección

Productos y precios



Obturadores MINI para tuberías domésticas con Ø 40 - 200 mm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Presión de inflado 2,5 bar. Sólo para taponamiento		
Tipo Z1/Z2 para Ø 33-40 mm	Q86002200*	75,45
Tipo Z2 para Ø 50 mm	Q87858200*	72,95
Tipo Z2/3 para Ø 50-75 mm	Q87860300*	104,45
Tipo Z3/4 para Ø 75-100 mm	Q87860400*	109,95
Tipo Z4/6 para Ø 100-150 mm	Q87860500*	257,45
Tipo Z6/8 para Ø 150 - 200 mm	Q87860600*	417,95
Con by-pass. Presión de inflado 2,5 bar.		
Añaden las aplicaciones de by-pass y comprobación de estanqueidad		
Tipo S2 para Ø 50 mm	Q87860700*	276,45
Tipo S3 para Ø 75 mm	Q87676800*	306,95
Tipo S4 para Ø 100 mm	Q87677000*	358,95
Tipo S6 para Ø 150 mm	Q87677200*	355,45
Tipo S3/4 para Ø 75 - 100 mm	Q87861400*	380,95
Tipo S4/6 para Ø 100 - 150 mm	Q87860900*	460,95
Tipo S6/8 para Ø 150 - 200 mm	Q87861000*	521,95
Accesorios		
Manguera de inflado 5 m	Q87890500*	103,95
Bomba manual de inflado	Q86001000*	183,95



Obturadores para tuberías generales Ø 100-1500 mm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Obturadores cilíndricos normales Sólo para taponamiento.		
Tipo N 100-200 para Ø 100-200 mm	Q86041700*	405,45
Tipo N 150-300 para Ø 150-300 mm	Q86041800*	552,95
Tipo N 200-400 para Ø 200-400 mm	Q86041900*	614,95
Tipo N 350-600 para Ø 350-600 mm	Q86042200*	1.051,45
Tipo N 500-800 para Ø 500-800 mm	Q86045300*	2.273,45
Tipo N 500-1000 para Ø 500-1000 mm	Q86042500*	2.328,45
Tipo N N 600-1200 para Ø 600-1200 mm	Q87895700*	3.687,45
Tipo N N 750-1500 para Ø 750-1500 mm	Q87895900*	6.723,45
Con by-pass. Presión de inflado 2,5 bar.		
Añaden las aplicaciones de by-pass y comprobación de estanqueidad		
Tipo BP 100-200 para Ø 100-200	Q86042900*	1.001,95
Tipo BP 150-300 para Ø 150-300	Q86043200*	1.167,45
Tipo BP 200-400 para Ø 200-400	Q86043400*	1.352,45
Tipo BP 350-600 para Ø 350-600	Q86044000*	2.262,95
Tipo BP 500-800 para Ø 500-800	Q86045400*	4.602,95
Tipo BP 500-1000 para Ø 500-1000	Q86044200*	3.933,45
Tipo BP 600-1200 para Ø 600-1200	Q87895800*	5.162,45
Tipo BP 750-1500 para Ø 750-1500	Q87896000*	8.591,45



Accesorios para todos los obturadores cilíndricos y ovoides con o sin by-pass.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera de inflado. Long. 10 m.	Q87426800*	142,95
Controlador de inflado para 2,5 bar	Q86031000*	351,45
Controlador de inflado para 1,5 bar	Q87460900*	318,95
Controlador de inflado para 1 bar	Q87465300*	302,95

09 Congelación





Congelación

Guía rápida

Congelación eléctrica

ROFROST Turbo R290 1.1/4"



ROFROST Turbo R290 2"



Rango de trabajo Cu:	10 - 42 mm (3/8 - 1.3/8")	10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")
Rango de trabajo Fe:	1/8 - 1.1/4"	1/8 - 2"
Reductores:	hasta 12 piezas.	hasta 15 piezas.
Manguera:	2,5 m	2,5 m
Refrigerante:	R290	R290
Página:	126	126



ROFROST Turbo R290 1.1/4"



Set (No. 1500003000) incluye: ROFROST Turbo R290 1.1/4" unidad básica, reductores tamaño II, III, V, VII, IX, XII, pasta conductora (No. 62291)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFROST Turbo R290 1.1/4" + 6 reductores, 230V	1500003000	1.409,45



ROFROST Turbo R290 2"



Set (No. 1500003001) incluye:
ROFROST Turbo R290 2" unidad básica, reductores tamaño II, III, V, VII, A, D, E, F, pasta conductora (No. 62291)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFROST Turbo R290 2" + 8 reductores, 230V	1500003001	1.601,95



ROFROST pasta conductora

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFROST pasta conductora, 150 ml	62291	24,95



ROFROST Turbo 1.1/4" Reductores

Tamaño	Tamaño nominal Cu	Tamaño Nominal Fe	No	P.V.P. unitario €	
Tamaño I	10 mm	3/8"	1/8"	62217	48,95
Tamaño II	12 mm	1/2"	-	62211	48,95
Tamaño III	14/15 mm	-	1/4"	62212	48,95
Tamaño IV	16 mm	5/8"	-	62219	48,95
Tamaño V	18 mm	-	3/8"	62213	48,95
Tamaño VI	20 mm	3/4"	-	62224	48,95
Tamaño VII	22 mm	7/8"	1/2"	62214	48,95
Tamaño VIII	-	1"	-	62226	48,95
Tamaño IX	28 mm	-	3/4"	62215	48,95
Tamaño X	-	1.1/8"	-	62227	48,95
Tamaño XI	32 mm	1.1/4"	-	62221	48,95
Tamaño XII	35 mm	1.3/8"	1"	62216	48,95
Set de reductores Tamaño II, III, V, VII				62230	181,45



ROFROST Turbo 2" Reductores

Tamaño	Tamaño nominal Cu	Tamaño Nominal Fe	No	P.V.P. unitario €	
Tamaño A	28 mm	-	3/4"	62231	55,95
Tamaño B	-	1.1/8"	-	62232	55,95
Tamaño C	32 mm	1.1/4"	-	62233	55,95
Tamaño D	35 mm	1.3/8"	1"	62234	55,95
Tamaño E	42 mm	-	1.1/4"	62235	55,95
Tamaño F	-	-	1.1/2"	62236	55,95
Tamaño G	54 mm	2.1/8"	-	62237	55,95

ROFROST TURBO R290



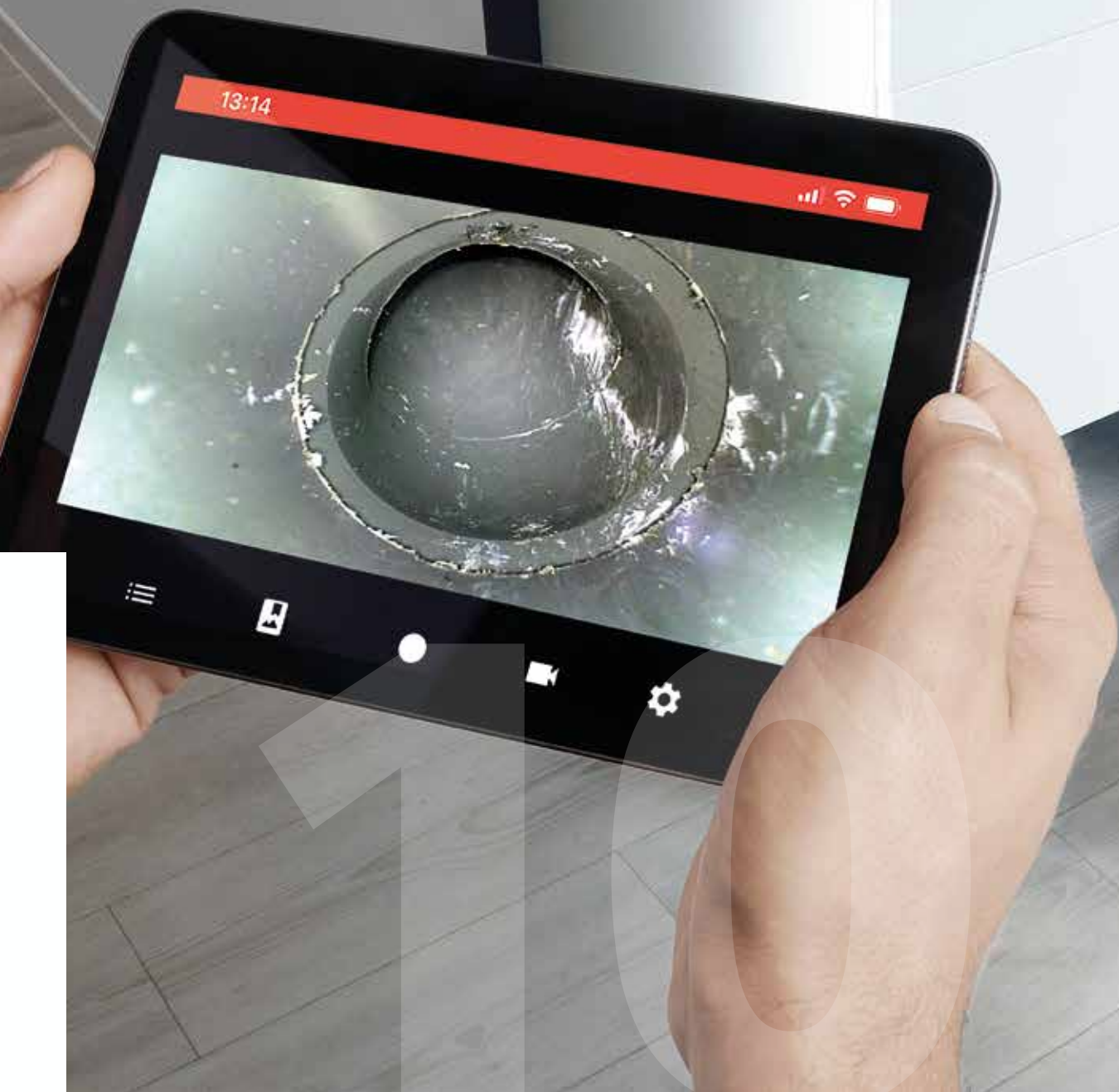
ROFROST Turbo R290 1.1/4" y 2"

El congelador de tuberías ROFROST Turbo R290 de 1.1/4" y 2" congela las tuberías de agua y calefacción de manera eficiente y segura con refrigerante R290. La App ROFROST proporciona información sobre los tiempos de congelación.

- **Preparado para el futuro:** cámbiese al gas más respetuoso con el medio ambiente R290.
- **Congelación segura:** apoyo con la App durante el proceso de congelación.
- **Mejora en el trabajo:** las mangueras de refrigeración flexibles permiten trabajar incluso en espacios reducidos.



10 Inspección y localización





Inspección y localización

Guía rápida



ROSCOPE mini



ROCAM mini HD

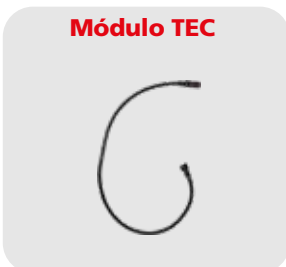
NOVEDAD

ROSCOPE mini

ROCAM mini HD modular



ROSCOPE mini



Módulo TEC



Módulo 25/22 HD



Módulo ROLOC PLUS HD

Aplicación:	Espacios huecos	Espacios huecos	Ø 40-110 mm	Localización de sondas
Tamaño pantalla:	2.5"	7"	7"	7"
Pantalla táctil:	–	✓	✓	✓
Longitud de cable:	1,2 m	m	22 m	–
Ø cable:	Ø 5,5 mm	Ø 9 mm	Ø 7 mm	–
Cabeza de cámara:	Ø 8,5 mm	Ø 17 mm	Ø 25 mm	–
Autonivelación:	180°	✓	✓	–
Transmisor:	–	–	✓ (512 Hz)	–
Frecuencia:	–	–	–	512 Hz, 640 Hz, 50/60 Hz pasivo, 33 KHz activo/pasivo
Formato imagen:	JPG	JPG	JPG	–
Resolución de imagen:	320 x 240 píxel	640 x 480 píxel	1.920 x 1.080 Píxel	–
Formato de vídeo:	–	AVI	AVI	–
Resolución de vídeo:	–	640 x 480 píxel	1.920 x 1.080 Píxel	–
Almacenamiento:	Memoria interna	Tarjeta SD 32GB	Tarjeta SD 32GB	–
Bluetooth:	–	✓	✓	–
Protocolo:	–	✓	✓	–
Grabación de audio:	–	✓	✓	–
Manejo de datos:	–	Vía App	Vía App	–

Página:

132

132

132

132

ROCAM 4 Plus



APP PARA SMARTPHONE Y TABLET
EDICIÓN Y TRANSFERENCIA
DE IMÁGENES Y VIDEOS.
COMPATIBLE CON iOS Y ANDROID!



ROCAM 4 Plus



ROCAM 4 Plus – 30 m



ROCAM 4 Plus – 65 m



ROCAM 4 Plus MINI MODUL



Cabeza de cámara Ø 25 mm:	–	–	40-100 mm
Cabeza de cámara Ø 30 mm:	Ø 70-150 mm	Ø 70-150 mm	–
Cabeza de cámara Ø 40 mm:	Ø 100-300 mm	Ø 100-300 mm	–
Tamaño pantalla:	10,4"	10,4"	10,4"
Pantalla táctil:	✓	✓	✓
Longitud de cable:	30 m	65 m	16 m
Contador de metros:	✓	✓	✓
Cable:	Ø 7 mm	Ø 7 mm	Ø 5,5 mm
Autonivelación:	✓	✓	–
Transmisor:	✓	✓	–
Frecuencia:	33 kHz	33 kHz	–
Formato imagen:	JPG	JPG	JPG
Resolución de imagen:	720 x 600 píxel	720 x 600 píxel	720 x 600 píxel
Formato de vídeo:	AVI	AVI	AVI
Resolución de vídeo:	720 x 600 píxel	720 x 600 píxel	720 x 600 píxel
Almacenamiento:	Tarjeta SD	Tarjeta SD	Tarjeta SD
Wifi:	✓	✓	✓
Protocolo:	✓	✓	✓
Grabación de audio:	✓	✓	✓
Manejo de datos:	✓	✓	✓
Página:	133	133	133

Inspección y localización

Productos y precios



ROSCOPE MINI



Set (No. 1000002268) incluye: unidad básica ROSCOPE, espejo y accesorios magnéticos, 4 baterías AA, en ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROSCOPE mini set	1000002268	171,95

No. 1500000696



No. 1000000860

No. 1000000842

No. 1000000861

Sistema modular ROSCOPE i2000 módulo TEC



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cámara ROSCOPE i2000 + módulo TEC	1500000696*	1.370,45
Módulo TEC (sin ROSCOPE i2000)	69601*	544,45
Cámara ROSCOPE i2000 módulo 25/22 + módulo TEC	1000000860*	2.632,45
Módulo 25/22 (sin ROSCOPE i2000)	69603*	1.685,45
Patín guía para módulo 25/16 y 25/22	74629*	94,45
Cámara ROSCOPE i2000 + módulo 25/16 + módulo TEC	1000000842*	2.813,45
Módulo 25/16 (sin ROSCOPE i2000)	1500000052*	2.069,45
Set ROSCOPE i2000, 3 en 1	1000000862*	4.566,95
Patín guía para módulo 25/16 y 25/22	74629*	94,45
Cámara ROSCOPE i2000 + módulo ROLOC PLUS	1000000861*	2.505,45
Módulo ROLOC PLUS (sin ROSCOPE i2000)	1500000057*	1.674,95

NOVEDAD



Cámara ROCAM mini HD con módulo TEC



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cámara ROCAM mini HD con módulo TEC	1000003921	799,95

NOVEDAD



ROCAM mini HD con módulo 25/22 HD

No. 1500004161

Módulo 25/22 HD para cámara ROCAM mini HD



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCAM mini HD con módulo 25/22 HD con guía de bola	1000003922	3.161,95
ROCAM mini HD con módulo 25/22 HD con guía de bola (sin batería ni cargador)	1000003960	2.898,45
Módulo 25/22 HD	1000003920	2.199,95
Guía de bola para módulo 25/22 HD	1500004161	49,95

NOVEDAD



Módulo ROLOC PLUS HD para cámara ROCAM mini HD (dispositivo de localización)



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCAM mini HD con módulo ROLOC PLUS HD	1000003963	2.099,95
ROCAM mini HD con módulo ROLOC PLUS HD (sin batería ni cargador)	1000003964	1.949,95
Módulo ROLOC PLUS HD	1000003962	1.422,95



ROCAM 4 Plus



Set (No. 1500002613) incluye: ROCAM 4 Plus - cable 30 m Ø 30 mm
Cabeza de cámara, bola de guía, cargador de batería RO BC14/36, batería RO BP18/4 - 4.0 Ah, bolsa de accesorios.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCAM 4 Plus, cable 30 m cabeza Ø 30 mm, EU	1500002613	7.033,95 BONUS
ROCAM 4 Plus, cable 30 m cabeza Ø 40 mm, EU	1500002614	7.737,45 BONUS
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 30 mm, EU	1500002615	9.846,95 BONUS
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 40 mm, EU	1500002616	10.550,95 BONUS
Trolley para transporte de ROCAM 4 Plus	1500002889	185,45



Mini módulo ROCAM 4 Plus y cabezas de cámara

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCAM 4 Plus mini módulo, L: 16 m.	1500003296	1.487,95
Cabeza de cámara Ø 40 mm	1500000122	3.500,45
Cabeza de cámara Ø 30 mm	1500000123	2.511,45



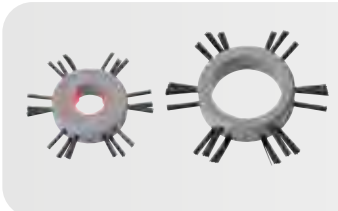
Patín con ruedas para ROCAM 4

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Para cabeza de cámara 30 mm		
Adaptador para cabeza de cámara de Ø 30 mm para uso con los patines con ruedas	1000001836	128,95
Para cabeza de cámara 40 mm		
Patín con ruedas Ø 150 mm	69118	547,95
Patín con ruedas Ø 200 mm	69119	576,95



Bola guía para ROCAM 4

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Para bloque de cámara Ø 30 mm		
Bola guía para Ø 150 mm	1500000120	107,95
Bola guía para cepillos Ø 30 mm	1500000817	175,45
Para bloque de cámara Ø 40 mm		
Bola guía para Ø 200 mm	69111	186,45
Bola guía para cepillos Ø 40 mm	69112	355,45



Cepillos para ROCAM 4

* Uso con bola guía No. 69112 / 1500000817

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cepillos, Ø 100 mm*	69113	336,95
Cepillos, Ø 150 mm*	69117	427,45



Sistema batería CAS y cargador



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	159,95
Cargador de batería RO BC14/36, 230 V, EU	1000001654	126,45
Conexión a red ROCAM 4 Plus, EU, 230 V	1000002085	123,45

 **ROTHENBERGER**



11

Barrido y limpieza

Barrido y limpieza

Guía rápida

Barrido

ROPULS



ROPULS eDM



Conexión:	1"	1"
Máx. Ø de la tubería:	Ø 50 mm	Ø 50 mm
Máx. presión del agua:	7 bar	7 bar
Documentación:	-	✓
Página:	138	138

Limpieza de tuberías

WC-BLITZ



ROPOWER HANDY



ROSPIMATIC CL



ROSPI 6 H+E PLUS



ROSPI 8 H+E PLUS



Tipo de accionamiento:	manual	manual	eléctrico	manual / eléctrico	Manual / eléctrico
Rango de trabajo:	Ø 50 - 100 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 50 mm
Máx. longitud espiral:	1 m	2.3 m	7.5 m	4 m	7.5 m
Ø espiral:	13 mm	16 mm	8 mm	6 mm	8 mm
Potencia:	-	-	-	-	-
Página:	140	140	140	140	140

R 550



RODRUM M 13



RODRUM M 16



RODRUM L 16



Tipo de accionamiento:	eléctrico	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Rango de trabajo:	Ø 20 - 100 mm	Ø 70 - 100 mm	Ø 70 - 125 mm	Ø 70 - 125 mm
Máx. longitud espiral:	40 m	30 m	45 m	45 m
Ø espiral:	16 mm	13 mm	16 mm	16 mm
Potencia:	440 W	620 W	620 W	620 W
Página:	141	142	142	142

¹⁾ Con varillas

²⁾ Utilizar con adaptador

Descalcificación

ROCAL 20



ROMATIC 20



Volumen de tanque:	15 l	15 l
Caudal:	40 l/min	40 l/min
Altura máx.:	10 m	10 m
Motor:	150 W	150 W
Máx. temperatura:	50 °C	50 °C
Inversor del flujo:	Manual	Automático
Página:	138	138

Limpieza de tuberías

ROSPI 10 H+E PLUS



RODRUM S 10



RODRUM Vario Clean



Desatascador manual 3 S



RODRUM S 13



manual / eléctrico	eléctrico	eléctrico a batería	manual	eléctrico
Ø 20 - 70 mm	Ø 40 - 70 mm	Ø 40 - 100 mm	Ø 50 - 100 mm	Ø 50 - 100 mm
10 m	10 m	10 m	15 m	15 m
10 mm	10 mm	13 mm	13 mm	13 mm
-	440 W	18V	-	440 W
140	142	143	141	142

R 600



R 600 Vario Clean



R 650



R 750



RODRUM L 20



eléctrico	eléctrico a batería	eléctrico	eléctrico	eléctrico
Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 50 - 200 mm	Ø 70 - 250 mm
60 m	60 m	65 m	80 m	60 m
8 ²⁾ /10 ²⁾ /16/22 mm	16/22 mm	8 ²⁾ /10 ²⁾ /16/22 mm	16 ²⁾ /22 mm	20 mm
690 W	18 V	1.350 W	1.400 W	620 W
141	141	141	141	142

¹⁾ Con varillas

²⁾ Utilizar con adaptador

Barrido y limpieza

Productos y precios



Compresor de limpieza ROPULS



Set (No. 100000145) incluye: ROPULS compresor de limpieza, manguera reforzada 2 m. 1" con acoplamiento GK.

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Compresor de limpieza ROPULS, 230 V	100000145	2.619,95 BONUS



Compresor de limpieza ROPULS eDM



Set (No. 100001134) incluye: ROPULS eDM compresor de limpieza, manguera reforzada 2 m. 1" con acoplamiento GK.

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Compresor de limpieza ROPULS eDM, 230 V	100001134	2.767,95 BONUS



No. 100000190

No. 150000203

Inyector ROCLEAN

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCLEAN inyector	100000190	153,95
Regulador de presión ROPULS ROCLEAN	150000203	120,95



Productos de limpieza ROCLEAN

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
● Desinfectante (6 botes)	150000157	343,45
● Limpieza de sistemas de radiadores (6 botes)	150000200	350,95
● Limpieza de sistemas de suelo radiante (6 botes)	150000201	350,95
● Conservante (6 botes)	150000202	350,95



Bomba desincrustante ROCAL 20

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCAL 20, 40 l/min, 230 V	61100	770,95
ROCAL 20+ desincrustante 5 L.+ neutralizante 1 KG.	851P01200	800,95



Bomba desincrustante ROMATIC 20

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROMATIC 20, 230 V	61190	1.211,45



ROCAL Acid Multi

ROCAL Acid Plus

Desincrustantes químicos ROCAL Acid Multi / Plus

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCAL Acid Multi 5 kg Inox, Al, Cu	150000115	44,95
ROCAL Acid Multi 10 kg Inox, Al, Cu	150000116	73,95
ROCAL Acid Multi 30 kg Inox, Al, Cu	150000117	202,45
ROCAL Acid Plus 5 kg, Cu, Acero	61105	37,95
ROCAL Acid Plus 10 kg, Cu, Acero	61106	66,45
ROCAL Acid Plus 25 kg, Cu, Acero	150000914	141,45



Neutralizante

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Neutralizante, 1 kg para ROCAL	61115	22,95
Neutralizante, 10 kg para ROCAL	61120	148,45



Bombas de llenado de instalaciones solares ROSOLAR PUMP / ROSOLAR PUMP Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSOLAR PUMP con bomba centrifugado, 230 V	150000135	878,45
ROSOLAR PUMP Plus con impulsor 230 V	150000136	1.149,45
Bolsa filtrante de fieltro ROSOLAR (10 uds.)	1500001236	87,95
Tapa de flujo de retorno (para bolsas de filtro)	1500001235	58,95



ROSANI CLEAN 15 pulverizador a batería para la limpieza y desinfección

Set (No. 1000003178) incluye: ROSANI CLEAN 15, batería Li-Power RO BP18/4, 4.0Ah/18V (No. 1000001653) y cargador RO BC14/36 (No. 1000001654), 1 x boquilla tipo abanico, 1x boquilla ajustable, 1x boquilla cónica fina.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSANI CLEAN 15, 15 litros, sin batería ni cargador	1000003179	849,95
ROSANI CLEAN 15, 15 litros	1000003178	1.025,95 BONUS



Varillas desatascadoras

Set (No. 130080) incluye: 10 varillas, 1 disco de goma de 4", 1 gancho espiral metálico de 2" y 2 correas de sujeción.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto varillas desatascadoras de plástico	130080*	131,45
Varilla desatascadora 1 m. x 3/4"	130055*	10,45
Disco de goma	130059*	9,45
Gancho metálico espiral 2"	130063*	14,45
Rascador metálico semicircular 4"	130065R*	13,45
Rueda limpiadora	130069*	16,95
Cepillo de limpieza 4"	130071*	17,95
Cepillo de limpieza de chimeneas 16"	130075*	29,45



Desatascadora de aire ROPUMP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPUMP bomba de aire con presión de agua	71991	57,45



Desatascadora de aire ROPUMP SUPER PLUS

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPUMP Super Plus + adaptador corto y largo	072070X	134,95 BONUS
ROPUMP Super Plus + 3 adaptadores en bolsa	1000001762	144,95 BONUS
Adaptador largo (WC) ROPUMP SUPER PLUS	72071	63,45
Adaptador corto (lavabos) para ROPUMP SUPER PLUS	72072	37,95
Adaptador ancho (lavabos) para ROPUMP SUPER PLUS	72073	37,95

Barrido y limpieza

Productos y precios



Desatascadora de aire comprimido ECO-PUMP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ECO-PUMP con dos adaptadores	107100	310,45
Accesorio para inodoro	R10803600	20,95
Tapón de ajuste	R10711600	29,95
Manómetro	R10710200	20,95



Muelles desatascadores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle desatascador L: 2 m. Ø 7 mm.	670020000	17,45
Muelle desatascador L: 5 m. Ø 7 mm	670050000	25,45



ROPOWER Handy

Set (No. 71975) incluye: ROPOWER PROFILE espiral 2,3 m. sin núcleo (No. 72494), manivela manual (No. 71976), guantes de seguridad (No. H81401), llave para desacoplar espirales (No. 72100), cortador Ø 25 mm (No. 72169).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPOWER HANDY completo	71975	190,95
Manivela manual	71976	73,95
ROPOWER PROFILE CABLE sin núcleo de plástico	72494	104,45



Desatascadora manual para sumideros WC-BLITZ RO-3

Set (No. 78551) incluye: mango extensible, espiral 1 m. Ø 1/2", y barrena cónica de limpieza dura.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
WC BLITZ RO-3,	78551	87,95
WC BLITZ RO-3 con acoplamiento de herramienta	1500001324	141,45



Desatascadora ROSPI H+E Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSPI 6 H+E Plus, 4,5 m Ø 6,4 mm	72090	151,45 BONUS
ROSPI 8 H+E Plus, 7,5 m Ø 8 mm	72095	161,95 BONUS
ROSPI 10 H+E Plus, 10 m Ø 10 mm	72005	250,45 BONUS



ROSPIMATIC CL

Set (No.1000002299) incluye: ROSPIMATIC CL unidad básica con espiral Ø 8 mm (No. 1000002298), espiral Ø 8 mm x 7,5 m con acoplamiento 16 mm (No. 72425), llave para desacoplar espirales (No. 72102), cortador cruciforme (No. 72765)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSPIMATIC CL unidad básica con espiral 7,5 m Ø 8 mm	1000002298	432,45
Set ROSPIMATIC CL con espiral 7,5 m Ø 8 mm + accesorios	1000002299	486,95
Espiral Ø 8 mm x 7,5 m. con alma de acero	72413	101,45
Espiral Ø 8 mm x 7,5 m. con acoplamiento 16 mm	72425	134,95
Set de 4 herramientas	72942	195,45
Protección para manguera	72542	114,95



Desatascadora manual tipo 3 S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Limpiador de sumideros manual, tipo 3 S, completo	72003	980,45
Espiral de repuesto Ø 13 mm x 15 m	72016	302,95
Cortador de pala cruciforme Ø 35 mm	72176	100,95
Llave para desacoplar espirales	72100	8,25



Desatascadora R 550

Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 550 incluido tubo guía, 230 V	72686	1.625,95



Desatascadora R 600



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 600 incluye tubo guía, 230 V	72687	1.666,45 <small>BONUS</small>
R 600 con Set de herramientas 22 mm, 230 V	72675	1.794,45 <small>BONUS</small>
R 600 con Set de herramientas 16-22 mm, 230 V	19173	1.853,95 <small>BONUS</small>



Desatascadora R600 VarioClean



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R600 VarioClean. No incluye: batería, cargador y accesorios.	1000003345	1.770,95 <small>BONUS</small>
R600 VarioClean con batería Li-Power 8.0Ah 18V y cargador.	1000003372	1.903,95 <small>BONUS</small>
R600 VarioClean con espirales y herramientas DuraFlex SMK Ø 16 + 22 mm en maleta ROCASE, batería Li-Power 8.0Ah 18V y cargador.	1000003346	2.409,95 <small>BONUS</small>



Desatascadora R 650



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 650 incluye tubo guía, 230 V	72688	2.307,95
R 650 con set de herramientas 22 mm, 230 V	72680	2.564,45



Desatascadora R 750

Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 750 incluye tubo guía, 230 V, sin herramientas ni accesorios	72689	3.204,95

¹⁾ Más información en: www.cordless-alliance-system.com

Barrido y limpieza

Productos y precios



Desatascadora RODRUM S



Set (No. 1000001256) incluye: RODRUM S 10, tubo guía (No.1300002581), juego de dos guantes (No.1500000439)

Set (No. 1000001257) incluye: RODRUM S 13, juego de dos guantes (No.1500000439), golpeador de cadena (No. 072185F), cortador cruciforme dentado (No.72176), cortador de palas (No.72164), barrena cónica corta (No. 72163), gancho de recuperación (No. 72162), barrena recta (No. 72161), llave para desacoplar espirales (No.72100), tubo guía (No. 1300002581), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RODRUM S 10 + espiral Ø 10 mm/10 m, EU, 230 V	1000001256	1.555,95 <small>BONUS</small>
RODRUM S 13 + espiral Ø 13 mm/15 m, EU, 230 V	1000001257	1.909,45 <small>BONUS</small>
Tambor para RODRUM S 10 (Ø 10 mm x 10 m)	1000001275	366,95
Tambor para RODRUM S 13 (Ø 13 mm x 15 m)	1000001276	410,95
Espiral Ø 10 mm x 10 m con acoplamiento 16 mm	1500002203	202,45
Espiral Ø 13 mm x 15 m con acoplamiento 16 mm	72016	302,95
RODRUM S set herramientas 16 mm	1000001308	346,95



Desatascadora RODRUM M



Set (No. 1000001711) incluye: equipo RODRUM M/L, tubo guía RODRUM M/L (No. 1000001850), espiral Ø 13 mm x 15 m con núcleo central (No. 1500002271), par de guantes (No. 1500000439), RODRUM tool kit 16 mm (No. 1000001731) incluye: golpeador de cadena (No. 072185F), cortador cruciforme dentado (No. 72176), cortador de palas (No. 72164), barrena cónica corta (No. 72163), gancho de recuperación (No. 72162), barrena recta (No. 72161), llave para desacoplar espirales (No. 72100), ROCASE 4212 (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Set (No. 1000001712) incluye: equipo RODRUM M/L, tubo guía RODRUM M/L (No. 1000001850), espiral 16 mm x 15 m con núcleo central, RODRUM kit herramientas 16 mm (No. 1000001731), par de guantes (No. 1500000439)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RODRUM M 13 + espiral Ø 13 mm/15 m, + set Ø 16 mm, 230 V	1000001711	2.186,45
RODRUM M 13 + espiral Ø 16 mm/15 m, + set Ø 16 mm, 230 V	1000001712	2.266,45
Tambor para RODRUM M 13 (Ø 13 mm x 15 m)	1000001727	813,45
Tambor para RODRUM M 16 (Ø 16 mm x 15 m)	1000001728	852,95



Desatascadora RODRUM L



Set (No. 1000001713) incluye: equipo RODRUM M/L, tubo guía RODRUM M/L (No. 1000001850), espiral 16 mm x 15 m con núcleo central (No. 72918), par de guantes (No. 1500000439), RODRUM tool kit 16 mm (No. 1000001731) incluye: golpeador de cadena (No. 072185F), cortador cruciforme dentado (No. 72176), cortador de palas (No. 72164), barrena cónica corta (No. 72163), gancho de recuperación (No. 72162), barrena recta (No. 72161), llave para desacoplar espirales (No. 72100), ROCASE 4212 (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Set (No. 1000001714) incluye: equipo RODRUM M/L, tubo guía RODRUM M/L (No. 1000001850), espiral 20 mm x 20 m con núcleo central (No. 1500002268), par de guantes (No. 1500000439), RODRUM kit de herramientas 20 mm (No. 1000001732) incluye: barrena de embudo (No. 1500002254), barrena cónica corta (No. 1500002255), cortador cruciforme (No. 1500002259), cortador de palas (No. 1500002263), llave para desacoplar espirales (No. 72101), ROCASE 4212 (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RODRUM L 16 + espiral Ø 16 mm/15 m, + set Ø 16 mm, 230 V	1000001713	2.920,45
RODRUM L 20 + espiral Ø 20 mm/20 m, + set Ø 16 mm, 230 V	1000001714	3.066,95
Tambor para RODRUM L 16 (2 espirales Ø16 mm x 15 m)	1000001729	1.217,45
Tambor para RODRUM L 20 (Ø 20 mm x 20 m)	1000001730	1.281,95



Desatascadora RODRUM VARIOCLEAN



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RODRUM VarioClean con espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m No incluye: batería, cargador y accesorios.	1000003347	1.530,45 BONUS
RODRUM VarioClean con espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m, batería Li-Power 8.0Ah 18V y cargador.	1000003371	1.770,95 BONUS
RODRUM VarioClean con espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m, conjunto de herramientas 16 mm, batería Li-Power 8.0Ah 18V y cargador.	1000003348	1.899,45 BONUS
Tambor para espiral DuraFlex, Ø 13 mm x 15 m	1500003708	440,45



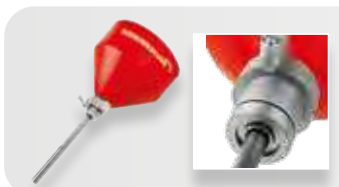
Accesorios para RODRUM M / L

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena recta, 20 mm	1500002253	62,45
Barrena de embudo, 20 mm	1500002254	69,45
Barrena cónica, 20 mm	1500002255	63,45
Gancho de recuperación, 20 mm	1500002256	69,45
Barrena cabeza de pico, 20 mm	1500002257	67,45
Cortador cruciforme 50, 20 mm	1500002258	104,95
Cortador cruciforme 65, 20 mm	1500002259	110,45
Cortador cruciforme 90, 20 mm	1500002260	118,45
Golpeador de 4 cadenas, 20 mm	1500002261	159,95
Cortador de horquilla 60, 20 mm	1500002262	82,95
Cortador de embudo 80, 20 mm	1500002263	89,45
Cortador de horquilla 100, 20 mm	1500002264	97,95
Cortador de raíces en dos direcciones 65, 20 mm	1500002265	166,45
Cortador de raíces en dos direcciones 90, 20 mm	1500002266	179,95
Adaptador, acopl. recto a 22 mm acopl. T	1500002267	97,95
Espiral 20 mm x 20 m. núcleo interno + acopl. recto	1500002268	540,45
Espiral 13 mm x 15 m con núcleo interno	1500002271	255,95
Espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m	1500003706	333,95
Espiral DuraFlex Ø 10 mm x 15 m	1500003707	214,45



Mordazas de pinzas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de pinzas R 550 (hasta N° serie 411541)	72536	166,45
Mordaza de pinzas R 550 (desde N° serie 411542)	72538	36,95
Set mordazas pinzas, R 600/R 650 (desde N° serie 409001)	72638	71,45
Set mordazas pinzas, R 600/R 650 (hasta N° serie 409000)	72666	204,95
Mordaza de pinzas R 750	72563	206,45
Mordaza de pinzas R 80/R 100, 22 mm	72561	206,45
Mordaza de pinzas R 80/R 100, 32 mm	72562	206,45



Adaptador de espirales con depósito

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador R 600/R 650 para espiral Ø 8 mm, vacío	72514	427,45
Adaptador R 600/R 650 para espiral Ø 10 mm, vacío	72515	439,95



Barrido y limpieza

Productos y precios



Mordaza de pinza para R 750

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de pinza para R 750 para espiral Ø 16 mm	72915	353,45



Tubos guías de espiral

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tubo guía FS 16 para R 550, 2 m	72540	260,45
Tubo guía FS 22 para R 600/650, 4 m	72541	352,45
Tubo guía FS 32 para R 750/R 80/R 100, 4 m	72559	352,45



Gancho recuperador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho recuperador para espirales Ø 22 + 32 mm	72135	672,95



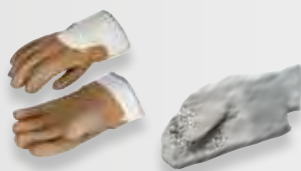
Tubos guía telescópicos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tubos guía telescópicos para espirales 16/22 mm	72130	523,45



Desinfectante y antioxidante ROWONA

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWONAL espray, 200 ml	72142	16,45
ROWONAL garrafa, 5 l	72140	87,45



Guantes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Guante guía, izquierdo (piel)	72120	45,45
Guante guía, derecho (piel)	72121	45,45
Par de guantes, par (plástico)	1500000439	44,95



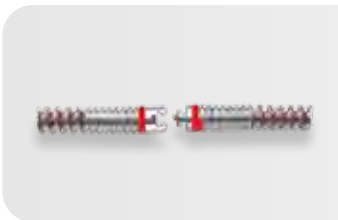
Llave para desacoplar espirales

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave para desacoplar espirales para espirales 16 mm	72100	8,25
Llave para desacoplar espirales para espirales 22/32 mm	72101	9,95
Llave para desacoplar espirales para espirales 8 mm	72102	5,30



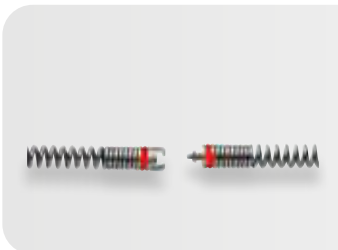
Portaespirales

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Portaespirales para espirales Ø 16 mm	72110	117,95
Portaespirales para espirales Ø 22/32 mm	72111	146,45
Portaespirales para espirales Ø 22 mm	72112	132,95



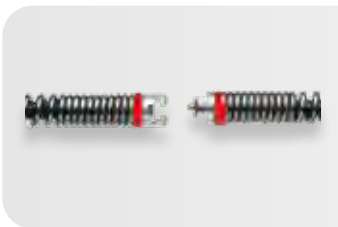
Espiral ROPOWER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral ROPOWER 16 mm	72490	139,95



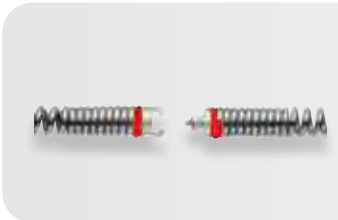
Espirales estándar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral estándar, 16 mm x 2,3 m	72431	65,45
Espiral estándar, 22 mm x 4,5 m	72441	101,95
Espiral estándar, 32 mm x 4,5 m	72451	213,45



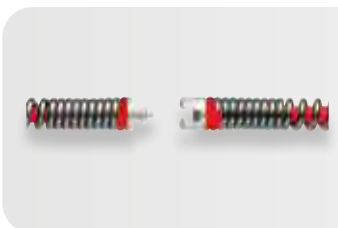
Espirales SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral SMK, 16 mm x 2,3 m, con alma de plástico	72433	79,45
Espiral SMK, 22 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72442	146,45
Espiral SMK, 32 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72452	276,45



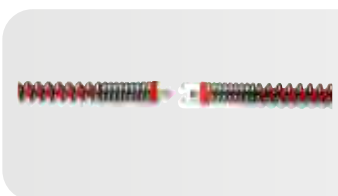
Espirales S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral S, 16 mm x 2,3 m	72428	75,45
Espiral S, 22 mm x 4,5 m	72443	129,95
Espiral S, 32 mm x 4,5 m	72453	231,45



Espirales S-SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral S-SMK, 16 mm x 2,3 m, con alma de plástico	72435	111,95
Espiral S-SMK, 22 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72444	153,95
Espiral S-SMK, 32 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72455	308,95



Espiral DuraFlex SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral DuraFlex SMK Ø 16 mm / 5/8"	150003703	82,95
Espiral DuraFlex SMK Ø 22 mm / 7/8"	150003704	154,95

Barrido y limpieza

Productos y precios



Barrena cónica corta

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cónica corta, acopl.16 mm-5/8", Ø 28 mm, L: 115 mm	72163	48,45
Barrena cónica corta, acopl.22 mm-7/8", Ø 40 mm, L: 180 mm	72263	69,45
Barrena cónica corta, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 50 mm, L: 220 mm	72363	73,45



Barrena recta

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena recta, acopl.16 mm-5/8", Ø 16 mm, L: 110 mm	72161	47,45
Barrena recta, acopl.22 mm-7/8", Ø 22 mm, L: 210 mm	72221	56,95
Barrena recta, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 32 mm, L: 220 mm	72321	79,95



Gancho de recuperación

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho de recuperación, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 55 mm	72162	48,45
Gancho de recuperación, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 100 mm	72203	68,45
Gancho de recuperación, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 125 mm	72325	83,95



Barrena de embudo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena de embudo, acopl.16 mm-5/8", Ø 32 mm, L: 110 mm	72165	51,95
Barrena de embudo, acopl.22 mm-7/8", Ø 55 mm, L: 185 mm	72222	63,45
Barrena de embudo, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 60 mm, L: 195 mm	72322	83,95



Barrena con cabeza en forma de gota

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cabeza forma gota, acopl.16 mm-5/8", Ø 24 mm, L: 83 mm	72159	68,45
Barrena cabeza forma gota, acopl.22 mm-7/8", Ø 37 mm, L: 125 mm	72264	81,95



Barrena cónica larga

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cónica corta, acopl.16 mm-5/8", Ø 28 mm, L: 500 mm	72158	108,95
Barrena cónica corta, acopl.22 mm-7/8", Ø 40 mm, L: 500 mm	72208	128,95



No. 72164



No. 72154

Cortador de palas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 40 mm	72154	73,45
Cortador de palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 40 mm	72164	50,95



Cortador de flecha liso

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 25 mm, L: 35 mm	72169	47,95
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 45 mm	72170	48,95
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 45 mm, L: 56 mm	72171	58,95
Cortador de flecha liso, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 60 mm	72234	74,45



Cortador de pala

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de pala, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 45 mm	72261	101,45
Cortador de pala, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 70 mm	72360	106,45



Cortador de sierra en espiral

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de sierra en espiral, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 25 mm	72166	47,95
Cortador de sierra en espiral, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 40 mm	72229	53,45
Cortador de sierra en espiral, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 55 mm	72329	59,45



Cortador cruciforme dentado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 25 mm, L: 35 mm	72175	84,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 45 mm	72176	100,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 45 mm, L: 56 mm	72177	101,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 55 mm, L: 60 mm	72178	105,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 60 mm	72275	108,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 60 mm	72276	117,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm, L: 80 mm	72277	133,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 70 mm	72375	140,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 90 mm, L: 100 mm	72376	181,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 115 mm, L: 120 mm	72377	211,45



Golpeadores de cadena

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Golpeador de 2 cadenas , sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 105 mm	072185F	108,95
Golpeador de 2 cadenas , sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 155 mm	72185	117,95
Golpeador de 2 cadenas , sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 50 mm, L: 170 mm	72284	133,95
Golpeador de 4 cadenas , sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 155 mm	72187	140,95
Golpeador de 4 cadenas , sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 60 mm, L: 170 mm	72289	146,95



Golpeador de cadenas con puntas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 170 mm	72285	186,45
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm, L: 170 mm	72286	223,95
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 75 mm, L: 220 mm	72341	243,45



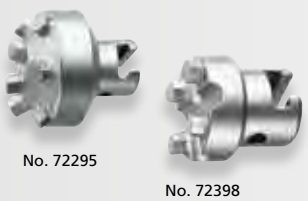
Barrido y limpieza

Productos y precios



Golpeador de cadenas con puntas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Golpeador de 2 cadenas SP, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 155 mm	72186	166,45
Golpeador de 2 cadenas SP, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 50 mm, L: 170 mm	72278	166,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 155 mm	72188	201,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 60 mm, L: 170 mm	72299	243,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 80 mm, L: 220 mm	72348	243,45



No. 72295

No. 72398

Cortadores de punta de carbono

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortadores de punta de carbono recto, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm	72193	135,95
Cortadores de punta de carbono en punta, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm	72295	419,95
Cortadores de punta de carbono recto, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 80 mm	72398	467,45



No. 72250

No. 72251

Cortador de horquilla dentado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de horquilla dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 76 mm, L: 100 mm	72250	129,45
Cortador de horquilla dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 100 mm, L: 100 mm	72251	85,95
Cortador de horquilla dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 76 mm, L: 100 mm	72350	111,95
Cortador de horquilla dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 100 mm, L: 100 mm	72351	97,95



No. 72265

No. 72266

Cortador de raíces en dos direcciones

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador raíces dos direcciones, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 80 mm	72265	184,45
Cortador raíces dos direcciones, acopl.22 mm-7/8", Ø 90 mm, L: 85 mm	72266	199,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm L: 80 mm	72365	211,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 90 mm L: 90 mm	72366	245,45

Cortador de bola, 4 palas

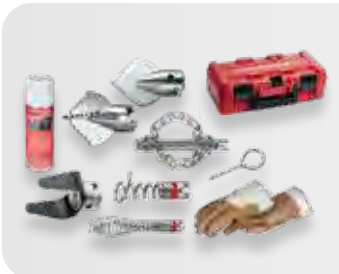
Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de bola, 4 palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 25 mm	72168	97,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm	72172	102,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 55 mm	72223	113,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm	72224	128,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 95 mm	72226	144,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 55 mm	72324	128,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 75 mm	72326	145,45



Cortador de bola, 8 palas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de bola, 8 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 90 mm	72227	160,95
Cortador de bola, 8 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 95 mm	72228	179,95
Cortador de bola, 8 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 95 mm	72327	170,45
Cortador de bola, 8 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 115 mm	72328	190,95





Set de herramientas L, 10 piezas

**RO
CASE**

Set (No. 72936) incluye: ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372), llave para desacoplar espirales 16 mm (No. 72100), gancho de recuperación 16 mm (No. 72162), barrena cónica corta 16 mm (No. 72163), cortador de horquilla dentado 16 mm (No. 72164), cortador 16/25 mm (No. 72169), cortador cruciforme dentado 16/45 mm (No. 72177), golpeador de cadena 16 mm con 2 cadenas (No. 72185), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de herramientas L para espiral 16 mm, 10 piezas	72936	465,95



Set de herramientas L, 11 piezas

**RO
CASE**

Set (No. 72938) incluye: ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372), llave para desacoplar espirales 22 mm (No. 72101), gancho de recuperación 16 mm (No. 72203), Cortador de horquilla dentado 22 mm (No. 72250), cortador de pala 22/65 mm (No. 72261), barrena cónica corta 22 mm (No. 72263), cortador de raíces en dos direcciones 22/65 mm (No. 72265), cortador cruciforme dentado 22/65 mm (No. 72276), golpeador de cadena 22 mm con 2 cadenas (No. 72284), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de herramientas L para espirales 22 mm, 11 piezas	72938	720,95



Set de herramientas S, 5 piezas

Set (No. 72937) incluye: llave para desacoplar espirales 16 mm (No. 72100), barrena recta 16 mm (No. 72161), barrena cónica corta 16 mm (No. 72163), cortador 16 mm (No. 72169), cortador cruciforme dentado 16 mm (No. 72175)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de herramientas S para espiral 16 mm, 5 piezas.	72937	184,45



Set de herramientas S, 6 piezas

Set (No. 72939) incluye: llave para desacoplar espirales 22 mm (No. 72101), barrena recta 22 mm (No. 72221), Cortador de horquilla dentado 22 mm (No. 72250), Cortador de pala 22 mm (No. 72261), barrena cónica corta 22 mm (No. 72263), cortador cruciforme dentado 22 mm (No. 72276)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de herramientas S para espiral 16 mm, 6 piezas.	72939	364,45



Espiral y set de herramientas

**RO
CASE**

Set (No. 072945X) incluye: portaespiral 16 mm (No. 72110), 5 x 16 mm espiral estándar (No. 72431), barrena recta 16 mm (No. 72161), barrena cónica corta 16 mm (No. 72163), cortador 16/25 mm (No. 72169), llave para desacoplar espirales 16 mm (No. 72100), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral y set de herramientas estándar 16 mm, para R 550	072945X	587,45



Espiral y set de herramientas

**RO
CASE**

Set (No. 072956X) incluye: portaespiral 16 mm (No. 72110), 5 x 16 mm espiral estándar (No. 72431), barrena recta 16 mm (No. 72161), barrena cónica corta 16 mm (No. 72163), cortador 16/25 mm (No. 72169), llave para desacoplar espirales 16 mm (No. 72100), portaespiral 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm espiral estándar (No. 72441), barrena recta 22 mm (No. 72221), barrena cónica corta 22 mm (No. 72263), Barrena de embudo 22 mm (No. 72222), Cortador de pala 22/65 mm (No. 72261), Cortador de horquilla dentado 22/76 mm (No. 72250), llave para desacoplar espirales 22/32 mm (No. 72101), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral y set de herramientas estándar 16-22 mm	072956X	1.153,95
Espiral y set de herramientas SMK 16-22 mm	072967X	1.276,45

Barrido y limpieza

Productos y precios



Espiral y set de herramientas

**RO
CASE**

Set (No. 072955X) incluye: portaespiral 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm espiral estándar (No. 72441), barrena recta 22 mm (No. 72221), barrena cónica corta 22 mm (No. 72263), Barrena de embudo 22 mm (No. 72222), Cortador de pala 22/65 mm (No. 72261), Cortador de horquilla dentado 22/76 mm (No. 72250), llave para desacoplar espirales 22/32 mm (No. 72101), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 150000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral y set de herramientas estándar 22 mm	072955X	956,45



Espiral y set de herramientas

**RO
CASE**

Set (No. 072962X) incluye: espirales (No. 72451), barrena recta 32 mm (No. 72321), gancho de recuperación 32 mm (No. 72325), Barrena de embudo 32 mm (No. 72322), Cortador de pala 32/65 mm (No. 72360), cortador de sierra en espiral 32/65 mm (No. 72329), llave para desacoplar espirales 22/32 mm (No. 72101), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 150000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral y set de herramientas estándar 32 mm	072962X	1.557,45



Espiral y set de herramientas DuraFlex

**RO
CASE**

Set (No. 1500003705) incluye: portaespiral 16 mm (No. 72110), 5 x Espiral DuraFlex SMK Ø 16 mm / 5/8" (No. 1500003703), barrena recta 16 mm (No. 72161), barrena cónica corta 16 mm (No. 72163), cortador 16/25 mm (No. 72169), llave para desacoplar espirales (No. 72100), portaespiral 22 mm (No. 72112), 5 x 22 mm / 7/8" espiral DuraFlex (No. 1500003704), ROCASE (No. 1300003334) con alojamiento (No. 1300003372), barrena recta 22 mm (No. 72221), barrena cónica corta 22 mm (No. 72263), barrena de embudo 22 mm (No. 72222), cortador de pala 22/65 mm (No. 72261), cortador de horquilla dentado 22/76 mm (No. 72250), llave para desacoplar espirales 22/32 mm (No. 72101), par de guantes, izquierdo/derecho (No. 150000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142).

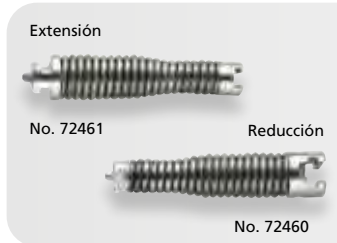
Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral y set de herramientas DuraFlex 16-22 mm	1500003705	1.186,95

BONUS



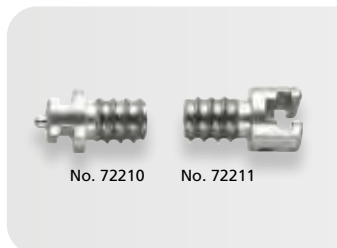
Espirales 8 mm / 10 mm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral, 6,4 mm x 4,5 m + barrena cónica corta	72522	56,95
Espiral, 8 mm x 7,5 m + barrena cónica corta	72412	94,45
Espiral, 8 mm x 7,5 m + barrena cónica corta + núcleo acero	72413	101,45
Espiral, 8 mm x 10 m + barrena cónica corta	72414	160,95
Espiral, 8 mm x 10 m + barrena cónica corta + núcleo acero	72415	219,95
Espiral, 10 mm x 10 m + barrena cónica corta	72422	121,45
Espiral, 10 mm x 7,5 m + barrena cónica corta	72420	106,45
Espiral, 10 mm x 7,5 m + núcleo de acero	72424	201,45
Espiral, 10 mm x 7,5 m con acople 16 mm	72421	146,45
Espiral, 10 mm x 7,5 m + núcleo acero + acople 16 mm	72423	220,95



Reducciones y extensiones

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extensión 16 negativo /22 positivo para espirales	72461	92,45
Reducción 22 negativo /16 positivo para espirales	72460	92,45
Extensión 22 negativo /32 positivo para espirales	72463	113,95



Acoplamiento de seguridad en T

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acoplamientos para espirales, positivo 16 mm	72150	9,95
Acoplamientos para espirales, positivo 22 mm	72210	10,95
Acoplamientos para espirales, negativo 16 mm	72151	12,45
Acoplamientos para espirales, negativo 22 mm	72211	13,95



Limpiador de agua a presión HD 13/100

Set (No. 76020) incluye: HD 13 / 100, tambor de manguera con manguera especial de alta presión 20 m (No. 72812) con acoplamientos y boquilla para limpiar tuberías (No. 76055)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
HD13/100, 13 l/min, 100 bar, 230 V	76020	4.058,45



Limpiador de agua a presión HD 17/190

Set (No. 76070) incluye: HD 17 / 190, tambor de manguera con manguera especial de alta presión 40 m DN8 con acoplamientos (No. 72820) y boquilla para limpiar tuberías (No.76055)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
HD 17/190, 17 l/min, 190 bar, 400 V	76070	5.517,45



Accesorios para HD 13/100 – 17/190 – 19/180 B

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera especial alta presión R1/4", NW8 40 m	72820	940,95
Boquilla para limpiar tuberías HD 13/100-19/180 B, R1/4"	76055	170,45
Boquilla para limpiar tuberías R1/4", chorro delantero	76065	135,45
Boquilla giratoria R1/4", 45°	77506	270,45
Pistola con tobera de chorro plano para limpiar superficies	76068	323,45
Tubería de absorción para agentes de limpieza, 1.2 m	76067	50,95
Tobera de repuesto de chorro plano NPT 1/4	76088	59,95

ROTHENBERGER



12

**ROWELD soldadura
de tuberías
de plástico**

Soldadura de tuberías de plástico

Guía rápida

Soldadura a tope

ROWELD P110



ROWELD P160



ROWELD P250A



Aplicaciones:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Ø exterior del tubo:	Ø 20 - 110 mm	Ø 40 - 160 mm	Ø 40 - 250 mm
Espesor del tubo:	SDR ver datos técnicos	SDR ver datos técnicos	SDR ver datos técnicos
Accionamiento:	Manual	Manual	Manual
Página:	156	157	158

Soldadura a tope

Calefactor HE 120



Calefactor HE 200



Calefactor HE 300



Aplicaciones:	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF	PE, PP, PVDF
Ø exterior del tubo:	Hasta Ø 120 mm	Hasta Ø 200 mm	Hasta Ø 300 mm
Espesor del tubo:	-	-	-
Accionamiento:	-	-	-
Página:	161	161	161

Soldadura por electrofusión

ROFUSE Sani 160



ROFUSE 400 TURBO



ROFUSE 1200 TURBO



Aplicaciones:	PE, desagüe sin presión	PE, PP	PE, PP
Ø exterior del tubo:	Hasta Ø 160 mm	Hasta Ø 400 mm	Hasta Ø 1.200 mm
Tipo de accesorios:	Accesorios PE, sistemas sin presión	Accesorios PE, PP	Accesorios PE, PP
Voltaje:	230 V	230 V	230 V
Documentación:	-	✓	✓
Página:	162	162	162

Corte

ROCUT 110



ROCUT 160



ROCUT XL 125



ROCUT XL 225



Aplicaciones:	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB 3)	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB 3)	PE	PE
Ø exterior del tubo:	Ø 32 - 110 mm	Ø 110 - 160 mm	Hasta Ø 125 mm	Hasta Ø 225 mm
Espesor del tubo:	Hasta max.. 16 mm 1)	Hasta max.. 16 mm 1)	Hasta max.. 11.4 mm	Hasta max.. 18 mm
Accionamiento:	Manual	Manual	Manual	Manual
Función:	Corte, Biselado	Corte, Biselado	Corte	Corte
Página:	160	<?>	161	161

Corte

Soldadura Socket

ROCUT XL 315



ROCUT UKS 160/355



ROWELD P63-56



ROWELD P125



Aplicaciones:	PE	PE, PP, PVC	PE, PP	PE, PP
Ø exterior del tubo:	Hasta Ø 315 mm	Ø 160 - 355 mm	Ø 32 - 63 mm	Ø 16 - 125 mm
Espesor del tubo:	Hasta max.. 18 mm 1)	Hasta max.. 40 mm	-	-
Accionamiento:	Manual	Eléctrico	Manual	Manual
Función:	Corte	Corte	Soldadura Socket	Soldadura a tope, Socket
Página:	161	161	162	161

Soldadura de tuberías de plástico

Productos y precios



ROWELD P 110

Set (No. 55844) incluye: máquina básica (No. 55787) abrazaderas en mesa de trabajo, unidad manual de desbastado (No. 55826), placas de calentamiento con control electrónico, conjunto de fijación básico (No. 55807) (Ø 110 mm) y conjunto de fijación básico R/F, izquierda (No. 55808) (Ø 110 mm), abrazaderas reductores R/R y R/F para Ø 40-90 mm, herramientas de montaje en mesa de trabajo (No. 55524), caja de transporte (No. 55832)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROWELD P 110 completa, 40-110 mm, 230 V	55844	6.725,45



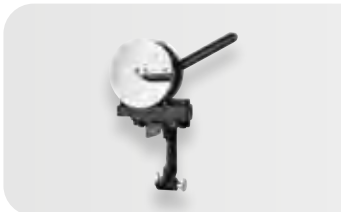
ROWELD P 110 máquina

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROWELD P 110 con abrazadera para montaje en mesa	55787	2.845,95



Conjunto de fijaciones básicas 110 mm

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
2 fijaciones, para juntas/tuberías anchas	55807	773,45
Para juntas/tuberías estrechas, fijación izquierda	55808	443,95
Para juntas/tuberías estrechas, fijación derecha	55809	302,45



Unidad debastadora manual

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Soporte de máquina	55826	1.491,95
2 cuchillas de repuesto	55152	167,45



Unidad de fijación adaptada para resaltes

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Control electrónico	55324	2.274,45
Fijación mesa	55524	60,95



Pinzas reductoras de abrazadera, anchas

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
4 carcasas de aluminio, 20 mm.	55318	255,95
4 carcasas de aluminio, 25 mm	55126	266,95
4 carcasas de aluminio, 32 mm	55125	285,95
4 carcasas de aluminio, 40 mm	55124	301,45
4 carcasas de aluminio, 50 mm	55123	306,45
4 carcasas de aluminio, 56 mm	55122	308,95
4 carcasas de aluminio, 63 mm	55121	326,95
4 carcasas de aluminio, 90 mm	55119	384,95



Reducciones de insertos P 110

Descripción	No	P.V.P. unitario €
20 mm	55319	63,95
25 mm	55134	68,95
32 mm	55133	74,45
40 mm	55132	82,45
50 mm	55131	82,95
56 mm	55130	87,45
63 mm	55129	89,45
75 mm	55128	97,45
90 mm	55127	99,45



Unidad de fijación adaptada para resaltes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Unidad de fijación adaptada para resaltes	55199	180,45



No. 54005

No. 54000

ROWELD P 160 Saniline



Set (No. 100002964) incluye: máquina básica, elementos de calentamiento con ajuste electrónico, desmontable. Conjunto básico de fijación e izquierda Ø 160 mm (No. 54082), soporte para tubería Ø 160 mm, conjunto de abrazadera reductor y soporte para Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 y 125 mm en caja (No. 54020), herramienta de instalación, estructura de transporte (No. 54015)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD P 160 Saniline máquina básica, 230 V	54005	3.267,45
ROWELD P 160 Saniline 40-160 mm, 230 V	100002964	4.154,45
ROWELD P 160 Saniline 40-160 mm, incluye insert. 56 mm 230 V	100002967	4.352,45



Reducción de insertos P 160 Saniline

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reducción de insertos, 40 mm, 4 piezas.	54083	89,45
Reducción de insertos, 50 mm, 4 piezas.	54084	89,45
Reducción de insertos, 56 mm, 4 piezas.	54085	89,45
Reducción de insertos, 63 mm, 4 piezas.	54086	89,45
Reducción de insertos, 75 mm, 4 piezas.	54087	89,45
Reducción de insertos, 90 mm, 4 piezas.	54088	89,45
Reducción de insertos, 110 mm, 4 piezas.	54089	89,45
Reducción de insertos, 125 mm, 4 piezas.	54090	89,45
Reducción de insertos, 140 mm, 4 piezas.	54091	89,45

Soldadura de tuberías de plástico

Productos y precios



Adaptador de desbastado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Para ramales 45°, Ø 40 - 75 mm	54040	192,45



Conjunto de fijación básico P 160 Saniline

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto de fijación para P 160 Saniline	54082	848,95



ROWELD P 160 Saniline kit de conversión

Set (No. 54080) incluye: conjunto de fijación básico Ø 160 mm izquierda y derecha, (No. 54082) conjunto de fijaciones (izquierda y derecha) para Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 y 125 mm



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Kit de conversión para P 160 Saniline	54080	1.235,45
Llave fija, SW 17, DIN894	310411	3,15
2 cuchillas unidad desbastado 75 mm	55685	92,45
Cuchillas 35 mm para adaptador desbastado	55686	81,45
Placa de calentamiento, 200 mm, electr., 230 V	55316	1.275,95
2 cuchillas desbastado carburo, 75 mm	55684	250,45



ROWELD P 250 A

Set (No.: 55795) incluye: soporte para placa de calentamiento, placa de calentamiento con ajuste electrónico, conjunto de fijación básico Ø 160 mm y 250 mm piezas de soporte Ø 160 mm y 250 mm, reductores y piezas de soporte desde Ø 40 - 140 mm y Ø 180 - 225 mm, herramientas de instalación, caja de transporte en metal 800 x 520 x 765 mm (LxWxH) y maletín de metal para transporte para piezas reductoras y de soporte



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD P 250 A máquina básica, 230 V	55768	6.350,95
ROWELD P 250 A completa, 40-250 mm, 230 V	55795	8.543,95
Caja de transporte ROWELD 250 A	55759	922,95



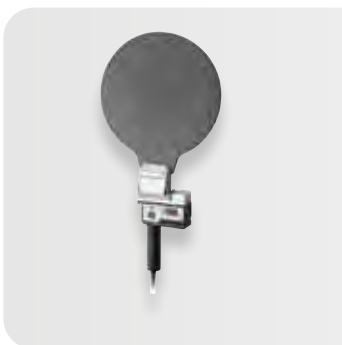
Conjunto de piezas reductoras de abrazadera

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reducción de insertos para P 250 A, 32 mm, 4 uds.	55753	82,95
Reducción de insertos para P 250 A, 40 mm, 4 uds.	55752	87,45
Reducción de insertos para P 250 A, 50 mm, 4 uds.	55751	90,45
Reducción de insertos para P 250 A, 56 mm, 4 uds.	55750	96,95
Reducción de insertos para P 250 A, 63 mm, 4 uds.	55749	99,45
Reducción de insertos para P 250 A, 75 mm, 4 uds.	55748	121,95
Reducción de insertos para P 250 A, 90 mm, 4 uds.	55747	127,95
Reducción de insertos para P 250 A, 110 mm, 4 uds.	55746	148,95
Reducción de insertos para P 250 A, 114 mm, 4 uds.	55745	150,45
Reducción de insertos para P 250 A, 125 mm, 4 uds.	55744	156,45
Reducción de insertos para P 250 A, 140 mm, 4 uds.	55743	160,45
Reducción de insertos para P 250 A, 180 mm, 4 uds.	55721	166,45
Reducción de insertos para P 250 A, 200 mm, 4 uds.	55718	171,45
Reducción de insertos para P 250 A, 225 mm, 4 uds.	55719	175,45



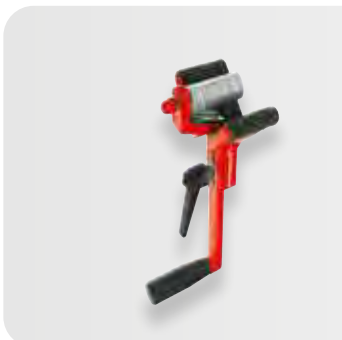
Conjunto básico de fijación P 250 A

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto básico de fijación para P 250 A, 160 mm	55742	1.276,45
Conjunto básico de fijación para P 250 A, 250 mm	55717	1.698,95



Placa de calentamiento

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Placa calentamiento, 200 mm, electr., 230 V	55316	1.275,95
Placa calentamiento, 300 mm, electr., 230 V	55317	1.698,45

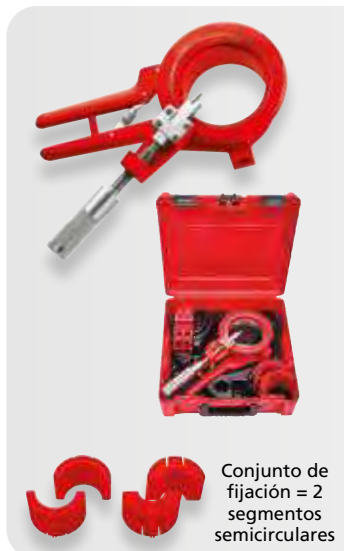


Biseladora para tuberías de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Biseladora 16 - 110 mm	55050	305,45
Biseladora 32 - 160 mm	55051	332,95
Cuchilla de repuesto para biseladora	55058	70,45

Soldadura de tuberías de plástico

Productos y precios



Herramienta corte y biselado ROCUT 110



Set (No. 55035) incluye: ROCUT 110 (No. 55020), escariador interno (No. 55018), 2 conjunto de fijación 50 y 75mm, eje de cuchilla de corte con copia automática y pieza de cuchilla de corte HM, profundidad de corte 7,5 mm (No. 54960) en maleta ROCASE.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set ROCUT 110, 50-75-110 mm	55035	418,95
Conjunto de fijación, 32 mm.	55026	62,45
Conjunto de fijación, 40 mm.	55027	62,45
Conjunto de fijación, 50 mm.	55025	62,45
Conjunto de fijación, 56 mm.	55024	63,45
Conjunto de fijación, 63 mm.	55023	63,45
Conjunto de fijación, 75 mm.	55022	63,45
Conjunto de fijación, 90 mm.	55021	63,45



Herramienta corte y biselado ROCUT 160



Set (No. 55063) incluye: ROCUT 160 (No. 55030), escariador interno (No. 55018), 2 conjunto de fijaciones, pieza de cuchilla de corte HM de repuesto para corte y biselado a 15°, profundidad de corte 90 mm (No. 55019), en maleta ROCASE.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCUT 160 set, 110-125-160 mm	55063	559,95
Conjunto de fijación, 110 mm.	55033	63,45
Conjunto de fijación, 125 mm.	55032	70,45
Conjunto de fijación, 140 mm.	55031	80,45



HM accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla profundidad de corte 7,5 mm	54960	142,95
Eje de cuchilla profundidad de corte 12,5 mm	54961	162,95
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 7,5 mm	55029	63,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 12,5 mm	55019	82,45



Cuchillas de repuesto

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla con cuchilla No. 55074	54950	107,95
Cuchilla de repuesto 30.5 mm plástico	055053D	31,95
Cuchilla de repuesto 40 mm plástico	055054D	37,95
Cuchilla de repuesto 45 mm plástico	055074D	37,95



No. 55505

Sierra orbital circular ROCUT UKS 160/355



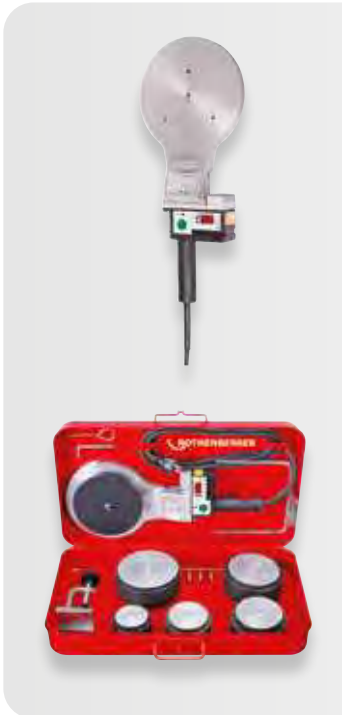
Set (No. 100000532) incluye: Hoja de sierra circular HM (No. 55505), caja de transporte (No. 120000526) no incluida

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCUT UKS 160-355 sierra circular	100000532	3.317,45
Caja de transporte para ROCUT UKS 160-355	120000526	444,95
Hoja de sierra circular ROCUT UKS, 180x30 mm	55505	116,45



Cizalla ROCUT XL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCUT XL 125	150000789	1.096,45
ROCUT XL 225	150000790	1.832,45
ROCUT XL 315	150000792	4.614,45
Cuchilla de repuesto ROCUT XL 125	150000793	360,45
Cuchilla de repuesto ROCUT XL 225	150000794	801,45

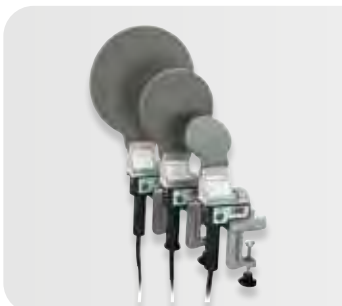


Unidad de soldadura Socket ROWELD P 125



Set (No. 55546) incluye: unidad básica de soldadura, placa calefactora, matrices de calentamiento 63, 75, 90, 100 y 125 mm, en caja de metal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Unidad de soldadura Socket ROWELD P125, 230 V (sin matrices)	55321	922,45
Set ROWELD P125, 63-125 mm	55546	2.115,95
Matrices de calentamiento		
Para ROWELD P 125, 16 mm	55585	82,95
Para ROWELD P 125, 20 mm	55589	106,95
Para ROWELD P 125, 25 mm	55590	110,95
Para ROWELD P 125, 32 mm	55591	139,95
Para ROWELD P 125, 40 mm	55592	172,45
Para ROWELD P 125, 50 mm	55593	153,95
Para ROWELD P 125, 63 mm	55594	158,95
Para ROWELD P 125, 75 mm	55595	169,45
Para ROWELD P 125, 90 mm	55596	186,45
Para ROWELD P 125, 110 mm	55597	214,95
Para ROWELD P 125, 125 mm	55598	234,45



ROWELD HE placas calefactoras

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD placa calefactora, 120 mm, 45°, 230 V	55518	775,95
ROWELD placa calefactora, 200 mm, 230 V	55316	1.275,95
ROWELD placa calefactora, 300 mm, 230 V	55317	1.698,45
Fijación para mesa para ROWELD HE/P 125/P 110	55524	60,95

Soldadura de tuberías de plástico

Productos y precios



Control termostático

Control electrónico

Unidad de soldadura Socket ROWELD P 63 S-6 espada



P-63 S-6 Sets incluyen: matrices de calentamiento, llaves Allen 6 (No. 321216), tornillos para las cabezas, Fijación para mesa en maleta de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD P 63 S-6 unidad básica, electrónico, 230 V	053896X	506,95
ROWELD P 63 S-6 unidad básica, termostático, 230 V	053897X	443,95
ROWELD P 63 S-6 set termostático., 230 V, 20-32 mm	053892X	372,45
ROWELD P 63 S-6 set termostático, 230 V, 20-63 mm	053893X	426,45
ROWELD P 63 S-6 set electrónico, 230 V, 20-32 mm	053890X	426,45
ROWELD P 63 S-6 set electrónico, 230 V, 20-63 mm	053891X	472,45
Matrices de calentamiento		
Para ROWELD P 63 S-6, 16 mm	R5350900	12,95
Para ROWELD P 63 S-6, 20 mm	R5351100	14,45
Para ROWELD P 63 S-6, 25 mm	R5351200	15,95
Para ROWELD P 63 S-6, 32 mm	R5351300	19,95
Para ROWELD P 63 S-6, 40 mm	R5351400	35,45
Para ROWELD P 63 S-6, 50 mm	R5351500	45,45
Para ROWELD P 63 S-6, 63 mm	R5351600	55,45



Fig. similar

ROWELD ROFUSE Sani 160 / 315

ROWELD ROFUSE Sani 160 / 315: unidad de soldadura por electrofusión para tuberías de desagüe.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD ROFUSE Sani 160, 230 V	1000002630	729,95
ROWELD ROFUSE Sani 315, 230 V	1000002631	959,95



Equipos universales de soldadura por electrofusión ROFUSE 400 / 1200 TURBO (con función documentación)



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFUSE 400 TURBO	1000000999	3.516,45
ROFUSE 1200 TURBO	1000001000	4.642,45



Pelatubos mecánico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pelatubos mecánico, tamaño 1, 32-160 mm	53240	2.266,45
Pelatubos mecánico, tamaño 2, 110-500 mm	53250	2.595,95



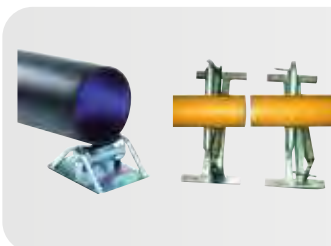
Estrangulador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Estrangulador, mecánico 32-63 mm	53200	368,95
Estrangulador, hidráulico, 75-180 mm	53210	1.390,45
Estrangulador, hidráulico 160-225 mm	53220	2.793,45



Dispositivo de apriete para soldadura por electrofusión

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 32 mm	53251	225,95
Ø 40 mm	53252	235,45
Ø 50 mm	53253	248,45
Ø 63 mm	53254	253,95



Rodillo para el soporte de tubos para soldadura por electrofusión

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rodillo hasta 315 mm Ø	53055	71,45
Rodillo hasta 500 mm Ø	53056	432,45
Rodillo hasta 710 mm Ø	53057	714,95
Rodillo hasta 1.200 mm Ø	53058	787,45



ROWELD pinzas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 75 mm	53255	243,45
Ø 90 mm	53256	262,95
Ø 110 mm	53257	298,95
Ø 125 mm	53258	312,45
Ø 140 mm	53259	378,95
Ø 160 mm	53260	401,95
Ø 180 mm	53261	416,95
Ø 200 mm	53262	430,95
Ø 225 mm	53263	467,95



ROWELD pinzas cuádruples

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 63 mm	53271	330,95
Ø 75 mm	53272	307,45
Ø 90 mm	53273	359,45
Ø 110 mm	53274	362,45
Ø 125 mm	53275	384,45
Ø 140 mm	53276	491,95
Ø 160 mm	53277	464,95
Ø 180 mm	53278	596,45
Ø 200 mm	53279	725,95
Ø 225 mm	53280	681,95



ROWELD pinzas redondas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 25 mm	53281	165,95
Ø 32 mm	53282	171,45
Ø 40 mm	53283	175,45
Ø 50 mm	53284	198,45
Ø 63 mm	53285	211,95

ROTHENBERGER



13

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Guía rápida

Soluciones completas

ROKLIMA MULTI 4F



ROCADDY 120 R32



Analógico



Digital



Analógico a batería



Digital a batería

Refrigerantes clase A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓	✓	✓	✓
Refrigerantes clase A2: (R32, R1234yf etc.)	-	✓	✓	✓	✓
CO ₂ subcrítico (R744):	-	-	✓	-	✓
Capacidad del sistema:	< 24 kW	< 24 kW	< 24 kW	< 24 kW	< 24 kW
Manómetro		2 x (4 vías analógico)	digital	2 x (4 vías analógico)	digital
Bomba de vacío		2 etapas - 1.5	2 etapas - 1.5	2 etapas - 2.0	2 etapas - 2.0
Voltaje:	230 V	230 V	230 V	A batería. 18 V	A batería. 18 V
Página	168	171	171	171	171

Equipos para el control del ciclo de refrigeración

ROCOOL 600



Manómetros de 2 y 4 vías conexión 5/16"



Manómetros de 2 y 4 vías conexión 1/4"



Mangueras de presión



Refrigerantes clase A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓	✓	✓
Refrigerantes clase A2: (R32, R1234yf etc.)	✓	✓	-	✓
CO ₂ subcrítico (R744):	✓	-	-	✓
Capacidad del sistema:	All	All	All	All
Página	168	169	169	169

Evacuación



Refrigerantes clase A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Refrigerantes clase A2: (R32, R1234yf etc.)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CO₂ subcrítico (R744):	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velocidad de la bomba	1.5 CFM / 42 l/min	3.0 CFM / 85 l/min	6.0 CFM / 170 l/min	9.0 CFM / 255 l/min	2.0 CFM / 457 l/min	5.0 CFM / 142 l/min
Vacío:	15 micron	15 micron	15 micron	15 micron	23 micron	15 micron
Motor:	190 W / 1.720 rpm	250 W / 1.720 rpm	550 W / 1.720 rpm	750 W / 3.440 rpm	185 W / 3.600 rpm	550 W / 1.800 rpm
Voltaje:	230 V	230 V	230 V	230 V	A batería. 18 V	A batería. 18 V
Capacidad del sistema:	< 24 kW	< 74 kW	< 123 kW	> 124 kW		
Página	171	171	171	171	171	171

Recuperación



Refrigerantes clase A1: (R134a, R410A etc.)	✓	✓
Refrigerantes clase A2: (R32, R1234yf etc.)	–	✓
CO₂ subcrítico (R744):	–	–
Capacidad del sistema:	< 24 kW	All
Página	171	171

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Productos y precios



ROKLIMA MULTI 4F

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROKLIMA MULTI 4F	100000138	2.500,95
Piezas de reducción 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	170016	9,95

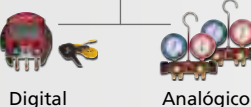


ROCADDY 120 R32 Analógico / Digital



Incluyen: bomba de vacío 2 etapas ROAIRVAC R32 1.5 (No. 1000002399) con vacuómetro y válvula selenoide , 1 manómetro digital ROCOOL 600 (No. 1000000569) o 2 manómetros analógicos 4 vías para R22-R407C y R410A-R32 (No. 170502, No. 1000001427), conjunto manguera a presión 5/16" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R410A (1500000030), conjunto manguera a presión 1/4" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R22, R134a, R407C (No. 1500000028), ROSCALE 120 (No. R17300416), 1 x adaptador 3/8" SAE F - 1/4" SAE M (No. 89501), 2 x adaptadores (5/16" SAE F - 1/4" SAE M con válvula (No. 01700RD), adaptador 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (No. 170016), conexión a botella 1/4" (No. 173205), conexión a botella 5/16" (No. 173204) aceite mineral (0,4 l), cortatubos Tube Cutter 35 (No. 70027), cortatubos Minicut II Pro (No. 70402) en maleta de transporte (No. 169051).

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCADDY 120 R32 Analógico	1000002560	1.724,95 BONUS
ROCADDY 120 R32 Digital	1000002561	1.928,45 BONUS



Digital

Analógico

R410A **R22** **R32** **R134a** **R407C** **R404A**

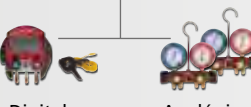


ROCADDY 120 R32 CL Analógico / Digital



Incluye: bomba de vacío 2 etapas ROAIRVAC R32 CL 2.0 (No. 1000003229) con vacuómetro y válvula selenoide , 1 manómetro digital ROCOOL 600 (No. 1000000569) o 2 manómetros analógicos 4 vías para R22-R407C y R410A-R32 (No. 170502, No. 1000001427), conjunto manguera a presión 5/16" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R410A (1500000030), conjunto manguera a presión 1/4" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R22, R134a, R407C (No. 1500000028), ROSCALE 120 (No. R17300416), 1 x adaptador 3/8" SAE F - 1/4" SAE M (No. 89501), 2 x adaptadores (5/16" SAE F - 1/4" SAE M con válvula (No. 01700RD), adaptador 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (No. 170016), conexión a botella 1/4" (No. 173205), conexión a botella 5/16" (No. 173204) aceite mineral (0,4 l), cortatubos Tube Cutter 35 (No. 70027), cortatubos Minicut II Pro (No. 70402) en maleta de transporte (No. 169051).

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCADDY 120 R32 CL Analógico	1000003622	1.965,95 BONUS
ROCADDY 120 R32 CL Digital	1000003623	2.081,45 BONUS



Digital

Analógico

R410A **R22** **R32** **R134a** **R407C** **R404A** **R507**



ROCOOL 600



Set (No. 1000000569) incluye: ROCOOL 600, sensor de temperatura
 Set (No. 1000000570) incluye: ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, maleta plástico
 Set (No. 1000000572) incluye: ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, red box y software, maleta de plástico
 Set (No. 1000002522) incluye: ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, maleta plástico (edición limitada)
 Set (No. 1000000539) incluye: red box y software, cable de conexión, fuente alimentación externa

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCOOL 600 con sensor de temperatura	1000000569	436,45 BONUS
ROCOOL 600 con 2 sensores de temperatura	1000000570	678,95 BONUS
ROCOOL 600 completo	1000000572	913,45 BONUS
Red Box para ROCOOL 600	1000000539	204,95
Pinza de temperatura ROCOOL 600	1000000540	68,45
Sonda de vacío ROCOOL 600	1000000541	453,95





Manómetros analógicos



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R22 R134a R407C R404A		
Manómetros, 2-vías, R22-R407C	170501	127,95
Manómetros, 4-vías, R22-R407C	170502	175,45
R410A R32		
Manómetros, 2-vías, R410A-R32	1000001426	127,95
Manómetros, 4-vías, R410A-R32	1000001427	166,45
Repuestos para manómetros analógicos		
Protector de goma azul para manómetro	170545	7,70
Protector de goma roja para manómetro	170546	7,70
Piezas de válvula para manómetro	170547	10,95



Manómetro sets



Sets incluyen: manómetro Ø 80 mm, "pulse-free", clase 1.6,
3 mangueras de presión 1.500 mm, en maleta de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
R22 R134a R407C R404A 33,45		
Manómetros set 2-vías estándar, R22-R407C	170600	185,95
R410A R32		
Manómetros set 2-vías estándar, R410A	170607	231,45
R22 R134a R407C R404A		
Manómetros set 4-vías I estándar, R22-R407C	170601	204,95
R410A R32		
Manómetros set 4-vías I estándar, R410A	170606	250,95
R22 R134a R407C R404A		
Manómetros set 4-vías II Plus, R22-R407C	170602	267,45
R410A R32		
Manómetros set 4-vías II Plus, R410A	170608	278,45
Maleta de plástico para manómetro 2-vías	171505	39,95



Mangueras de presión estándar

Mangueras de presión PLUS

Mangueras



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mangueras de presión estándar		
Manguera de vacío estándar, 3/8" SAE, 1,5 m	1500000032	34,95
R22 R134a R407C R404A		
Set 3 mangueras de presión estándar, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000024	43,45
Manguera presión, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000025	22,95
R410A R32		
Set mangueras de presión estándar, 5/16", 1,5 m	1500000026	43,45
Manguera presión, amarillo, 5/16"	1500000027	31,45
Mangueras de presión Plus		
R22 R134a R407C R404A		
Set 3 mangueras de presión Plus, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000028	148,45
Mangueras de presión PLUS, amarillo, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000029	50,95
R410A R32		
Set 3 mangueras de presión Plus, 5/16" SAE, 1,5 m	1500000030	155,45
Mangueras de presión PLUS, amarillo, 5/16" SAE, 1,5 m	1500000031	50,95

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Productos y precios



Conjunto de herramientas Climate

Set Climate I (No. 170604) incluye: manómetro 2 vías (No. 170501), conjunto de mangueras de presión estándar 1/4" SAE, cortatubos Tube Cutter 35 C (No. 070027C), cortatubos minicut (No.070401C), termómetro, muelle curvatubos 3/8" - 1/2" - 5/8", abocinador de láminas (No. 222601), en maleta de plástico

Set Climate II (No. 170605) incluye: manómetro 2 vías (No. 1000001426), conjunto de mangueras de presión estándar 5/16" SAE, cortatubos Tube Cutter 35 C (No. 070027C), cortatubos minicut (No.070401C), termómetro, muelles curvatubos 3/8" - 1/2" - 5/8", abocinador excéntrico (No. 222402), en maleta de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto de herramientas Climate I	170604	372,45
Conjunto de herramientas Climate II	170605	504,45



Conjunto de nitrógeno



Set (No. 259060) incluye: válvula de reducción de presión, conexión a manguera, adaptador a botella, vacuómetro, botella de nitrógeno en maleta de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto nitrógeno con botella (950 cm ³)	R25906116	555,95
Botella nitrógeno, 950 cm ³	259008	46,95
Manómetro test Nitrogeno con manguera 120 mm.	259040	83,45
Conexión 5/16" SAE interna, 1/4" SAE externa	259007	14,45



Vacuómetro 1 vía

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Con fijación 1/4" SAE y ganchos 1/4" SAE	R16931000	160,45



ROLEAK Pro

Set (No. 1500002241) incluye: unidad de detección de fugas ROLEAK Pro, baterías, fuga de referencia, en maleta de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLEAK Pro set	1500002241	350,95



Botellas gases refrigerantes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
R407C		
R407C, 1l, 40 bar	170913*	a consultar
R407C, 2l, 40 bar	170931*	a consultar
R410A		
R410A, 1l, 40 bar	170912*	a consultar
R410A, 2l, 40 bar	170932*	a consultar
R32		
R32, 1l, 40 bar	170960*	a consultar
R32, 2l, 40 bar	170961*	a consultar

* Artículos sujetos a impuesto sobre los gases fluorados.



Bombas de vacío ROAIRVAC



Bombas ROAIRVAC incluyen: bomba de vacío con 1/4", 5/16" y 3/8" SAE conexiones, botella de plástico con aceite mineral.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROAIRVAC R32 1.5, 230 V, 42 l/min, 190 W	100002399	326,95
ROAIRVAC R32 3.0, 230 V, 85 l/min, 250 W	100002713	384,95
ROAIRVAC R32 6.0, 230 V, 170 l/min, 550 W	100001231	447,95
ROAIRVAC R32 9.0, 230 V, 255 l/min, 750 W	100002714	564,45
Aceite mineral, 1 l.	169200	23,95



Bombas de vacío a batería ROAIRVAC CAS



Bombas ROAIRVAC CAS (No. 1000003230 y 1000003233) incluyen: bomba de vacío con conexiones 5/16" SAEM / 3/8" SAEM, batería 18 V/8 Ah, cargador, botella de plástico con aceite mineral y cubo ROBUCKET.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROAIRVAC R32 2.0 CAS 18 V, 57 l/min, 185 W, sin batería ni cargador	1000003229	502,45
ROAIRVAC R32 2.0 CAS 18 V, 57 l/min, 185 W	1000003230	753,95
ROAIRVAC R32 5.0 CAS 18 V, 142 l/min, 550 W, sin batería ni cargador	1000003231	628,45
ROAIRVAC R32 5.0 CAS 18 V, 142 l/min, 550 W	1000003233	879,95
Aceite mineral, 1l	169200	23,95



Recuperador ROREC

ROREC incluye: unidad de recuperación con 1/4" conexión, cinta y filtro.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROREC, 230 V, 370 W, 38.5 bar	168605	1.468,45
Filtro	168713	28,95



Recuperado digital ROREC PRO



Set (No. 1500002637) incluye: unidad de recuperación con 1/4" conexión, correa para el hombro y filtro

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROREC PRO Digital, 230 V, EU	1500002637	1.893,45



Conexión de tubo y adaptadores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador para 1/4" SAE conexión	173205	37,95
Adaptador para 5/16" SAE conexión	173204	37,95
Adaptador, W21, 8x1/4" SAE M conexión	170950	24,45
Adaptador W21.8 lq. x 1/4" SAE M conexión R32	1500003381	24,45
Adaptador 1/2" lq. 5/16" SAE M	173206	22,95
Adaptador 1/4" SAE M-3/8" SAE F conexión	89501	11,45
Adaptador 3/8" SAE M-1/4" SAE F conexión	89503	11,45
Reducción 1/4" SAE F-5/16" SAE M, sin válvula	170016	9,95
Conexión 5/16" SAE interna, 1/4" SAE externa	01700RD	13,45

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Productos y precios



ROSCALE 120

RO
CASE

Set (No. R17300416) incluye: ROSCALE 120, 9 V batería, en maleta de plástico en maleta ROCASE 4414 (No. 1300003541) con alojamiento interior (No. 1300004000).

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSCALE 120 báscula electrónica, 120 kg	R17300416	498,95 <small>BONUS</small>



SANIFRESH

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Sanifresh espray de limpieza y desinfección (12 botes)	85800	158,95



Conjunto de llaves dinamométricas

7 piezas set (No. 175001) incluye: 6 cabezas tamaños: 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm, llave dinamométrica, en estuche de tela.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave dinamométrica set, 17-29 mm	175001	133,95



ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

ROTORQUE sets incluyen: Llave dinamométrica en bolsa de tela

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTORQUE Aircon	1000000224	157,45
ROTORQUE refrigeration	1000000225	192,95



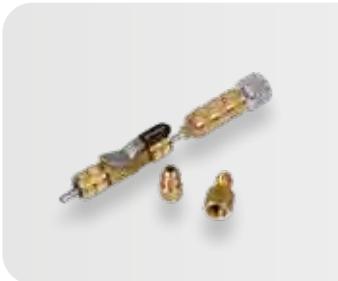
Llaves ajustables

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustable 6", SW hasta 20 mm	70441	20,45
Llave ajustable 12", SW hasta 34 mm	70444	29,45
Llave ajustable 15", SW hasta 44 mm	70445	48,45



Llaves ajustables de gran apertura

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustables de gran apertura 6", máx. Ø 34 mm	1500001509	37,45
Llave ajustables de gran apertura 8", máx. Ø 39 mm	1500001510	42,95
Expositor 5 x llave 6" + 5 x llaves 8"	1500001736	370,95



Herramienta para válvula Schrader

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Hta. para válvula Schrader + 1/4" + 5/16" adaptador	87800	105,95



Peines para aletas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Peine para aletas 8-9-10-12-14-15 mm	224500	22,45



Termómetro digital RO-THERM PRO

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Termómetro digital RO-THERM PRO	88401	43,45



Termómetro digital Ro-Therm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Termómetro digital RO-THERM PRO	88400	65,45

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Productos y precios



Abocinador excéntrico de revólver ROFLARE REVOLVER

Set (No. 1000000230) incluye: ROFLARE REVOLVER métrico, moldes Ø 6, 8, 10, 12, 16 y 18 mm, cortatubos ROTRAC 28 PLUS CHROM edición limitada (No. 1000000046), en blister.

Set (No. 1000000231) incluye: ROFLARE REVOLVER pulgadas moldes Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4", cortatubos ROTRAC 28 PLUS CHROM edición limitada (No. 1000000046), en blister.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFLARE REVOLVER, métrico	1000000222	295,95
ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000223	295,95
Set ROFLARE REVOLVER, métrico	1000000230	329,45 BONUS
Set ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000231	329,45 BONUS



Abocinador excéntrico

Sets de abocinador excéntrico incluyen: en maleta de plástico con molde métrico o pulgadas.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set métrico y pulgadas	222401	273,45
Set 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402	211,45
Set 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403	211,45
Matriz 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413	99,45
Matriz 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412	99,45



Abocinador 490

Set (25051) incluye: insertos correspondientes en maleta de plástico.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
3/16" - 5/8"	26051	87,45
Abocinador + TUBE CUTTER 30	26054	103,45



Abocinador universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Abocinador universal, 4-16 mm (3/16-5/8")	222601	69,95



Curvatubos MINIBEND

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MINIBEND, 6-8-10 mm	25150	31,95
MINIBEND, 1/4-5/16-3/8"	25151	31,95

Instrucciones generales para el uso de gases Refrigerantes

Refrigerantes:

- Usar con gafas y guantes de seguridad.
- Evitar que el Refrigerante entre en contacto con la piel
- Evitar las inhalaciones de altas concentraciones de vapores. La falta de oxígeno provoca efecto narcótico y es peligro para la salud.
- No fumar cerca de gases Refrigerantes
- El área de trabajo o estancia debe estar ventilada.

Botellas de refrigerantes:

- Para evitar posibles accidentes no las tire o arroje.
- No exponer las botellas directamente a la luz solar y no colocarlas cerca de radiadores o fuentes de calor.
- No exponer a una llama abierta.
- No manipular o quitar las válvulas.
- La botellas dañadas deben ser devueltas adecuadamente.
- Cerrar las botellas vacías.

Equipos de aire-acondicionado:

- Las fugas en equipos de aire acondicionado deben ser reparadas inmediatamente
- Evitar la fuga de gas refrigerante durante los trabajos de llenado o mantenimiento.
- En caso de una alta concentración (por ejemplo, fuga de tubería), salir de la estancia y no regresar hasta su correcta ventilación.
- Sólo la soldadura fuerte funciona con gas nitrógeno protector y solo en áreas bien ventiladas.

Datos de refrigerantes alternativos a CFC

Refrigerante	Composición	ODP	GWP	Deslizamiento de la T ^a
R22 (HFC-CFC Refrigerante)	CHCLF ₂	0.05	1700	–
R134a (HFC libre de cloro Refrigerante)	CF ₃ CH ₂ F	0	1300	–
R32 (HFC libre de cloro Refrigerante)	CH ₂ F ₂	0	580	–
R404A (HFC libre de cloro, mezclas)	52% R143a, 44% R125, 4% R134a	0	3750	–
R507 (HFC libre de cloro, mezclas)	50% R143a, 50% R125	0	3800	–
R407C (HFC libre de cloro, mezclas)	23% R32, 25% R125, 52% R134a	0	1610	7.5 K
R410A (HFC libre de cloro, mezclas)	50% R32, 50% R125	0	1890	0.2 K

ODP = Potencial de agotamiento del ozono (grado en que se destruye la capa de ozono)

GWP = Potencial de calentamiento global (grado en el que contribuye al efecto invernadero)

 **ROTHENBERGER**



14

**Herramientas
de uso general**

Herramientas de uso general

Guía rápida

Tenazas ROGRIP

**ROGRIP
M 7" 1K**



**ROGRIP
M 7" 2K**



**ROGRIP
M 10" 1K**



**ROGRIP
M 10" 2K**



**ROGRIP
F 7" 1K**



**ROGRIP
F 7" 2K**



Rango de trabajo:	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 43 mm (1.1/4")
Longitud:	185 mm (7")	185 mm (7")	254 mm (10")	254 mm (10")	185 mm (7")	185 mm (7")
Peso:	245 g	255 g	490 g	490 g	215 g	227 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	182	182	182	182	182	182

Tenazas ROGRIP

Tenazas

**ROGRIP
F 10" 1K**



**ROGRIP
F 10" 2K**



ROGRIP XL



Tenaza de canal SP 7"



Tenaza de canal SP 10"



Tenaza de canal SP 12"



Rango de trabajo:	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 102 mm (3.1/2")	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")
Longitud:	254 mm (10")	254 mm (10")	440 mm (16")	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso:	470 g	480 g	1.400 g	150 g	290 g	460 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	182	182	182	183	183	183

Tenazas

Llaves suecas 45°

Tenaza de canal SPK 7"



Tenaza de canal SPK 10"



Tenaza de canal SPK 12"



Llave sueca 45° "SUPER S", 10"



Llave sueca 45° "SUPER S", 12"



Rango de trabajo:	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 34 mm (1")
Longitud:	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso:	165 g	315 g	475 g	400 g	810 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	183	183	183	183	183

Llaves suecas 45°

Llave sueca 45°
"SUPER S", 16"



Llave sueca 45°
"SUPER S", 20"



Llave sueca 45°
"SUPER S", 24"



Llave sueca 45°
10"



Llave sueca 45°
12"



Rango de trabajo:	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 89 mm (3")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 34 mm (1")
Longitud:	420 mm (16")	540 mm (20")	640 mm (24")	250 mm (10")	300 mm (12")
Peso:	1.440 g	2.440 g	3.400 g	370 g	740 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	183	183	183	183	183

Llaves suecas 45°

Llaves suecas 90°

Llave sueca 45°,
16"



Llave sueca 45°,
20"



Llave sueca 90°,
12"



Llave sueca 90°,
16"



Llave sueca 90°,
20"



Rango de trabajo:	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 34 mm (1")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")
Longitud:	420 mm (16")	540 mm (20")	300 mm (12")	420 mm (16")	540 mm (20")
Peso:	1.340 g	2.400 g	740 g	1.340 g	2.400 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	183	183	183	183	183

Llaves suecas 90°

Llaves HEAVY DUTY

Llave sueca 90°,
24"



Llave sueca 90°,
36"



HEAVY DUTY 6"



HEAVY DUTY 8"



HEAVY DUTY 10"



Rango de trabajo:	Ø 89 mm (3")	Ø 114 mm (4")	Ø 22 mm (1/2")	Ø 32 mm (1")	Ø 48 mm (1.1/2")
Longitud:	640 mm (24")	750 mm (36")	152 mm (6")	200 mm (18")	250 mm (10")
Peso:	3.400 g	5.600 g	250 g	400 g	780 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	183	183	184	184	184

Herramientas de uso general

Guía rápida

Llaves "HEAVY DUTY"

HEAVY DUTY 12"

HEAVY DUTY 14"

HEAVY DUTY 18"

HEAVY DUTY 24"

HEAVY DUTY 36"


Rango de trabajo:	Ø 60 mm (2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")
Longitud:	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	175 mm (7")
Peso:	1.250 g	1.680 g	2.670 g	4.320 g	7.500 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	184	184	184	184	184

Llaves HEAVY DUTY

Llaves ALUDUR

HEAVY DUTY 48"

HEAVY DUTY 60"

ALUDUR 10"

ALUDUR 14"

ALUDUR 18"


Rango de trabajo:	Ø 168 mm (6")	Ø 102 mm (8")	Ø 48 mm (1.1/2")	Ø 60 mm (2")	Ø 73 mm (2.1/2")
Longitud:	1.200 mm (48")	1.500 mm (60")	250 mm (10")	350 mm (14")	450 mm (18")
Peso:	15.800 g	24.000 g	480 g	990 g	1.630 g
Material:	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Página:	184	184	185	185	185

Llaves ALUDUR

Tenaza para tubo

ALUDUR 24"

ALUDUR 36"

ALUDUR 48"

ALUDUR 60"

ROFAST


Rango de trabajo:	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")	Ø 168 mm (6")	Ø 200 mm (8")	Ø 50 mm (1.7/8")
Longitud:	600 mm (24")	900 mm (36")	1.200 mm (48")	1.500 mm (60")	254 mm (10")
Peso:	2.510 g	5.000 g	8.420 g	1.460 g	580 g
Material:	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Acero al cromo-vanadio
Página:	185	185	185	185	186

Llaves STILLSON

STILLSON 8"

STILLSON 10"

STILLSON 12"

STILLSON 14"

STILLSON 18"


Rango de trabajo:	Ø 27 mm (3/4")	Ø 34 mm (1")	Ø 43 mm (1.1/4")	Ø 48 mm (1.1/2")	60 mm (2")
Longitud:	200 mm (8")	250 mm (10")	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")
Peso:	280 g	590 g	790 g	1.040 g	1.730 g
Material:	Forjado, acero especial				
Página:	185	185	185	185	185

Llaves STILLSON

STILLSON 24"

STILLSON 36"


Rango de trabajo:	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 102 mm (3.1/2")
Longitud:	600 mm (24")	900 mm (36")
Peso:	3.080 g	5.690 g
Material:	Forjado, acero especial	
Página:	185	185

Sistema ROCASE

ROCASE

ROBOX


Tamaños:	5	2
Volumen:	5,7 hasta 48,2 l	0,65 hasta 1,37 l
Peso:	0,63 hasta 2,64 kg	0,09 hasta 0,17 kg
Material:	plástico ABS	
Página:	201, 202	202

Herramientas electroportátiles

RO DD60

RO ID400

RO AG8000

RO RH4000

RO FL180


Potencia:	18 V	Potencia:	18 V	Potencia:	18 V	Potencia:	18 V	Max. lumin. flux:	400 lm
Par max. blando:	34 Nm	Par max.:	400 Nm	Ø disco:	125 Nm	Energía max. impacto:	2.2 J	Duración máx. batería:	
Par max. duro:	34 Nm	Porta puntas Toma de herramienta 1/2" (12.7 mm)	Max. revoluciones vacío: 8.000 rpm	Nº max. golpes:	4.000 rpm	18 V / 2.0 Ah: 4.5 h		18 V / 4.0 Ah: 9.1 h	
Ø taladro acero:	13 mm			Ø perforación hormigón:	24 mm	Peso:	0,46 kg		
Ø taladro en madera:	38 mm			Mandril:	SDS-Plus				
Página:	194	Página:	195	Página:	195	Página:	<DB>	Página:	196

Herramientas de uso general

Productos y precios

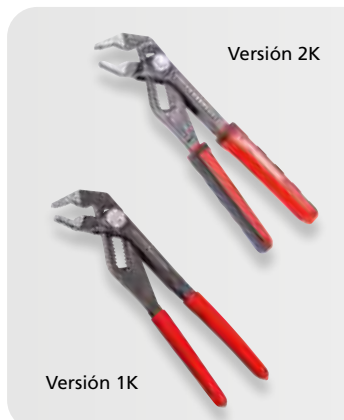


Versión 2K

Versión 1K

ROGRIP M

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROGRIP M 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002697	29,45
ROGRIP M 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002698	31,45
ROGRIP M 10" 1K, Ø 60 mm (2")	1000002699	32,45
ROGRIP M 10" 2K, Ø 60 mm (2")	1000002700	33,45



Versión 2K

Versión 1K

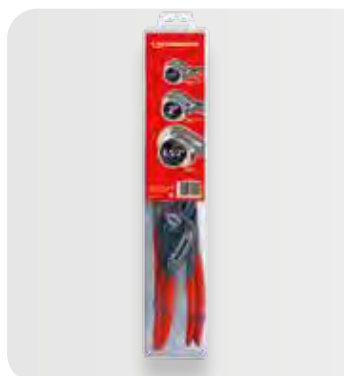
ROGRIP F

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROGRIP F 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002701	39,45
ROGRIP F 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002702	41,95
ROGRIP F 10" 1K, Ø 60 mm (2")	1000002704	42,95
ROGRIP F 10" 2K, Ø 60 mm (2")	1000002705	44,95



ROGRIP XL

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROGRIP XL, Ø 102 mm (3.1/2")	1000000328	106,45



Sets de tenazas ROGRIP

Set (No. 1000001068) incluye: ROGRIP M 7" 1K (No. 1000002697), ROGRIP M 10" 1K (No. 1000002699) y ROGRIP XL 16" (No. 1000000328).

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Set ROGRIP M 7" 1K + ROGRIP M 10" 1K + ROGRIP XL	1000001068	161,45



Tenazas de canal SP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza de canal SP, 7", Ø 34 mm (1")	70527	20,95
Tenaza de canal SP, 10", Ø 43 mm (1.1/4")	70528	22,95
Tenaza de canal SP, 12", Ø 48 mm (1.1/2")	70529	28,45



Tenazas de canal SPK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza de canal SPK, 7", Ø 34 mm (1")	70521	21,95
Tenaza de canal SPK, 10", Ø 43 mm (1.1/4")	70522	27,45
Tenaza de canal SPK, 12", Ø 48 mm (1.1/2")	70523	29,95
Expositor 12 x tenaza de canal SPK, 10".	070522D	281,95



Tenazas de cremallera CL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza de cremallera CL, 9.1/2", Ø 48 mm (1.1/2")	70591	30,45
Tenaza de cremallera CL, 12", Ø 60 mm (2")	70592	35,95
Tenaza de cremallera CL, 16", Ø 114 mm (4")	70593*	74,45



Llaves suecas 45°, "SUPER S"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 22 mm (1/2")	070121X	48,95
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 34 mm (1")	070122X	57,45
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 48 mm (1.1/2")	070123X	79,45
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 60 mm (2")	070124X	122,45
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 89 mm (3")	70125	225,95



Llave sueca 45°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca, 45°, Ø 22 mm (1/2")	070131X	49,45
Llave sueca, 45°, Ø 34 mm (1")	070132X	58,45
Llave sueca, 45°, Ø 48 mm (1.1/2")	070133X*	82,45
Llave sueca, 45°, Ø 60 mm (2")	070134X	122,45



Llave sueca 90°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca, 90°, Ø 34 mm (1")	070110X	61,95
Llave sueca, 90°, Ø 48 mm (1.1/2")	070111X	83,95
Llave sueca, 90°, Ø 60 mm (2")	070112X	123,45
Llave sueca, 90°, Ø 89 mm (3")	70113	232,95
Llave sueca, 90°, Ø 114 mm (4")	70114	257,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



set de llaves

Set (No. 070130X) incluye: Llaves suecas 1" (No. 070122X), 1.1/2" (No. 070123X), 2" (No. 070124X)
Set (No. 070135X) incluye: Llaves suecas 1" (No. 070122X), 1.1/2" (No. 070123X), tenaza canal SP 10" (No. 70528), cortatubos Cortatubos TUBE CUTTER TC 35 (No. 70027)
Set (No. 070140X) incluye: Llave sueca 1" (No. 070122X), 1.1/2" (No. 070123X), tenaza canal SP 10" (No. 70528)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set: Llaves suecas 1" + 1.1/2" + 2"	070130X	248,45
Set: Llaves suecas + tenaza y cortatubos TC 35	070135X	192,95
Set: Llaves suecas, tenaza	070137X	355,45
Set: Llave sueca 1" + 1.1/2" + tenaza	070140X	162,95

Llave de gran resistencia HEAVY DUTY

Set (No. 1000002194) incluye: llave de gran resistencia HEAVY DUTY 6" (No. 70148), ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 6", ROBOX	1000002194	30,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 6", Ø 26 mm (3/4")	70148	26,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 8", Ø 32 mm (1")	70150	40,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 10", Ø 48 mm (1.1/2")	70151	54,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 12", Ø 60 mm (2")	70152	60,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 14", Ø 60 mm (2")	70153	72,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70154	97,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 24", Ø 89 mm (3")	70155	154,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 36", Ø 141 mm (5")	70156	338,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 48", Ø 168 mm (6")	70157	579,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 60", Ø 203 mm (8")	70158	789,45

Mordaza superior

Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	70199	13,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	70200	13,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	70201	15,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	70202	18,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 14"	70203	21,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 18"	70204	45,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 24"	70205	94,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 36"	70206	109,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 48"	70207	168,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 60"	70208	249,95

Mordaza inferior

Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	70189	7,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	70190	8,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	70191	11,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	70192	11,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 14"	70193	14,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 18"	70194	16,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 24"	70195	27,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 36"	70196	36,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 48"	70197	44,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 60"	70198	77,45



Llave de cadena 4" R/L

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de cadena 4" R/L	70235	52,45





Llave de gran resistencia ALUDUR

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia ALUDUR 10", Ø 48 mm (1.1/2")	70159	56,95
Llave de gran resistencia ALUDUR 14", Ø 60 mm (2")	70160	61,45
Llave de gran resistencia ALUDUR 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70161	84,45
Llave de gran resistencia ALUDUR 24", Ø 89 mm (3")	70162	148,95
Llave de gran resistencia ALUDUR 36", Ø 141 mm (5")	70163	291,95
Llave de gran resistencia ALUDUR 48", Ø 168 mm (6")	70168	615,95
Llave de gran resistencia ALUDUR 60", Ø 203 mm (8")	70169	751,95



Llave de gran resistencia STILLSON

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia stillson 8", Ø 26 mm (3/4")	70350	38,45
Llave de gran resistencia stillson 10", Ø 34 mm (1")	70351	49,45
Llave de gran resistencia stillson 12", Ø 43 mm (1.1/4")	70352	57,95
Llave de gran resistencia stillson 14", Ø 48 mm (1.1/2")	70353	60,45
Llave de gran resistencia stillson 18", Ø 60 mm (2")	70354	80,95
Llave de gran resistencia stillson 24", Ø 73 mm (2.1/2")	70355	142,45
Llave de gran resistencia stillson 36", Ø 102 mm (3.1/2")	70356	271,95
Mordaza		
Lengua + tuerca para stillson, 8"	70374	9,15
Lengua + tuerca para stillson, 10"	70375	10,95
Lengua + tuerca para stillson, 12"	70376	11,95
Lengua + tuerca para stillson, 14"	70377	15,95
Lengua + tuerca para stillson, 18"	70378	16,95
Lengua + tuerca para stillson, 24"	70379	25,45
Lengua + tuerca para stillson, 36"	70380	32,45



Llaves acodadas de gran resistencia heavy duty

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave acodada de gran resistencia heavy duty, 10" Ø 102 mm (3.1/2")	70166	72,95
Llave acodada de gran resistencia heavy duty, 14" Ø 102 mm (3.1/2")	70167	101,45



Llave de gran resistencia 90° "ALUDUR"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia 90°, 14", Ø 60 mm (2")	70115	118,45
Llave de gran resistencia 90°, 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70116	170,95

Herramientas de uso general

Productos y precios



Llave de cadena de gran resistencia HEAVY DUTY

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 48 mm (1.1/2")	70242	154,95
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 73 mm (2.1/2")	70243	257,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 114 mm (4")	70244	353,95
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 168 mm (6")	70245	553,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 220 mm (8")	70246	793,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 324 mm (12")	70247	1.291,45
Mordazas		
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 1.1/2"	70571	71,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 2.1/2"	70572	106,45
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 4"	70573	136,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 6"	70574	204,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 8"	70575	269,45
Cadenas		
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 2.1/2"	70263	59,45
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 4"	70264	85,95
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 6"	70265	183,95
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 8"	70266	245,45
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 12"	70267	441,95



Llave sueca 90° para accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca 90° con mordazas de plástico, Ø 35 mm (1")	70545	71,45
Mordazas de plástico	70548	9,15



No. 350850



No. 350900

Tenazas para accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ajuste rejilla, 260 mm	350850	84,45
Ajuste de rodillo, 275 mm	350900	84,45



Tenaza de ajuste rápido ROFAST 10" - 2K

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza ROFAST 10" - 2K	1000003390	57,45



SANIGRIP / SANIGRIP PL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SANIGRIP, Ø max. = 80 mm	70415	31,45
SANIGRIP, Ø max. = 62 mm, con mordazas de plástico	70416	31,95



Llave de correa Easygrip

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de correa EASYGRIP	55075	138,95
Correa para EASYGRIP	55076	37,95



Llave de correa

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de correa 3"	70240	42,95
Llave de correa 8"	70241	49,45
Correa de repuesto 3"	70268	18,45
Correa de repuesto 8"	70269	33,45

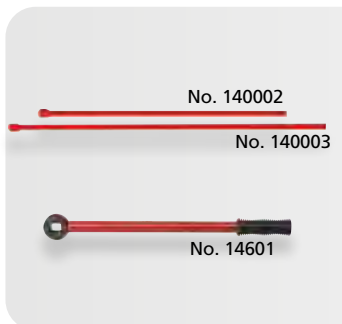


Llave de radiadores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave + cuadradillo 3/8 - 3/4"	73284	67,45
Cuadradillo 3/8 - 1/2 - 3/4"	R7328500	33,45
Llave escalonada y llave de carraca, 3/8-1"	73297	58,95
Llave escalonada UNI 3/8", 1/2", 3/4", 1"	73298	29,95
Llave escalonada Gas	73280	29,95
Llave escalonada Gas y llave de carraca	73281	77,45
Llave de carraca, 1/2", R/L	27180	33,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



Llave de empalmar elementos de radiadores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pala 1" x 750 mm	140002	42,95
Pala 1" x 1.000 mm	140003	50,95
Llave fija	140601	25,95



Llave de 4 vías

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de 4 vías, 3/8"-1/2"-3/4"-1", 3 roscas internas M8, M10, M12	351043	64,45



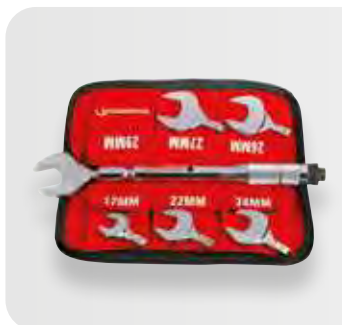
Llave de 4 vías

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de 4 vías, 3/8"-1/2"-3/4"-1", 3 roscas internas M8, M10, M16	351044	46,95



Llave de válvula RO-QUICK

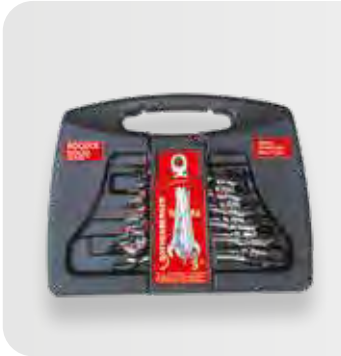
Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO-QUICK set, llave + adaptador	70439	106,45
RO-QUICK llave 32 mm	70414	93,45
Adaptador RO-QUICK (No. 70414)	70413	47,45



Conjunto de llaves dinamométricas

7 piezas set (No. 175001) incluye: 6 cabezas tamaños: 17, 22, 24, 26, 27, 29 mm, llave dinamométrica, en estuche de tela.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave dinamométrica set, 17-29 mm	175001	133,95



ROCLICK llave fija / carraca articulada

Set (No. 70490) incluye: ROCLICK llaves combinadas 8-10-11-13-14-17-19 mm, en estuche de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set ROCLICK de 7 pcs	70490	178,95



Llaves ROCLICK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ROCLICK, 10 mm	70420	54,95
Llave ROCLICK, 11 mm	70419	54,95
Llave ROCLICK, 12 mm	70421	54,95
Llave ROCLICK, 13 mm	70422	54,95
Llave ROCLICK, 14 mm	70423	54,95
Llave ROCLICK, 16 mm	70424	66,45
Llave ROCLICK, 17 mm	70425	66,45
Llave ROCLICK, 19 mm	70426	70,95
Llave ROCLICK, 21 mm	70427	80,45
Llave ROCLICK, 24 mm	70418	88,95



Llaves ajustables

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustable 6", tamaño hasta 20 mm	70441	20,45
Llave ajustable 12", tamaño hasta 34 mm	70444	29,45
Llave ajustable 15", tamaño hasta 44 mm	70445	48,45



Llaves ajustables de gran apertura

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustables de gran apertura 6", máx. Ø 34 mm	1500001509	37,45
Llave ajustables de gran apertura 8", máx. Ø 39 mm	1500001510	42,95
Expositor 5 x llave 6" + 5 x llaves 8"	1500001736	370,95

Herramientas de uso general

Productos y precios



Destornilladores EUROLINE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Destornilladores EUROLINE, 2x PH, 4x punta plana	73570	26,45
Destornilladores EUROLINE, 2x PZ, 4x punta plana	73571	46,45



Destornillador de impacto EUROLINE IMPAKT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set EUROLINE IMPAKT, 2x PH, 3x punta plana	73575	85,45



Destornilladores de electricista

Set VDE incluye:
punta plana 2,5 x 75; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 PH 1x 80; PH 2x 100 y tester

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set destornilladores de electricista, VDE.	323126	42,95



Nivel para válvulas ROCHECK

Set (No. 70667) incluye: nivel para válvulas en ángulo 200 mm (No. 70661), nivel para distancias estándares 300 mm (No. 70665), regla flexible 2 m (No. 252100), en maleta de metal (No. 24022)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCHECK set	70667	176,45
ROCHECK, nivel para válvulas en ángulo, 200 mm	70661	58,95
ROCHECK, nivel para distancias estándares, 300 mm	70665	71,45



Conjunto de extracción de cartuchos

Set (No. 854390) incluye: mango en T (No. 854380), tornillo 12 x 92 (No. 854381), mango giratorio (No. 854382), varilla roscada M10 x 130 (No. 854383), cuerpo de cartucho 32 x 131 (No. 854384), extractor de cartuchos con rosca (No. 854385), extractor de cartuchos con gancho (No. 854386), extractor de cartuchos 20 x 45 (No. 854387), pieza de fijación (No. 854388), en maleta de metal.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto de extracción de cartuchos	854390	128,95



Nivel estándar magnético

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Nivel estándar magnético, 430 mm	1500001583	19,45
Nivel estándar magnético, 600 mm	1500001547	65,45
Nivel estándar magnético, 1000 mm	1500001548	79,45



Cintas métricas ROMATIC

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Flexómetro ROMATIC, 5 m	77397	19,95
Regla flexible de madera, 2 m	252100	6,95



Llave de lavabo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de lavabo, 10-32 mm	70228	56,95



Llave de lavabo telescópica

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de lavabo telescópica, 10-32 mm	70225	26,45
Llave de lavabo telescópica, 20-48 mm	70226	30,95
Llave de lavabo telescópica, 32-63 mm	70227	82,95

Herramientas de uso general

Productos y precios



Llave de tuercas para lavabo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de tuercas para lavabo, 270 mm	351050	97,95



Alicate para crimpar chapa

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate para crimpar chapa, 250 mm	71095	64,45



Tenazas rusas con mangos de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenazas rusas, 9" / 220 mm	70118*	21,45
Tenazas rusas, 10" / 250 mm	70119*	23,95



Alicate de electricista universal, multifunción

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate de electricista universal, multifunción 180 mm - 7"	1500003163	31,95



Alicate de electricista corte lateral

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate de electricista corte lateral 160 mm - 6.1/4"	1500003164	33,95



Alicate pelacables, multifunción

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate pelacables, multifunción 180 mm - 7"	1500003167	37,95



Alicate de electricista corte lateral, multifunción

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate de electricista corte lateral, multifunción 220 mm - 8"	1500003166	44,95



Alicate de electricista para teléfonos, multifunción

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate de electricista para teléfonos, multifunción, 205 mm	1500003168	35,45



Alicate de electricista para teléfonos, ergonómico

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate de electricista para teléfonos, ergonómico, 200 mm	1500003169	47,45



Accesorio tester de voltaje

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tester de voltaje	1500003374	19,95

Herramientas de uso general

Productos y precios



RO DD60 taladro a batería



Set (No. 1000001647) incluye: RO DD60 taladro, batería RO BP18/2 2.0 Ah (No. 1000001652), cargador RO BC14/36 EU (No. 1000001654), mandril de cambio rápido, portabrocas cambio rápido, gancho de cinturón y caja de puntas, maleta ROCASE 4414 antracita (No. 1000001949)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO DD60 taladro sin batería ni cargador	1000002035	332,95
RO DD60 set	1000001647	466,45



Fig. similar



Fig. similar

Sierra perforadora HM, UNICUT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set sierras perforadoras HM UNICUT, 22-25-28-32-35 mm	21300	399,45
HSS center drill, 8 mm, 60 mm long	21395	12,45
Sierra perforadoras		
Sierra perforadora HM, UNICUT, 16 mm / 5/8"	21316	86,95
Sierra perforadora HM, UNICUT, 29 mm	21329	87,45
Sierra perforadora HM, UNICUT, 34 mm	21334	143,45
Sierra perforadora HM, UNICUT, 35 mm	21335	178,95

¹⁾ Más información en: www.cordless-alliance-system.com



Atornillador de impacto RO ID400



Set (No.1000001648) incluye: atornillador de impacto RO ID400, batería RO BP18/2 2.0 Ah (No. 1000001652), cargador RO BC14/36, EU (No. 1000001654), portabrocas, gancho para cinturón, maleta ROCASE 4414 antracita (No. 1000001949)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO ID400 atornillador de impacto (sin batería ni cargador)	1000002036	457,95
RO ID400 set	1000001648	599,45



Amoladora RO AG8000



Set (No.1000001649) incluye: amoladora RO AG8000, batería RO BP18/4 4.0 Ah (No. 1000001653), cargador RO BC14/36 EU (No. 1000001654), protector, tuerca de acción rápida, mango lateral, filtro de polvo, maleta ROCASE 4414 antracita (No. 1000001947)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO AG8000 amoladora, sin batería ni cargador	1000002037	435,95
RO AG8000 set	1000001649	599,45



Discos de corte/abrasivos INOX PROFI Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 discos INOX PROFI Plus, 115 x 1 x 22 mm	071533D	21,45
10 discos INOX PROFI Plus, 125 x 1 x 22 mm	071534D	22,45

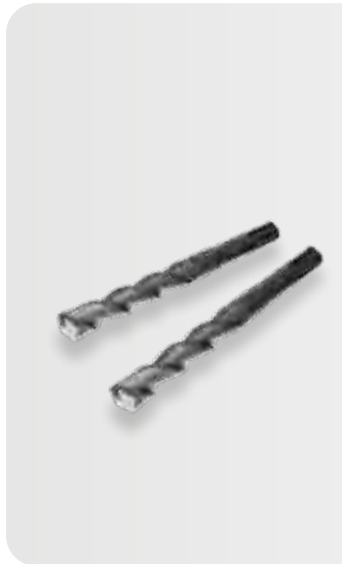


Discos de corte INOX FINE CUT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 discos INOX FINE CUT, 115 x 0,8 x 22 mm	1500003464	22,45
10 discos INOX FINE CUT, 125 x 0,8 x 22 mm	1500003465	24,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



Brocas SDS-plus hammer

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Broca SDS-plus, 6 x 110 mm	111405	7,00
Broca SDS-plus, 8 x 110 mm	111411	8,25
Broca SDS-plus, 10 x 160 mm	111419	8,30
Broca SDS-plus, 12 x 160 mm	111424	13,45
Broca SDS-plus, 16 x 210 mm	111429	23,95
Broca SDS-plus, 16 x 210 mm	111439	28,95
Broca SDS-plus, 18 x 450 / 410 mm	111447	58,45
Broca SDS-plus, 22 x 450 mm	111452	102,95
Broca SDS-plus, 25 x 450 mm	111455	109,45



Cinceles percutores

Set (No. 1500002829) incluye: cincel plano, SDS-plus (No. 1500002825), cincel en punta, SDS-plus (No. 1500002826), cincel hueco, SDS-plus 40 mm (No. 1500002828), en maleta ROBOX B2650 (No. 1000002763)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
5. Cincel de azulejo 40 mm, SDS-plus 250 mm	1500002828	58,95
1. Cincel de azulejo 80 mm, SDS-plus 170 mm	1500002824	90,95
2. Cincel plano, SDS-plus 250 mm	1500002825	32,45
3. Cincel en punta, SDS-plus 250 mm	1500002826	32,45
4. Cincel hueco 22 mm, SDS-plus 250 mm	1500002827	58,95
Set de cinceles: plano, en punta y azulejo 40 mm.	1500002829	109,45

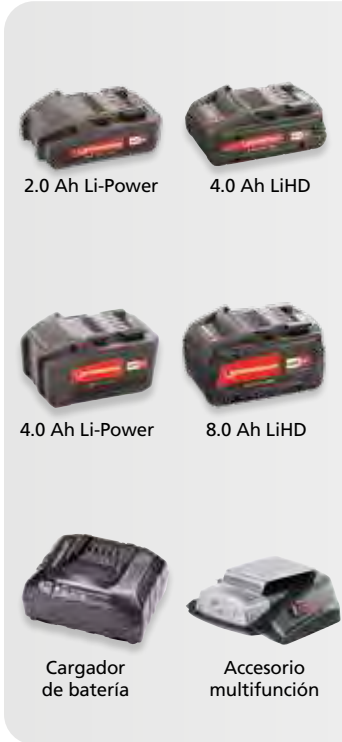


Lámpara LED a batería RO FL180



Set (No. 1000001651) incluye: lámpara RO FL180 LED, batería RO BP18/2 2.0 Ah. (No. 1000001652), cargador RO BC14/36, EU (No. 1000001654), en maleta ROCASE 4212 antracita

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO FL180 LED lámpara, sin batería ni cargador	1000001734	153,95
RO FL180 LED lamp set	1000001651	279,45



Baterías y cargador sistema CAS



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO BP18/2, 2.0 Ah 18 V Li-Power batería	1000001652	106,45
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power batería	1000001653	159,95
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-HD batería	1000002548	185,95
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Li-HD batería	1000002549	275,95
RO BC 14/36 cargador de batería, 230 V, EU	1000001654	126,45
Accesorio multifunción: cargador, fuente de alimentación y lámpara	1500003495	128,95



Set de llaves de vaso y carraca 1/4", 17 pcs.

Set (No. 1000002180) incluye: llave de carraca reversible de 72 dientes, 2 alargadores 50 mm y 100 mm, junta universal, junta universal 3/8" x 1/4", 12 llaves de vaso: 4-5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm, en ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de llaves de vaso y carraca 1/4", 17 pcs.	1000002180	52,95



Set de puntas con mango 1/4", 53 pcs.

Set (No. 1000002181) incluye: mango 1-1/4", 52 puntas 1/4" x 25 mm: 13 puntas Torx 5-6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-35-40, 6 puntas hexagonales (H) 2-2.5-3-4-5-6, 3 puntas Tri-wing 1-2-3, 5 puntas Ribe (RM) 5-6-7-8-9, 9 puntas inviolables 7-10-15-20-25-27-30-40-45, 3 puntas spline (M) 5-6-8, 6 puntas hexagonales SAE (H) 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 4 puntas Torq 4-6-8-10, 4 puntas Spanner 4-6-8-10, en ROBOX B2350 (No. 1000002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de puntas con mango 1/4", 53 pcs.	1000002181	39,95



Set de 10 puntas 1/4", 10 pcs.

Set (No. 1000002182) incluye: 10 puntas 90 mm: 2 PH: 1-2, 2 PZ: 1-2, 6 Torx: 10-15-20-25-30-40 con código de color en ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de 10 puntas 1/4", 10 pcs., ROBOX	1000002182	39,95

¹⁾ Más información en: www.cordless-alliance-system.com

Herramientas de uso general

Productos y precios



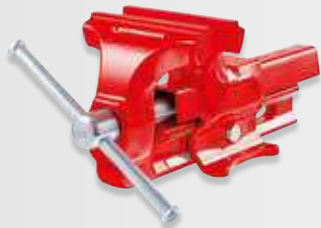
Martillos y macetas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Martillo con mango de madera nogal, 300 g	322823	14,95
Maceta con mango de madera nogal, 1250 g	322922	24,95



Cinceles

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cinzel de albañil plano, 300x16 mm	77050	31,95



Tornillo de banco con mordaza para tubo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tornillo de banco con mordaza 120 mm	070705X	278,45
Tornillo de banco con mordaza 140 mm	070735X	374,45



Tornillo de banco

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tornillo de banco 1/8-2"	70710	181,95
Repuesto de mordazas 2" (3 piezas)	70670	51,45
Tornillo de banco 1/8-3"	70712	260,45
Repuesto de mordazas 3" (3 piezas)	70672	63,95
Tornillo de banco 1/8-4"	70711	364,95
Repuesto de mordazas 4" (3 piezas)	70671	77,45



Mordaza de cadena

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de cadena 2.1/2"	400010000*	138,45
Mordaza de cadena 4"	400020000*	200,45
Mordaza de cadena 6"	400030000*	307,45



Mordaza de cadena

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de cadena, 2.1/2"	70713	181,95
Repuesto de mordaza, 2.1/2"	70734	68,95
Repuesto de cadena, 2.1/2"	70731	72,95
Mordaza de cadena, 4"	70714	273,45
Repuesto de mordaza, 4"	70721	94,45
Repuesto de cadena, 4"	70732	116,95
Mordaza de cadena, 6"	70715	364,95
Repuesto de mordaza, 6"	70722	156,95
Repuesto de cadena, 6"	70733	156,95



Banco de trabajo portátil ROBOY

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo portátil ROBOY, 650x400 mm	70700	262,95



Bancos de trabajo / Trípode

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo con mordaza	70752	731,95
Banco de trabajo sin mordaza de cadena	70751	545,45
Banco Tristand con mordaza y placa para tubos 1/8-2"	70740	891,95
Banco Tristand	462000000*	202,95
Banco Tristand con placa para tubos	463000000*	229,45



Banco de trabajo telescópico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo 700x450x30 mm	070699X	273,95



Banco de trabajo universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo 1.200 x 550 x 835 mm	070690X	324,45
Banco de trabajo 1.000 x 700 x 835 mm	70696	360,45
Banco de trabajo 1.200 x 750 x 835 mm	70698	431,95

Herramientas de uso general

Productos y precios



Hilo de cáñamo en rollo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rollo 40 g, 40 m	70623	8,95



No. 856911



No. 856907

Marcador / lápiz de carpintero

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Marcador, grafito, 240 mm	856911	5,69
Lápiz de carpintero, 240 mm	856907	3,15



Cutter

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cutter con 4 hojas, 18 mm	1500000087	14,95
Hojas de repuesto 10 pcs.	1500001299	6,00



Bolsa portaherramientas Trendy

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa TRENDY, 370x300x395 mm	402311	73,45



Bolsa portaherramientas universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa Universal, 220x440x230 mm	1500002230	37,45



Bolsa portaherramientas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa Grande, 450x285x335 mm	1500001320	73,45
Bolsa Pequeña, 280x360x230 mm	1500002182	63,45



Caja metálica de instalador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Caja metálica roja, 530 x 200 x 200	402312	63,45



Bolsa bandolera TRENDY

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa bandolera TRENDY, 250x220x140 mm	402308	28,45



ROCASE 4212

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4212 roja, 39 x 19 x 12 cm, sin acondicionador	1300003334	26,45



ROCASE 4407 con ROBOX

No. 100002625 incluye: 6 x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4407 sin ROBOX, 39 x39 x 7 cm	1000005506	50,45
ROCASE 4407 con ROBOX, 39 x39 x 7 cm	1000002625	67,45



ROCASE 4414

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4414 roja, 39 x 39 x 14 cm, sin acondicionador	1300003541	46,95



ROCASE 6414

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 6414 roja, 59 x 39 x 14 cm, sin acondicionador	1300003336	52,95



ROCASE 6427

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 6427 roja, 59 x 39 x 27 cm, sin acondicionador	1300003337	74,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



ROBOX

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBOX B2350, 171x114x50 mm	1500002641	6,70
ROBOX B2650, 340x114x50 mm	1500002763	9,30



ROBOX set para ROCASE 4414

Set incluye: 1x Bandeja ROBOX, 6x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBOX set para ROCASE 4414	1000002109	35,45



ROCASE 4414 con bandejas y ROBOX

Set incluye: ROCASE 4414, 2 bandejas ROBOX, 12 x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4414 roja con bandejas y ROBOX	1000002108	93,45



ROCASE 4212/4414 plancha de foam

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4212 plancha de foam	1500002449	17,95
ROCASE 4414 plancha de foam	1500002450	63,45



Correa para hombro ROCASE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Correa para hombro ROCASE	1500002239	24,95



Depósito ROBUCKET

Incluye: una ROBOX B2650 - 364 x 114 x 50 mm (No. 1500002763)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBUCKET (395 X 312 X 321 mm)	1000002627	46,45



Imagen orientativa

ROCASE trolley

NO incluye maleta u otros accesorios.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE TROLLEY (780 X 485 X 60 mm)	1000002628	128,95



Conjunto de instalador, 50 pcs.

Set (No. 19166) incluye: tenaza de canal "SP" 10", llave sueca "S" (1"), nivel aluminio. (500 mm), sierra de arco (300 mm), 10 x hojas de sierra HSSE 4 PLUS, martillo de ajustador (300 g), martillo (1,250 g), sierra mini arco (290 mm) + 12 hojas de sierra, llave de lavabo, cincel plano (300 x 16 mm), llave combinada, llave escalonada + carraca, conjunto destornilladores EUROLINE - PH, punzonadora (Ø 32 mm), llave Alle 7-pcs., regla flexible madera (2 m), lápiz de carpintero, cortatubos TUBE CUTTER TC 35 (6-35 mm), cortatubos MINICUT I PRO (3-16 mm), llave de extensión, llave sueca "S" (1.1/2"), cutter, tenaza ROGRIP F 10" 1K, caja metálica, dimensiones: 530 x 200 x 200 mm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto 50 piezas	19166	552,45



Conjunto herramienta uso general, ROCASE, 18 pcs.



Set (No. 1000001955) incluye: cortatubos TUBE CUTTER TC 35 DURAMAG, tijera para corte tubos plástico ROCUT TC 42, tenaza ROGRIP M 7" 1K y ROGRIP M 10" 1K, tenaza ROGRIP XL, llave sueca 1", llave escalonada + carraca, llave ajustable, conjunto destornilladores EUROLINE, nivel 430mm, flexómetro, correa para hombro, en maleta ROCASE 4414

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto herramientas en ROCASE 4414, 18 pcs.	1000001955	531,95



Conjunto herramienta uso general, 17 pcs.

Set (No. 1000001745) incluye: conjunto destornilladores EUROLINE, tenaza SP 10", tenaza SP 7", cutter, cortatubos MINI MAX Tube (3-28 mm), escariador GRATIFIX HSS con cuchilla, llave combinada fija/carraca, M10 17x19, llave de 4 vías multifuncional 3/8-1", metro flexible madera (2 m), nivel de aluminio, lápiz de carpintero, gafas de seguridad, bolsa portaherramientas (280 x 360 x 230 mm)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto herramientas en bolsa, 18 pcs.	1000001745	410,45



Conjunto herramienta uso general, 57 pcs.

Set (No. 1000001425) incluye: cortatubos TUBE CUTTER TC 35 DURAMAG (6-35 mm), llave escalonada + carraca, Sierra mini arco, 10 x hojas de sierra de metal, arco de sierra ROBO Super, 10 x hojas de sierra BI-METALL HSSE 4 Plus, llave combinada (M10, SW 17 x 19), conjunto destornilladores EUROLINE (2x PH, 4x slot), nivel, lápiz de carpintero, metro flexible madera, cortatubos MINICUT I PRO (3-16 mm), navaja, martillo, cincel del electricista plano, llave de 4 vías, tenaza ROGRIP XL (3.1/2"), tenaza ROGRIP M 7" 1K, tenaza ROGRIP M 10" 1K, tijera para corte tubos plástico ROCUT TC 42 (0-42mm), juego llaves fijas dobles (10 pcs., 6-32 mm), bolsa portaherramientas (450 x 285 x 335 mm)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto herramientas en bolsa, 57 pcs.	1000001425	801,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



Radio AM/FM de obra a batería con Bluetooth

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Radio, 18,5 x 17 x 23 cm, sin batería ni cargador	1500003494	191,95



Ventilador industrial a batería

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ventilador, 3 velocidades, 46 x 27 x 46 cm, sin batería ni cargador	1500003496	191,95

Baterías y cargadores CAS

100% compatibilidad: se pueden combinar máquinas, baterías y cargadores de diferentes fabricantes sin ningún problema.

CAS emplea el sistema de baterías más poderoso del mundo; por Metabo que con más de 20 años de experiencia, es pionero en la tecnología a batería

La batería Li-HD 4.0 Ah, en comparación a la Li-Ion 4.0 Ah, es más ligera y fina pero con la misma capacidad.

Gestión de carga inteligente

Carga más segura para una mayor durabilidad de la batería.



No. 1000001652



No. 1000001653



No. 1000002549

Revestimiento exterior de goma: mayor estabilidad, antideslizante y protección contra golpes



No. 1000002548

Control del nivel de carga en todo momento

Un 66% más rápido

que el cargador de la ROMAX 3000



100% compatibilidad: válida para más 140 máquinas diferentes a 18V



¹⁾ Más información en: www.cordless-alliance-system.com

Descripción	Página	Descripción	Página
A		C	
Abocinadores		Cabezas de terraja	82
Excéntrico	174	Cartuchos de gas desechables	99
Universal	174	Congeladores de tuberías	126
Accesorios para desatascadores espirales	143-150	Cizalla ROCUT XL	161
Accesorios para ranurar		Cintas métricas	191
ROGROOVER 1-6"	89	Cinceles percutores	196
ROLL GROOVER 1-12"	87	Cargador y baterías sistema CAS	197
Accesorios para soldadura	110-111	Caja metálica	200
Aceite de roscado	83	Conjuntos de herramientas para instalador	202
Alicates	192-193	Cabezas de peines	84 - 86
Amoladora a batería CAS RO AG8000	195	Cámaras de inspección	
Analizador de combustión	121	ROSCOPE MINI	132
Arco de sierra	22	ROCAM mini HD	134
Aspirador RODIA DW CLEANER M	37	ROCAM 4 Plus	133
Atornillador de impacto a batería CAS RO ID400	195	ROSCOPE i2000	132
B		Compresores de limpieza	
Bolsas portaherramientas	200-201	ROPULS	138
Bancos de trabajo	199	ROPULS eDM	138
Báscula ROSCALE 120	172	Cortatubos	
Baterías y cargador sistema CAS	197	Cortatubos Cu-Al	14-16
Bombas de comprobación		Cortatubos de cadena	20
Bombas de comprobación eléctricas	119	Cortatubos de tubo corrugados	15
Bombas de comprobación manuales	119	Cortatubos Inox	15-16
Bombas de llenado instalaciones solares		Cortatubos de plástico	17 y 19
ROSOLAR PUMP	139	Curvadoras	
ROSOLAR PUMP Plus	139	Curvadoras manuales	40-43
Bombas de vacío		Curvadoras eléctricas hidráulicas	44
Bombas de vacío	171	Curvadoras electroportátiles	45
Bombas de vacío a batería CAS	171	Curvadoras electroportátiles a batería C	46
Bombas desincrustantes		Curvadoras manuales hidráulicas	44
ROCAL 20	138	D	
ROMATIC 20	138	Destornilladores	190
Brocas		Discos de corte/abrasivos	195
DX High Speed Dry	31	Detectores de fugas	
DX-High Speed Plus Universal	32	ROLEAK Aqua 3 Plus	121
High Speed Plus Natural Stone	33	ROLEAK Pro	170
SDS-plus	196	ROTEST electronic 4	121
Speed Star DX	33	Desatascadoras por aire	
		ECO-PUMP	140
		ROPUMP	139
		ROPUMP SUPER PLUS	139

Descripción	Página	Descripción	Página
Desatascadoras espirales manuales		Aluminio ALUDUR 90°	185
Muelles	140	Cadena	184 y 186
ROPOWER Handy	140	Correa	187
ROSPI H+E Plus	140	Fijas	189
ROSPIMATIC CL	140	Gran resistencia HEAVY DUTY	184
Tipo 3 S	141	Gran resistencia HEAVY DUTY acodadas	185
WC-BLITZ RO-3	140	Gran resistencia STILLSON	185
Desatascadoras espirales eléctricos		Lavabo	191
R 550	141	Radiadores	187-188
R 600	141	Suecas	183
R 600 Vario Clean a batería CAS	141	Suecas 90°	186
R 650	141	Vaso	197
R 750	141	Localizador de metales	121
RODRUM S - M - L	142		
RODRUM Vario Clean a batería CAS	143		
E		M	
Expandidores	52-55	Macetas	196
Extensiones de aros de prensar	71	Martillos	196
G		Manómetros	
Geófono	121	Analógicos	169
		Digital ROCOOL 600	169
		Mangueras	
		Aire acondicionado	169
		Para sopletes a butano-propano	103
		Materiales de soldadura	112-114
		Mordazas de cadena	198-199
		Mordazas de prensar	
		Estándar	65-66
		>B< MaxiPro	70
		3 elementos	66
		Aros estándar	66
		Casquillos intercambiables	69
		Compact	67-68
		N	
		Neutralizantes	197
		Niveles	191
		O	
		Obturadores	122-123
H			
Hojas de sierra	21		
L			
Lámpara LED a batería CAS RO FL180	197		
Limpiadoras de agua a presión			
HD 13/100	151		
HD 17/190	151		
Líquidos			
Conservantes	138		
Desincrustantes	138		
Desinfectantes	138		
Limpieza de radiadores	138		
Limpieza de suelos radiantes	138		
Llaves			
Dinamométricas	172		
4 vías	188		
Ajustables	189		
Aluminio ALUDUR	185		

Descripción	Página	Descripción	Página
P			
Puntas	197		
Perforación y corte con núcleo de diamante	30-31		
Peines			
Peines para terrajas	83		
Peines para cabezas de peines	84 y 87		
Prensas hidráulicas			
ROMAX 3000 AC	66		
ROMAX AC ECO	66		
Prensas hidráulicas a batería CAS			
ROMAX 4000	66		
ROMAX 4000 >B< MaxiPro	74		
ROMAX Compact TT	69		
ROMAX Compact TT >B< MaxiPro	74		
R			
Radio de obra a batería CAS	204		
Ranuradora de bancada 1-12"	89		
Roscadoras eléctricas			
Roscadoras electroportátiles	81		
Roscadoras electroportátiles a batería CAS	81		
Roscadoras de bancada	85		
Recuperadores			
ROREC	171		
ROREC PRO digital	171		
ROCASE sistema	201-202		
S			
Sistema ROCASE	201-202		
Sierra de disco a batería CAS	24		
Sierra de sable ROTIGER CL a batería	23		
Soldadura eléctrica	103		
Soldadura sistema RE17	107		
Sierra orbital circular ROCUT UKS 160/355	161		
Soldadura autógena	104-106		
Soldadura SOCKET WELDER	161-162		
Soldadura de tuberías de plástico a tope			
ROWELD P 110	156		
ROWELD P 160 Saniline	157		
ROWELD P 250 A	158		
Sopletes			
Sopletes a cartuchos desechables	96-98		
		Sopletes a manguera	100-103
		T	
		Taladro a batería RO DD60	194
		Tenazas	
		Ajustable ROFAST	186
		Canal	183
		Cremallera	183
		ROGRIP M & F	182
		ROGRIP XL	182
		Rusas	192
		SANIGRIP	187
		Termómetros digitales	172
		Terrajas manuales	12
		Tijeras para tubos de plástico	17-18
		Tornillos de banco	198
		V	
		Varillas desatascadoras	139
		Ventilador industrial a batería CAS	204

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
11004	618,95	53	12414	108,95	52	14852	121,95	70
11006	15,95	23	12415	108,95	52	14853	129,95	70
11007	254,95	54	12416	108,95	52	14854	133,45	70
11008	106,45	53	12418	108,95	52	14869	373,95	70
11010	106,45	53	12420	108,95	52	14882	121,95	70
11012	106,45	53	12422	108,95	52	14883	129,95	70
11014	106,45	53	12428	133,95	52	14884	133,45	70
11015	106,45	53	12432	145,95	52	14885	133,45	70
11016	106,45	53	12435	145,95	52	14886	143,95	70
11018	106,45	53	12438	156,45	52	14895	373,95	70
11020	106,45	53	12440	156,45	52	15705	1.014,45	65
11022	106,45	53	12442	156,45	52	15730	1.218,45	65
11028	130,45	53	12452	108,95	52	15740	1.218,45	65
11032	143,45	53	12453	108,95	52	15750	1.281,95	65
11035	143,45	53	12454	108,95	52	15760	1.218,45	65
11038	153,95	53	12455	108,95	52	19073	2.544,45	28
11040	153,95	53	12456	108,95	52	19083	2.827,45	29
11042	153,95	53	12457	108,95	52	19166	552,45	203
11044	68,95	23	12458	145,95	53	19173	1.853,95	141
11045	93,95	23	12459	145,95	53	21300	399,45	194
11052	106,45	53	12462	156,45	53	21316	86,95	194
11053	106,45	53	12463	156,45	53	21329	87,45	194
11054	106,45	53	12500	562,45	52	21334	143,45	194
11055	106,45	53	12503	614,45	52	21335	178,95	194
11056	106,45	53	12505	614,45	52	21395	12,45	194
11057	106,45	53	12509	614,45	52	21575	437,45	57
11058	143,45	53	12511	648,45	52	21583	232,95	57
11059	143,45	53	12517	614,45	52	21651	31,45	23
11062	153,95	53	12518	701,45	52	21652	5,80	15
11063	153,95	53	12521	576,45	52	21653	6,20	16
11078	2.272,95	54	12522	614,45	52	21655	24,95	23
11086	2.230,95	54	12524	626,45	52	21660	24,95	23
11087	2.229,95	54	12526	729,95	52	22010	198,95	56
11089	2.229,45	54	12535	534,95	52	22012	198,95	56
11093	2.229,95	54	12536	811,95	52	22014	221,95	56
11323	160,45	54	12537	811,95	52	22015	221,95	56
11325	173,45	54	12538	826,45	52	22016	221,95	56
11328	186,45	54	12541	826,45	52	22018	221,95	56
11332	215,95	54	12601	922,95	55	22022	221,95	56
11335	255,95	54	12602	923,45	55	22028	295,95	56
11342	315,95	54	12604	922,95	55	22035	339,45	56
11346	474,45	54	12605	882,45	55	22038	339,45	56
11348	531,45	54	13002	11.148,45	55	22042	339,45	56
11358	352,95	54	13100	13.514,45	55	22050	511,95	56
11362	444,45	54	14000	47,45	23	22054	524,95	56
11364	531,95	54	14122	94,95	23	22060	198,95	56
11376	288,95	54	14126	120,45	23	22061	198,95	56
11380	542,45	54	14250	358,95	23	22062	221,95	56
11400	2.285,95	53	14822	121,95	70	22063	221,95	56
11955	255,95	54	14823	129,95	70	22064	288,95	56
11958	265,45	54	14824	133,45	70	22065	293,45	56
11962	290,95	54	14825	133,45	70	22066	288,95	56
11968	315,95	54	14826	143,95	70	22068	191,95	56
11975	342,95	54	14832	121,95	70	22080	130,95	56
11978	368,95	54	14833	129,95	70	22100	589,95	56
12001	3.045,95	55	14835	133,45	70	22103	627,95	56
12013	217,95	55	14836	133,45	70	22109	628,45	56
12017	58,45	55	14838	143,95	70	22111	641,45	56
12018	121,95	55	14843	129,95	70	22121	564,45	56
12097	308,45	55	14845	133,45	70	22124	576,95	56
12400	364,45	52	14846	133,45	70	22126	1.020,45	56
12408	108,95	52	14847	133,45	70	22127	634,45	56
12410	108,95	52	14848	143,95	70	22135	711,95	56
12412	108,95	52	14849	373,95	70	23001	28,45	41

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
23002	29,45	41	25150	31,95	42	30915	49,45	101
23003	30,95	41	25151	31,95	42	30916	54,45	101
23004	32,95	41	25181	7,65	42	30925	23,95	102
23005	35,45	41	25182	9,75	42	30954	97,45	102
23006	36,95	41	25183	10,95	42	30957	132,95	102
23007	37,95	41	25185	11,95	42	31031	56,95	101
23008	16,45	40	25186	13,45	42	31032	66,45	101
23009	42,95	41	25188	8,55	42	31042	46,45	111
23010	28,95	41	25189	11,45	42	31043	46,95	111
23011	30,95	41	25190	9,75	42	31050	39,95	111
23012	35,45	41	25308	35,95	43	32077	10,95	110
23013	36,95	41	25312	35,45	43	32081	23,95	102
23014	37,95	41	25313	34,45	43	32088	6,30	110
23047	16,45	40	25314	37,45	43	32207	36,95	103
23050	36,95	41	25315	37,45	43	32223	140,45	103
23051	48,45	41	25316	37,95	43	33310	46,45	103
23052	43,45	41	25318	40,95	43	33311	55,45	108
23053	46,45	41	25319	43,45	43	35012	177,45	97
23059	37,45	41	25320	47,95	43	35016	140,45	97
23065	626,95	41	25322	51,45	43	35178	732,95	109
23076	156,95	41	25401	109,95	42	35179	899,95	109
23080	39,95	41	25402	125,95	42	35188	573,95	109
23083	26,95	41	25403	144,45	42	35189	687,45	109
23089	421,45	41	25404	154,95	42	35199	73,45	110
23095	626,95	41	25405	169,45	42	35210	19,95	108
24001	9,95	40	25406	178,95	42	35221	55,45	108
24006	11,95	40	25443	27,45	43	35222	107,45	108
24007	11,45	40	25445	30,95	43	35223	173,45	108
24008	12,45	40	25446	33,95	43	35300	547,45	104
24048	24,95	40	25451	32,45	43	35303	180,95	104
24049	26,45	40	25612	126,45	46	35304	54,95	104
24131	178,95	40	25614	135,45	46	35305	14,95	104
24132	299,95	40	25615	135,45	46	35306	13,95	104
24133	288,45	40	25616	143,45	46	35307	13,95	104
24134	178,95	40	25618	177,95	46	35308	19,95	104
24500	904,95	43	25619	177,95	46	35309	19,95	104
24501	897,45	43	25620	177,45	46	35311	48,45	104
24502	1.010,45	43	25622	187,45	46	35312	20,45	104
24504	1.010,45	43	25625	214,45	46	35313	43,45	104
24505	827,45	43	25626	262,95	46	35314	43,45	104
24508	209,45	43	25628	280,95	46	35315	3,65	104
24510	326,95	43	25652	135,45	46	35324	153,95	107
24512	415,45	43	25684	161,95	46	35325	54,95	108
24514	429,95	43	25685	281,95	46	35326	54,95	108
24515	456,45	43	25748	132,45	45	35327	54,95	108
24516	456,45	43	26001	23,95	58	35328	54,95	108
24518	522,45	43	26002	24,45	58	35329	54,95	108
24519	582,45	43	26003	24,45	58	35334	54,95	108
24522	619,95	43	26004	24,45	58	35338	191,95	108
24552	421,95	43	26005	24,45	58	35339	16,45	108
25075	28,45	43	26010	29,45	58	35341	11,95	108
25076	32,95	43	26011	126,95	58	35344	12,95	108
25078	32,95	43	26013	510,95	58	35345	12,95	108
25120	31,95	42	26015	56,45	58	35347	54,95	108
25130	75,95	42	26016	81,95	58	35348	54,95	108
25131	92,45	42	26017	25,95	58	35354	317,95	109
25132	94,95	42	26020	875,45	58	35400	a consultar	107
25133	101,95	42	26051	87,45	174	35401	a consultar	107
25134	122,45	42	26054	103,45	174	35403	1.699,95	107
25135	126,95	42	27180	33,45	57	35424	a consultar	97
25136	129,45	42	27181	185,95	57	35428	a consultar	98
25137	155,95	42	30912	40,95	101	35429	a consultar	98
25140	102,45	42	30913	45,45	101	35431	188,95	96
25142	139,95	42	30914	45,45	101	35436	188,95	96

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
35455	42,95	96	45268	8,40	73	54961	162,95	19
35456	45,45	96	52000	70,95	18	55007	20,95	17
35457	51,45	96	52005	38,95	17	55015	68,45	17
35458	99,95	96	52010	100,95	18	55019	82,45	19
35459	99,95	96	52011	43,45	18	55021	63,45	19
35475	31,95	108	52015	244,95	18	55022	63,45	19
35476	31,95	108	52016	68,95	18	55023	63,45	19
35477	31,95	108	52030	146,95	18	55024	63,45	19
35479	646,95	107	52031	46,45	18	55025	62,45	19
35480	646,95	107	52040	54,95	17	55026	62,45	19
35552	30,95	98	52041	28,45	17	55027	62,45	19
35580	32,95	106	52042	41,45	18	55029	63,45	19
35585	7,65	106	53055	71,45	163	55031	80,45	19
35611	a consultar	112	53056	432,45	163	55032	70,45	19
35629	295,45	104	53057	714,95	163	55033	63,45	19
35634	123,95	109	53058	787,45	163	55035	418,95	19
35635	268,45	109	53200	368,95	162	55048	74,95	19
35651	a consultar	106	53210	1.390,45	162	55050	305,45	159
35655	a consultar	104	53220	2.793,45	162	55051	332,95	159
35695	16,45	106	53240	2.266,45	162	55058	70,45	159
35696	16,45	106	53250	2.595,95	162	55063	559,95	19
35697	16,45	106	53251	225,95	163	55075	138,95	187
35698	a consultar	99	53252	235,45	163	55076	37,95	187
35712	16,45	106	53253	248,45	163	55119	384,95	156
35713	16,45	106	53254	253,95	163	55121	326,95	156
35750	a consultar	105	53255	243,45	163	55122	308,95	156
35782	a consultar	106	53256	262,95	163	55123	306,45	156
35785	68,95	106	53257	298,95	163	55124	301,45	156
35794	107,95	109	53258	312,45	163	55125	285,95	156
35798	a consultar	107	53259	378,95	163	55126	266,95	156
35800	121,95	107	53260	401,95	163	55127	99,45	157
36700	764,45	103	53261	416,95	163	55128	97,45	157
36702	897,45	103	53262	430,95	163	55129	89,45	157
36710	46,95	104	53263	467,95	163	55130	87,45	157
36711	101,95	104	53271	330,95	163	55131	82,95	157
36715	101,95	103	53272	307,45	163	55132	82,45	157
36720	33,95	104	53273	359,45	163	55133	74,45	157
36721	39,95	104	53274	362,45	163	55134	68,95	157
40005	a consultar	113	53275	384,45	163	55152	167,45	156
40015	a consultar	113	53276	491,95	163	55199	180,45	157
40094	a consultar	113	53277	464,95	163	55316	1.275,95	158
40202	a consultar	113	53278	596,45	163	55317	1.698,45	159
40212	a consultar	113	53279	725,95	163	55318	255,95	156
40213	a consultar	113	53280	681,95	163	55319	63,95	157
40500	a consultar	112	53281	165,95	163	55321	922,45	161
40502	a consultar	113	53282	171,45	163	55324	2.274,45	156
40512	a consultar	112	53283	175,45	163	55505	116,45	161
40514	a consultar	112	53284	198,45	163	55518	775,95	161
40515	a consultar	112	53285	211,95	163	55524	60,95	156
40518	a consultar	112	54005	3.267,45	157	55546	2.115,95	161
40522	a consultar	112	54040	192,45	158	55585	82,95	161
40528	a consultar	112	54080	1.235,45	158	55589	106,95	161
44915	a consultar	114	54082	848,95	158	55590	110,95	161
44916	a consultar	114	54083	89,45	157	55591	139,95	161
44917	a consultar	114	54084	89,45	157	55592	172,45	161
45055	a consultar	114	54085	89,45	157	55593	153,95	161
45056	a consultar	114	54086	89,45	157	55594	158,95	161
45220	a consultar	112	54087	89,45	157	55595	169,45	161
45225	a consultar	112	54088	89,45	157	55596	186,45	161
45250	a consultar	112	54089	89,45	157	55597	214,95	161
45252	a consultar	112	54090	89,45	157	55598	234,45	161
45255	a consultar	112	54091	89,45	157	55684	250,45	158
45257	a consultar	112	54950	107,95	19	55685	92,45	158
45266	a consultar	112	54960	142,95	19	55686	81,45	158

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
55717	1.698,95	159	56200	429,45	85	58182	316,45	44
55718	171,45	159	56235	641,45	87	58185	29,95	44
55719	175,45	159	56236	641,45	87	60200	291,95	119
55721	166,45	159	56237	641,45	87	60201	30,95	119
55742	1.276,45	159	56238	704,45	87	60203	384,95	119
55743	160,45	159	56250	4.613,45	85	60250	226,95	119
55744	156,45	159	56253	4.560,95	85	60251	22,95	119
55745	150,45	159	56254	4.935,95	85	61001	82,95	119
55746	148,95	159	56255	5.009,45	85	61011	59,95	120
55747	127,95	159	56266	909,95	86	61014	25,95	120
55748	121,95	159	56268	1.911,95	86	61017	53,45	120
55749	99,45	159	56269	2.999,95	86	61018	11,45	120
55750	96,95	159	56271	1.810,45	86	61030	19,95	120
55751	90,45	159	56288	960,45	86	61041	147,95	120
55752	87,45	159	56289	1.537,95	86	61100	770,95	138
55753	82,95	159	56291	332,95	87	61105	37,95	138
55759	922,95	158	56294	576,95	87	61106	66,45	138
55768	6.350,95	158	56295	332,95	87	61115	22,95	139
55787	2.845,95	156	56296	576,95	87	61120	148,45	139
55795	8.543,95	158	56335	155,95	88	61130	179,45	119
55807	773,45	156	56369	333,95	87	61185	751,95	119
55808	443,95	156	56372	333,95	87	61186	14,95	119
55809	302,45	156	56373	333,95	87	61190	1.211,45	138
55826	1.491,95	156	56374	333,95	87	61300	19,45	119
55844	6.725,45	156	56379	333,95	87	61315	53,45	119
56001	332,95	87	56380	333,95	87	61316	82,95	119
56003	332,95	87	56465	8.110,95	85	61340	1.831,45	121
56006	345,45	87	56466	8.521,95	85	61352	457,95	121
56007	332,95	87	56475	8.345,95	85	61353	793,45	121
56008	332,95	87	56488	217,45	85	61358	452,45	121
56047	315,45	88	56489	305,95	85	61700	889,45	120
56049	37,45	85	56500	152,45	88	61701	865,45	120
56051	531,95	85	56501	19,45	88	61702	140,95	120
56052	1.869,95	86	56504	1.538,95	89	62211	48,95	127
56053	1.869,95	86	56505	1.758,45	89	62212	48,95	127
56054	954,95	86	56506	1.555,95	89	62213	48,95	127
56056	1.235,95	88	56507	1.758,45	89	62214	48,95	127
56058	332,95	87	56508	1.685,95	89	62215	48,95	127
56059	332,95	87	56509	1.555,95	89	62216	48,95	127
56060	206,45	88	56510	169,45	89	62217	48,95	127
56061	220,95	88	56511	162,45	89	62219	48,95	127
56062	282,45	88	56512	162,45	89	62221	48,95	127
56063	415,95	88	56514	156,95	89	62224	48,95	127
56064	635,95	88	56521	474,45	89	62226	48,95	127
56065	764,45	88	56522	474,45	89	62227	48,95	127
56076	1.305,95	86	56523	498,95	89	62230	181,45	127
56077	1.305,95	86	57050	490,95	85	62231	55,95	127
56098	575,95	87	57352	244,45	44	62232	55,95	127
56104	1.235,45	86	57983	112,45	44	62233	55,95	127
56110	332,95	87	57985	23,95	45	62234	55,95	127
56111	332,95	87	57986	30,45	45	62235	55,95	127
56112	332,95	87	57987	43,45	45	62236	55,95	127
56118	1.207,95	86	57988	73,45	45	62237	55,95	127
56121	641,45	87	57989	98,95	45	62291	24,95	126
56122	704,95	87	57990	114,95	45	65000	10,95	120
56135	641,45	87	57991	148,95	45	65008	15,95	83
56153	1.199,95	86	58002	240,45	44	65010	50,45	83
56156	883,95	86	58010	22,45	45	65013	19,95	83
56180	641,45	87	58011	31,45	45	65015	70,45	83
56181	641,45	87	58012	46,95	45	69111	186,45	133
56183	641,45	87	58013	76,95	45	69112	355,45	133
56184	704,45	87	58014	104,45	45	69113	336,95	133
56198	228,45	85	58015	124,95	45	69117	427,45	133
56199	281,45	85	58016	143,45	45	69118	547,95	133

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
69119	576,95	133	70190	8,95	184	70416	31,95	187
69601	544,45	132	70191	11,45	184	70418	88,95	189
69603	1.685,45	132	70192	11,95	184	70419	54,95	189
70006	3,60	15	70193	14,95	184	70420	54,95	189
70010	57,45	16	70194	16,95	184	70421	54,95	189
70011	80,45	16	70195	27,95	184	70422	54,95	189
70015	22,95	14	70196	36,45	184	70423	54,95	189
70027	48,95	14	70197	44,45	184	70424	66,45	189
70029	60,95	14	70198	77,45	184	70425	66,45	189
70030	129,95	16	70199	13,95	184	70426	70,95	189
70031	134,95	17	70200	13,45	184	70427	80,45	189
70032	232,45	17	70201	15,45	184	70439	106,45	188
70033	291,95	17	70202	18,95	184	70441	20,45	172
70040	126,95	16	70203	21,45	184	70444	29,45	172
70041	1,40	14	70204	45,45	184	70445	48,45	172
70042	5,30	16	70205	94,45	184	70490	178,95	189
70045	150,95	16	70206	109,95	184	70521	21,95	183
70047	13,45	16	70207	168,95	184	70522	27,45	183
70052	14,45	16	70208	249,95	184	70523	29,95	183
70053	6,65	16	70225	26,45	191	70527	20,95	183
70055	51,45	15	70226	30,95	191	70528	22,95	183
70056	8,95	15	70227	82,95	191	70529	28,45	183
70060	284,45	16	70228	56,95	191	70545	71,45	186
70063	7,90	16	70235	52,45	184	70548	9,15	186
70064	7,20	16	70240	42,95	187	70571	71,95	186
70065	32,45	15	70241	49,45	187	70572	106,45	186
70068	4,25	15	70242	154,95	186	70573	136,95	186
70070	70,45	15	70243	257,45	186	70574	204,95	186
70072	63,45	15	70244	353,95	186	70575	269,45	186
70074	24,45	85	70245	553,45	186	70591	30,45	183
70080	13,95	16	70246	793,45	186	70592	35,95	183
70086	129,45	16	70247	1.291,45	186	70593	74,45	183
70087	161,95	16	70263	59,45	186	70600	445,95	80
70105	17,45	14	70264	85,95	186	70623	8,95	200
70108	53,45	15	70265	183,95	186	70661	58,95	190
70109	63,45	15	70266	245,45	186	70665	71,45	190
70113	232,95	183	70267	441,95	186	70667	176,45	190
70114	257,45	183	70268	18,45	187	70670	51,45	198
70115	118,45	185	70269	33,45	187	70671	77,45	198
70116	170,95	185	70285	128,95	20	70672	63,95	198
70118	21,45	192	70286	81,95	20	70696	360,45	199
70119	23,95	192	70289	312,95	82	70698	431,95	199
70125	225,95	183	70296	223,45	82	70700	262,95	199
70142	223,45	16	70340	159,95	15	70710	181,95	198
70148	26,45	184	70341	24,95	15	70711	364,95	198
70150	40,95	184	70350	38,45	185	70712	260,45	198
70151	54,95	184	70351	49,45	185	70713	181,95	199
70152	60,95	184	70352	57,95	185	70714	273,45	199
70153	72,95	184	70353	60,45	185	70715	364,95	199
70154	97,95	184	70354	80,95	185	70721	94,45	199
70155	154,45	184	70355	142,45	185	70722	156,95	199
70156	338,95	184	70356	271,95	185	70731	72,95	199
70157	579,45	184	70374	9,15	185	70732	116,95	199
70158	789,45	184	70375	10,95	185	70733	156,95	199
70159	56,95	185	70376	11,95	185	70734	68,95	199
70160	61,45	185	70377	15,95	185	70740	891,95	199
70161	84,45	185	70378	16,95	185	70751	545,45	89
70162	148,95	185	70379	25,45	185	70752	731,95	199
70163	291,95	185	70380	32,45	185	71019	20,45	15
70166	72,95	185	70401	16,45	14	71085	21,45	15
70167	101,45	185	70402	17,45	14	71095	64,45	192
70168	615,95	185	70413	47,45	188	71206	14,45	20
70169	751,95	185	70414	93,45	188	71213	3,60	20
70189	7,45	184	70415	31,45	187	71215	17,45	20

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
71216	2,25	20	72203	68,45	146	72441	101,95	145
71217	2,25	20	72208	128,95	146	72442	146,45	145
71222	9,95	20	72210	10,95	151	72443	129,95	145
71250	1.245,45	81	72211	13,95	151	72444	153,95	145
71251	1.298,95	81	72221	56,95	146	72451	213,45	145
71256	1.731,95	81	72222	63,45	146	72452	276,45	145
71257	1.660,45	81	72223	113,95	148	72453	231,45	145
71258	1.731,95	81	72224	128,95	148	72455	308,95	145
71259	1.731,95	81	72226	144,45	148	72460	92,45	151
71271	162,95	82	72227	160,95	148	72461	92,45	151
71272	179,45	80	72228	179,95	148	72463	113,95	151
71280	230,45	81	72229	53,45	147	72490	139,95	145
71450	818,45	81	72234	74,45	147	72494	104,45	140
71453	818,45	81	72250	129,45	148	72514	427,45	143
71454	818,45	81	72251	85,95	148	72515	439,95	143
71470	796,95	81	72261	101,45	147	72522	56,95	150
71975	190,95	140	72263	69,45	146	72536	166,45	143
71976	73,95	140	72264	81,95	146	72538	36,95	143
71991	57,45	139	72265	184,45	148	72540	260,45	144
72003	980,45	141	72266	199,95	148	72541	352,45	144
72005	250,45	140	72275	108,95	147	72542	114,95	140
72016	302,95	141	72276	117,95	147	72559	352,45	144
72071	63,45	139	72277	133,95	147	72561	206,45	143
72072	37,95	139	72278	166,45	148	72562	206,45	143
72073	37,95	139	72284	133,95	147	72563	206,45	143
72090	151,45	140	72285	186,45	147	72638	71,45	143
72095	161,95	140	72286	223,95	147	72666	204,95	143
72100	8,25	141	72289	146,95	147	72675	1.794,45	141
72101	9,95	144	72295	419,95	148	72680	2.564,45	141
72102	5,30	144	72299	243,45	148	72686	1.625,95	141
72110	117,95	145	72321	79,95	146	72687	1.666,45	141
72111	146,45	145	72322	83,95	146	72688	2.307,95	141
72112	132,95	145	72324	128,95	148	72689	3.204,95	141
72120	45,45	144	72325	83,95	146	72820	940,95	151
72121	45,45	144	72326	145,45	148	72915	353,45	144
72130	523,45	144	72327	170,45	148	72936	465,95	149
72135	672,95	144	72328	190,95	148	72937	184,45	149
72140	87,45	144	72329	59,45	147	72938	720,95	149
72142	16,45	144	72341	243,45	147	72939	364,45	149
72150	9,95	151	72348	243,45	148	72942	195,45	140
72151	12,45	151	72350	111,95	148	73280	29,95	187
72154	73,45	146	72351	97,95	148	73281	77,45	187
72158	108,95	146	72360	106,45	147	73284	67,45	187
72159	68,45	146	72363	73,45	146	73297	58,95	187
72161	47,45	146	72365	211,95	148	73298	29,95	187
72162	48,45	146	72366	245,45	148	73570	26,45	190
72163	48,45	146	72375	140,95	147	73571	46,45	190
72164	50,95	146	72376	181,45	147	73575	85,45	190
72165	51,95	146	72377	211,45	147	74629	94,45	132
72166	47,95	147	72398	467,45	148	76020	4.058,45	151
72168	97,95	148	72412	94,45	150	76055	170,45	151
72169	47,95	147	72413	101,45	140	76065	135,45	151
72170	48,95	147	72414	160,95	150	76067	50,95	151
72171	58,95	147	72415	219,95	150	76068	323,45	151
72172	102,45	148	72420	106,45	150	76070	5.517,45	151
72175	84,45	147	72421	146,45	150	76088	59,95	151
72176	100,95	141	72422	121,45	150	77050	31,95	198
72177	101,95	147	72423	220,95	150	77397	19,95	191
72178	105,95	147	72424	201,45	150	77506	270,45	151
72185	117,95	147	72425	134,95	140	78551	87,95	140
72186	166,45	148	72428	75,45	145	85800	158,95	172
72187	140,95	147	72431	65,45	145	87800	105,95	173
72188	201,45	148	72433	79,45	145	88400	65,45	173
72193	135,95	148	72435	111,95	145	88401	43,45	173

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
88812	28,95	14	252100	6,95	191	854183	10,95	111
88815	32,45	14	259007	14,45	170	854184	10,95	111
88818	33,45	14	259008	46,95	170	854185	10,95	111
88822	36,45	14	259040	83,45	170	854186	10,95	111
88832	36,45	14	300013	9,95	20	854187	11,45	111
89501	11,45	171	310411	3,15	158	854390	128,95	191
89503	11,45	171	322823	14,95	198	856907	3,15	200
107100	310,45	140	322922	24,95	198	856911	5,69	200
111405	7,00	196	323126	42,95	190	865783	22,45	21
111411	8,25	196	350850	84,45	186	865784	26,45	21
111419	8,30	196	350900	84,45	186	865785	26,45	21
111424	13,45	196	351043	64,45	188	865786	29,95	21
111429	23,95	34	351044	46,95	188	865787	48,45	21
111439	28,95	196	351050	97,95	192	865788	31,45	21
111447	58,45	196	351220	51,45	120	865789	48,45	21
111449	73,45	34	351221	50,95	120	865790	61,95	21
111452	102,95	196	351222	58,95	120	865791	81,95	21
111455	109,45	196	351223	74,45	120	865793	88,95	21
130055	10,45	139	351225	59,45	120	211111116	63,45	102
130059	9,45	139	351226	53,45	120	211121116	92,45	102
130063	14,45	139	351227	57,45	120	221031500	76,95	101
130069	16,95	139	351228	81,95	120	221031800	90,95	101
130071	17,95	139	351231	84,95	120	221090316	61,95	101
130075	29,45	139	351232	86,95	120	221131216	43,95	101
130080	131,45	139	351233	74,45	120	221131416	48,95	101
140002	42,95	188	351257	28,95	120	221131616	51,45	101
140003	50,95	188	351260	51,95	120	221131916	55,95	101
140601	25,95	188	351261	46,95	120	221132216	62,95	101
168605	1.468,45	171	351262	51,45	120	223090616	37,45	102
168713	28,95	171	351263	73,95	120	223090716	40,45	102
169200	23,95	171	351265	79,45	120	223090916	44,95	102
170016	9,95	168	351271	34,45	120	223214500	30,45	102
170501	127,95	169	351272	34,95	120	223215100	36,45	102
170502	175,45	169	402308	28,45	201	223215700	37,95	102
170545	7,70	169	402311	73,45	200	223216300	39,95	102
170546	7,70	169	402312	63,45	200	231010000	22,45	102
170547	10,95	169	462212	160,95	41	232010000	28,45	102
170600	185,95	169	462215	191,95	41	233510000	35,45	102
170601	204,95	169	462218	217,45	41	236010000	40,45	102
170602	267,45	169	462222	255,95	41	242206000	52,45	102
170604	372,45	170	510105	32,95	110	251286200	65,95	103
170605	504,45	170	510106	14,95	110	251290116	47,45	103
170606	250,95	169	511427	5,65	110	251290216	38,95	103
170607	231,45	169	511428	5,65	110	251290416	52,95	103
170608	278,45	169	530232	56,95	101	252010000	5,80	102
170912	a consultar	170	530234	63,95	101	253000516	132,95	102
170913	a consultar	170	530250	15,45	110	253000616	85,45	100
170931	a consultar	170	540360	65,95	109	253000716	145,95	100
170932	a consultar	170	540365	70,95	109	253000916	70,45	100
170950	24,45	171	540620	15,95	111	253001016	132,45	102
170960	a consultar	170	540621	16,95	111	254090116	13,95	103
170961	a consultar	170	540622	16,95	111	254090216	14,45	103
171505	39,95	169	540625	8,90	111	254707800	13,45	97
173204	37,95	171	540626	8,90	111	254800016	92,45	97
173205	37,95	171	540627	8,55	111	254800116	a consultar	97
173206	22,95	171	540640	15,95	111	263003900	11,95	96
175001	133,95	59	540641	16,95	111	263005400	7,00	105
222401	273,45	58	540675	4,50	111	263005600	7,65	105
222402	211,45	58	540850	16,45	110	263005700	7,00	106
222403	211,45	58	540851	4,45	110	263005800	7,35	105
222412	99,45	58	540855	37,95	110	400010000	138,45	198
222413	99,45	58	561351	5,30	111	400020000	200,45	198
222601	69,95	58	842100	9,95	20	400030000	307,45	198
224500	22,45	173	854181	10,95	111	462000000	202,95	199

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
46300000	229,45	199	996277400	358,95	44	1000001392	532,95	67
600220616	478,45	80	1000000046	45,45	16	1000001393	480,95	67
600220916	372,95	80	1000000117	885,95	67	1000001394	610,45	67
670020000	17,45	140	1000000124	129,95	70	1000001425	801,45	203
670050000	25,45	140	1000000125	133,45	70	1000001426	127,95	169
701011500	6,45	16	1000000138	2.500,95	168	1000001427	166,45	169
735010516	8,40	15	1000000145	2.619,95	138	1000001431	191,95	41
750004100	8,90	16	1000000173	186,95	66	1000001500	1.410,45	67
751004100	12,95	16	1000000190	153,95	138	1000001501	1.465,95	67
751004200	6,65	16	1000000212	2.069,45	89	1000001502	999,95	65
760060300	11,45	42	1000000222	295,95	58	1000001536	2.089,45	45
760080300	12,95	42	1000000223	295,95	58	1000001537	1.941,95	45
760100300	15,45	42	1000000224	157,45	59	1000001545	1.909,95	45
760120300	15,45	42	1000000225	192,95	59	1000001546	2.332,95	45
760150300	19,95	42	1000000230	329,45	58	1000001549	2.285,45	45
760180300	23,95	42	1000000231	329,45	58	1000001550	2.152,45	45
762935500	200,45	46	1000000235	255,95	66	1000001552	2.119,95	45
762955300	142,95	46	1000000328	106,45	182	1000001553	2.286,95	45
762955700	208,95	46	1000000442	112,45	120	1000001554	2.017,45	45
762965100	121,95	46	1000000445	255,95	41	1000001559	1.545,95	45
766004016	148,95	40	1000000497	1.514,45	81	1000001561	350,45	46
766100016	235,45	40	1000000529	350,95	106	1000001563	419,45	46
766110416	472,45	41	1000000532	3.317,45	161	1000001565	2.434,95	45
766200416	178,95	40	1000000539	204,95	168	1000001566	2.083,95	45
767050016	217,45	41	1000000540	68,45	168	1000001567	2.569,45	45
767750016	301,45	41	1000000541	453,95	168	1000001642	186,45	69
775004000	112,45	44	1000000569	436,45	168	1000001647	466,45	194
77504100	124,45	44	1000000570	678,95	168	1000001648	599,45	195
864120216	1.410,45	81	1000000572	913,45	168	1000001649	599,45	195
865008700	113,45	81	1000000620	63,45	106	1000001651	279,45	196
881060397	425,45	84	1000000627	68,95	106	1000001652	106,45	64
881066100	486,45	84	1000000629	68,95	105	1000001653	159,95	64
881080100	301,95	84	1000000633	24,45	109	1000001654	126,45	64
887084097	424,95	84	1000000642	350,95	106	1000001711	2.186,45	142
891060197	362,95	84	1000000720	382,95	89	1000001712	2.266,45	142
891060397	383,95	84	1000000721	382,95	89	1000001713	2.920,45	142
891060497	383,95	84	1000000722	498,95	89	1000001714	3.066,95	142
891060597	425,45	84	1000000723	498,95	89	1000001727	813,45	142
891062100	486,45	84	1000000730	158,95	89	1000001728	852,95	142
891062200	486,45	84	1000000743	a consultar	106	1000001729	1.217,45	142
891062400	486,45	84	1000000762	45,45	109	1000001730	1.281,95	142
891062700	486,45	84	1000000764	43,45	109	1000001734	153,95	196
891062900	486,45	84	1000000842	2.813,45	132	1000001738	2.496,45	45
891063000	486,45	84	1000000850	382,95	89	1000001745	410,45	203
891066200	486,45	84	1000000860	2.632,45	132	1000001747	80,45	15
891080200	301,95	84	1000000861	2.505,45	132	1000001748	80,45	15
892060497	362,95	84	1000000862	4.566,95	132	1000001762	144,95	139
892063800	468,95	84	1000000990	a consultar	97	1000001786	62,45	73
893061097	383,95	84	1000000999	3.516,45	162	1000001807	52,95	65
893066500	486,45	84	1000001000	4.642,45	162	1000001808	39,95	65
893080500	301,95	84	1000001001	1.622,95	64	1000001810	554,45	67
894070697	424,95	84	1000001068	161,45	182	1000001811	582,95	67
894070897	424,95	84	1000001094	423,95	55	1000001836	128,95	133
990601100	205,45	105	1000001126	399,95	67	1000001840	1.371,95	64
990602500	42,95	105	1000001134	2.767,95	138	1000001877	67,45	64
990602600	81,95	105	1000001231	447,95	171	1000001879	67,45	64
990603316	a consultar	105	1000001256	1.555,95	142	1000001898	82,95	73
990603416	a consultar	105	1000001257	1.909,45	142	1000001923	1.462,45	64
990603516	a consultar	105	1000001273	480,95	67	1000001924	1.828,45	64
990603616	a consultar	105	1000001274	512,45	67	1000001925	1.828,45	64
990610316	a consultar	105	1000001275	366,95	142	1000001926	1.828,45	64
990610416	a consultar	105	1000001276	410,95	142	1000001927	1.828,45	64
990610516	a consultar	105	1000001308	346,95	142	1000001955	531,95	203
990610616	a consultar	105	1000001391	480,95	67	1000001959	67,45	65

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
1000001960	32,95	67	1000002700	33,45	182	1000003878	119,95	71
1000001989	1.663,95	72	1000002701	39,45	182	1000003879	119,95	71
1000002011	1.794,45	81	1000002702	41,95	182	1000003880	109,95	71
1000002016	1.779,45	81	1000002704	42,95	182	1000003881	109,95	71
1000002035	332,95	194	1000002705	44,95	182	1000003882	109,95	71
1000002036	457,95	195	1000002713	384,95	171	1000003883	109,95	71
1000002037	435,95	195	1000002714	564,45	171	1000003884	119,95	71
1000002065	711,95	65	1000002800	812,45	69	1000003885	119,95	71
1000002067	576,95	65	1000002801	771,95	69	1000003920	2.199,95	132
1000002068	576,95	65	1000002803	862,95	69	1000003921	799,95	132
1000002069	576,95	65	1000002804	812,45	69	1000003922	3.161,95	132
1000002077	39,95	15	1000002805	863,95	69	1000003925	119,95	71
1000002085	123,45	133	1000002809	1.089,45	68	1000003928	119,95	71
1000002108	93,45	202	1000002943	224,95	72	1000003930	119,95	71
1000002109	35,45	202	1000002945	3.012,45	72	1000003931	129,95	71
1000002111	1.537,95	68	1000002964	4.154,45	157	1000003932	129,95	71
1000002112	1.537,95	68	1000002967	4.352,45	157	1000003933	129,95	71
1000002113	1.537,95	68	1000003011	94,95	18	1000003934	139,95	71
1000002114	1.537,95	68	1000003051	22,95	17	1000003935	139,95	71
1000002115	1.281,95	68	1000003052	36,95	17	1000003936	119,95	71
1000002116	1.379,95	68	1000003056	10,95	17	1000003937	119,95	71
1000002117	1.660,45	68	1000003057	10,95	17	1000003938	119,95	71
1000002118	1.660,45	68	1000003104	47,95	18	1000003939	119,95	71
1000002119	1.660,45	68	1000003106	44,95	17	1000003940	129,95	71
1000002120	1.660,45	68	1000003165	1.807,45	22	1000003941	129,95	71
1000002121	2.853,45	72	1000003178	1.025,95	139	1000003942	139,95	71
1000002134	319,95	70	1000003179	849,95	139	1000003960	2.898,45	132
1000002135	332,95	70	1000003199	541,45	121	1000003962	1.422,95	132
1000002136	332,95	70	1000003229	502,45	171	1000003963	2.099,95	132
1000002180	52,95	197	1000003230	753,95	171	1000003964	1.949,95	132
1000002181	39,95	197	1000003231	628,45	171	1000003973	415,95	71
1000002182	39,95	197	1000003233	879,95	171	1000003974	415,95	71
1000002194	30,95	184	1000003345	1.770,95	141	1000003975	469,95	71
1000002207	1.794,45	72	1000003346	2.409,95	141	1000003976	469,95	71
1000002242	67,95	68	1000003347	1.530,45	143	1000003978	684,95	35
1000002262	346,45	89	1000003348	1.899,45	143	1000004000	505,95	119
1000002263	314,95	89	1000003371	1.770,95	143	1000005506	50,45	201
1000002264	443,45	89	1000003372	1.903,95	141	1200000526	444,95	161
1000002266	255,95	68	1000003374	1.501,45	22	1300003334	26,45	40
1000002267	255,95	68	1000003387	1.505,95	81	1300003336	52,95	201
1000002268	171,95	132	1000003388	1.770,95	81	1300003337	74,45	201
1000002298	432,45	140	1000003389	1.928,45	81	1300003541	46,95	40
1000002299	486,95	140	1000003390	57,45	186	1300004003	6,95	40
1000002307	67,95	68	1000003391	2.048,45	46	1300004708	7,00	40
1000002358	63,45	98	1000003392	2.289,95	46	1300005045	51,45	57
1000002359	a consultar	98	1000003393	2.409,95	46	1300005046	51,45	57
1000002360	a consultar	98	1000003394	2.409,95	46	1300005047	53,45	57
1000002364	a consultar	96	1000003398	2.168,95	22	1300005048	53,45	57
1000002369	a consultar	96	1000003532	1.040,95	72	1300005049	53,45	57
1000002399	326,95	171	1000003536	1.040,95	72	1300005050	57,95	57
1000002400	19,95	73	1000003589	119,95	71	1300005051	58,45	57
1000002548	185,95	64	1000003590	109,95	71	1300005052	62,95	57
1000002549	275,95	64	1000003622	1.965,95	168	1300005054	62,95	57
1000002560	1.724,95	168	1000003623	2.081,45	168	1300005055	82,95	57
1000002561	1.928,45	168	1000003624	462,45	72	1300005056	69,95	57
1000002625	67,45	201	1000003625	462,45	72	1300005057	73,45	57
1000002627	46,45	202	1000003850	684,95	21	1300005058	53,45	57
1000002628	128,95	202	1000003851	842,95	21	1300005059	57,45	57
1000002630	729,95	162	1000003872	109,95	71	1300005060	62,95	57
1000002631	959,95	162	1000003873	109,95	71	1300005061	62,95	57
1000002683	1.096,45	64	1000003874	109,95	71	1300005062	69,95	57
1000002697	29,45	182	1000003875	109,95	71	1300005063	69,95	57
1000002698	31,45	182	1000003876	109,95	71	1300005064	73,45	57
1000002699	32,45	182	1000003877	109,95	71	1300005065	82,95	57

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
1300005067	69,95	57	1500001990	1.199,95	89	1500003464	22,45	195
1500000024	43,45	169	1500002182	63,45	200	1500003465	24,45	195
1500000025	22,95	169	1500002203	202,45	142	1500003494	191,95	204
1500000026	43,45	169	1500002230	37,45	200	1500003495	128,95	197
1500000027	31,45	169	1500002239	24,95	202	1500003496	191,95	204
1500000028	148,45	169	1500002241	350,95	170	1500003533	1.284,95	121
1500000029	50,95	169	1500002253	62,45	143	1500003535	830,45	121
1500000030	155,45	169	1500002254	69,45	143	1500003621	71,45	22
1500000031	50,95	169	1500002255	63,45	143	1500003673	82,95	22
1500000032	34,95	169	1500002256	69,45	143	1500003674	119,45	22
1500000052	2.069,45	132	1500002257	67,45	143	1500003693	71,45	22
1500000057	1.674,95	132	1500002258	104,95	143	1500003694	392,95	22
1500000087	14,95	200	1500002259	110,45	143	1500003703	82,95	145
1500000115	44,95	138	1500002260	118,45	143	1500003704	154,95	145
1500000116	73,95	138	1500002261	159,95	143	1500003705	1.186,95	150
1500000117	202,45	138	1500002262	82,95	143	1500003706	333,95	143
1500000120	107,95	133	1500002263	89,45	143	1500003707	214,45	143
1500000122	3.500,45	133	1500002264	97,95	143	1500003708	440,45	143
1500000123	2.511,45	133	1500002265	166,45	143	1500004021	3.938,95	85
1500000134	24,95	89	1500002266	179,95	143	1500004022	4.217,45	85
1500000135	878,45	139	1500002267	97,95	143	1500004023	4.079,95	85
1500000136	1.149,45	139	1500002268	540,45	143	1500004025	4.264,45	85
1500000157	343,45	138	1500002271	255,95	143	1500004027	4.403,45	85
1500000200	350,95	138	1500002308	2.621,95	44	1500004051	149,95	31
1500000201	350,95	138	1500002449	17,95	202	1500004054	149,95	31
1500000202	350,95	138	1500002450	63,45	202	1500004055	149,95	31
1500000203	120,95	138	1500002613	7.033,95	133	1500004056	152,95	31
1500000236	99,45	23	1500002614	7.737,45	133	1500004057	159,95	31
1500000237	69,45	23	1500002615	9.846,95	133	1500004058	169,95	31
1500000439	44,95	144	1500002616	10.550,95	133	1500004059	179,95	31
1500000696	1.370,45	132	1500002637	1.893,45	171	1500004060	189,95	31
1500000789	1.096,45	161	1500002641	6,70	202	1500004061	199,95	31
1500000790	1.832,45	161	1500002751	5.022,45	121	1500004062	222,45	31
1500000792	4.614,45	161	1500002763	9,30	202	1500004063	229,95	31
1500000793	360,45	161	1500002824	90,95	196	1500004064	249,95	31
1500000794	801,45	161	1500002825	32,45	196	1500004065	269,95	31
1500000817	175,45	133	1500002826	32,45	196	1500004066	299,95	31
1500000914	141,45	138	1500002827	58,95	196	1500004067	319,95	31
1500001235	58,95	139	1500002828	58,95	196	1500004068	339,95	31
1500001236	87,95	139	1500002829	109,45	196	1500004069	369,95	31
1500001257	29,45	55	1500002845	80,45	120	1500004070	399,95	31
1500001258	13,95	55	1500002846	62,45	120	1500004071	419,95	31
1500001259	13,95	55	1500002847	105,45	120	1500004072	449,95	31
1500001264	127,95	105	1500002848	85,95	120	1500004074	149,95	31
1500001299	6,00	200	1500002851	36,95	120	1500004075	149,95	31
1500001320	73,45	200	1500002852	47,95	120	1500004076	149,95	31
1500001324	141,45	140	1500002856	576,45	121	1500004077	152,95	31
1500001351	5.066,95	89	1500002857	769,95	121	1500004078	149,95	31
1500001352	5.066,95	89	1500002869	70,45	97	1500004080	149,95	31
1500001353	5.066,95	89	1500002876	9,45	120	1500004081	149,95	31
1500001355	110,95	96	1500002889	185,45	133	1500004082	152,95	31
1500001503	112,95	96	1500002921	44,95	98	1500004083	159,95	31
1500001509	37,45	173	1500002922	63,45	98	1500004084	169,95	31
1500001510	42,95	173	1500003000	1.409,45	126	1500004085	179,95	31
1500001547	65,45	191	1500003001	1.601,95	126	1500004086	189,95	31
1500001548	79,45	191	1500003163	31,95	193	1500004087	199,95	31
1500001583	19,45	191	1500003164	33,95	193	1500004088	210,95	31
1500001653	135,95	89	1500003166	44,95	193	1500004089	229,95	31
1500001654	135,95	89	1500003167	37,95	193	1500004090	229,95	31
1500001655	135,95	89	1500003168	35,45	193	1500004091	249,95	31
1500001709	136,45	89	1500003169	47,45	193	1500004092	269,95	31
1500001710	177,95	89	1500003296	1.487,95	133	1500004093	315,95	31
1500001711	163,45	89	1500003374	19,95	193	1500004094	319,95	31
1500001736	370,95	173	1500003381	24,45	171	1500004095	339,95	31

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
1500004096	369,95	31	015304X	204,95	66	015581X	204,95	69
1500004097	399,95	31	015306X	230,95	66	015582X	230,95	69
1500004098	419,95	31	015307X	255,95	67	015583X	255,95	69
1500004099	449,95	31	015311X	186,95	66	01700RD	13,45	171
1500004100	219,95	31	015312X	204,95	66	023020X	358,95	40
1500004161	49,95	132	015313X	204,95	66	023021X	374,95	40
015060X	711,95	65	015314X	204,95	66	023022X	359,45	40
015062X	711,95	65	015315X	230,95	66	023090X	359,45	40
015063X	576,95	65	015317X	255,95	66	023091X	374,95	40
015068X	711,95	65	015318X	480,95	66	035510-A	a consultar	99
015080X	865,45	65	015321X	186,95	66	035521-A	a consultar	99
015101X	186,45	66	015322X	204,95	66	035570-A	a consultar	99
015102X	204,95	66	015323X	204,95	66	035648X	20,45	96
015103X	204,95	66	015324X	204,95	66	035740X	a consultar	105
015104X	204,95	66	015325X	230,95	66	035780X	a consultar	106
015105X	230,95	66	015326X	230,95	66	035901-A	a consultar	99
015106X	255,95	66	015327X	255,95	66	045268D	288,45	73
015151X	186,45	68	015328X	480,95	66	052000D	643,45	18
015152X	204,95	68	015329X	255,95	66	053890X	426,45	162
015153X	204,95	68	015330X	186,95	67	053891X	472,45	162
015154X	204,95	68	015331X	204,95	67	053892X	372,45	162
015155X	230,95	68	015333X	204,95	67	053893X	426,45	162
015161X	204,95	66	015334X	204,95	67	053896X	506,95	162
015162X	204,95	66	015335X	204,95	67	053897X	443,95	162
015163X	230,95	66	015336X	230,95	67	055053D	31,95	19
015164X	255,95	66	015337X	255,95	67	055054D	37,95	19
015180X	204,95	69	015338X	230,95	67	055074D	37,95	19
015181X	204,95	69	015339X	186,95	67	056370X	332,95	87
015182X	230,95	69	015351X	186,45	69	056371X	332,95	87
015183X	230,95	69	015352X	204,95	69	057950X	1.272,45	44
015211X	186,95	66	015353X	204,95	69	057961X	3.166,95	44
015212X	204,95	66	015354X	204,95	69	057966X	2.834,45	44
015213X	204,95	66	015355X	230,95	69	057969X	2.026,45	44
015214X	204,95	66	015357X	255,95	69	057972X	3.524,95	44
015215X	230,95	66	015358X	480,95	69	057973X	3.332,95	44
015216X	255,95	66	015362X	204,95	69	070007D	29,45	16
015217X	480,95	66	015364X	204,95	69	070007X	10,95	16
015218X	512,95	66	015366X	230,95	69	070017D	22,45	14
015219X	186,95	66	015367X	255,95	69	070027DB	297,95	14
015220X	204,95	66	015368X	480,95	69	070046D	26,45	16
015227X	230,95	69	015370X	186,45	69	070051D	30,95	16
015230X	186,95	66	015371X	204,95	69	070056D	42,95	15
015231X	204,95	66	015376X	230,95	69	070057D	21,45	16
015232X	204,95	66	015378X	204,95	69	070061D	40,45	16
015233X	230,95	66	015379X	204,95	69	070088D	13,45	16
015234X	230,95	66	015380X	230,95	69	070089D	28,45	16
015260X	204,95	68	015385X	204,95	68	070110X	61,95	183
015261X	186,45	68	015389X	204,95	68	070111X	83,95	183
015262X	204,95	68	015391X	230,95	68	070112X	123,45	183
015263X	204,95	68	015392X	204,95	67	070121X	48,95	183
015264X	204,95	68	015393X	255,95	68	070122X	57,45	183
015265X	230,95	68	015394X	204,95	67	070123X	79,45	183
015269X	186,45	68	015395X	186,45	68	070124X	122,45	183
015271X	230,95	66	015396X	230,95	67	070130X	248,45	184
015280X	204,95	66	015397X	255,95	67	070131X	49,45	183
015281X	204,95	66	015398X	204,95	68	070132X	58,45	183
015282X	230,95	66	015399X	230,95	68	070133X	82,45	183
015283X	255,95	66	015401X	481,95	68	070134X	122,45	183
015284X	480,95	66	015530X	186,45	69	070135X	192,95	184
015291X	204,95	69	015531X	204,95	69	070137X	355,45	184
015292X	204,95	69	015532X	204,95	69	070140X	162,95	184
015293X	230,95	69	015533X	230,95	69	070188D	41,45	15
015294X	255,95	69	015534X	255,95	69	070522D	281,95	183
015302X	204,95	66	015580X	204,95	69	070690X	324,45	199

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
070699X	273,95	199	6000M2516	138,95	82	FF35055	117,95	34
070705X	278,45	198	6000M3216	138,95	82	FF35060	81,95	34
070735X	374,45	198	6000M4016	161,95	82	FF35065	98,95	34
070780X	219,95	80	6002M0000	522,45	80	FF35070	113,95	34
070781X	245,95	80	73500ZB16	57,95	14	FF35075	131,95	34
070790X	545,95	80	762965200	125,45	46	FF35092	306,45	34
070793X	460,45	80	7M3005200	339,45	45	FF35093	429,45	34
070821X	97,95	82	7M3005300	553,95	45	FF35095	76,95	34
070822X	97,95	82	851P01200	800,95	138	FF35120	137,95	34
070823X	109,45	82	887A91200	54,95	89	FF35126	10,95	34
070824X	109,45	82	F80053	60,95	56	FF35129	26,45	34
070825X	117,45	82	F80054	55,95	56	FF35130	30,45	34
070826X	117,45	82	F84215	5,70	120	FF35190	2,45	34
070831X	54,95	83	FF00025	106,45	33	FF35200	699,95	35
070832X	67,45	83	FF00030	115,95	33	FF35301	70,45	35
070833X	70,45	83	FF00045	137,45	33	FF35302	55,45	35
070834X	72,45	83	FF00055	210,45	33	FF35710	252,45	35
070835X	75,95	83	FF00065	271,45	33	FF35730	310,45	35
070836X	78,45	83	FF00075	282,45	33	FF35740	296,45	35
070840X	175,45	80	FF00100	399,95	33	FF35750	50,45	35
070842X	117,45	82	FF00105	424,45	33	FF35751	62,45	35
070843X	188,95	82	FF00110	443,95	33	FF40056	311,95	35
070849X	114,95	82	FF00120	506,95	33	FF40150	2.109,95	28
070850X	182,95	82	FF00130	577,95	33	FF40165	1.697,45	28
070869X	80,95	83	FF00140	546,95	33	FF40185	1.485,95	28
070870X	85,95	83	FF00160	596,45	33	FF40220	2.263,45	28
070891X	921,95	80	FF00200	644,45	33	FF40400	3.393,95	29
070892X	583,45	80	FF00250	679,95	33	FF44030	145,45	32
070894X	567,95	80	FF00280	699,95	33	FF44040	161,95	32
070900X	550,45	80	FF00300	738,45	33	FF44050	173,45	32
070901X	479,45	80	FF00350	762,95	33	FF44060	188,95	32
070903X	398,95	80	FF00500	824,95	33	FF44070	207,45	32
070904X	921,95	80	FF00610	77,45	33	FF44080	222,45	32
070905X	700,95	80	FF00612	81,45	33	FF44090	256,45	32
070908X	97,95	82	FF00616	96,95	33	FF44100	275,95	32
070912X	109,45	82	FF00618	106,45	33	FF44110	290,95	32
070913X	109,45	82	FF00620	111,95	33	FF44120	308,95	32
070914X	114,95	82	FF00625	120,95	33	FF44125	313,45	32
070915X	114,95	82	FF00632	138,45	33	FF44130	324,45	32
070916X	57,45	83	FF00640	154,45	33	FF44140	349,95	32
070917X	67,45	83	FF00645	160,95	33	FF44150	362,95	32
070918X	70,45	83	FF00650	185,45	33	FF44160	384,95	32
070919X	72,45	83	FF00655	190,95	33	FF44170	422,95	32
070920X	75,95	83	FF00665	209,95	33	FF44180	447,95	32
070921X	78,45	83	FF00675	237,45	33	FF44200	512,45	32
070945X	80,95	83	FF00680	250,95	33	FF44220	564,45	32
070946X	85,95	83	FF00700	284,95	33	FF44250	627,95	32
071533D	21,45	195	FF00710	329,95	33	FF44300	730,45	32
071534D	22,45	195	FF00725	377,95	33	FF44620	108,95	32
072070X	134,95	139	FF00730	400,45	33	FF44630	118,95	32
072185F	108,95	147	FF30030	3.825,95	29	FF44640	166,45	32
072945X	587,45	149	FF30150	1.555,95	28	FF44650	173,45	32
072955X	956,45	150	FF30250	2.263,45	29	FF44660	179,45	32
072956X	1.153,95	149	FF34150	2.828,45	28	FF44670	204,95	32
072962X	1.557,45	150	FF34160	3.188,95	28	FF44680	281,95	32
072967X	1.276,45	149	FF34200	3.676,95	29	FF44690	332,95	32
088840D	32,95	14	FF34260	4.243,45	29	FF44700	345,45	32
088841D	32,95	14	FF34500	5.940,45	29	FF44710	384,95	32
088842D	32,95	14	FF35015	386,45	35	FF44720	409,95	32
130065R	13,45	139	FF35028	379,95	35	FF44730	443,95	32
35644X	148,45	97	FF35035	45,45	35	FF44806	106,45	30
35661E	46,95	97	FF35040	70,45	34	FF44808	118,45	30
6000M1600	119,95	82	FF35045	92,95	34	FF44810	129,45	30
6000M2016	125,95	82	FF35050	108,95	34	FF44812	133,45	30

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
FF44814	145,45	30	R2403300	9,75	40
FF44815	145,45	30	R2403400	10,95	40
FF44816	153,95	30	R2403500	10,95	40
FF44818	161,95	30	R25906116	555,95	170
FF44820	180,95	30	R35659X00	85,45	97
FF44822	185,95	30	R3566000	32,45	97
FF44824	196,95	30	R5350900	12,95	162
FF44830	214,45	30	R5351100	14,45	162
FF44835	240,45	30	R5351200	15,95	162
FF44840	248,45	30	R5351300	19,95	162
FF44850	266,45	30	R5351400	35,45	162
FF44855	414,45	30	R5351500	45,45	162
FF44860	400,45	30	R5351600	55,45	162
FF44865	437,95	30	R6112300	16,95	119
FF50008	12,95	35	R6112500	30,95	119
FF55201	16,45	35	R7328500	33,45	187
P00109216	128,95	100	R93580B00	414,45	105
P00408916	103,45	101	R9358116	267,45	105
P00508916	109,95	101	R9358216	a consultar	105
P00555516	a consultar	98	V12102000	49,45	119
P02548116	a consultar	97	V12110016	751,95	119
PR3564400	a consultar	97	V15000100	17,95	119
Q86001000	183,95	122	WA2100000	1.490,45	121
Q86002200	75,45	122	R9358216	a consultar	105
Q86031000	351,45	123	V12102000	49,45	119
Q86041700	405,45	123	V12110016	857,45	119
Q86041800	552,95	123	V15000100	17,95	119
Q86041900	614,95	123	WA2100000	1.490,45	121
Q86042200	1.051,45	123			
Q86042500	2.328,45	123			
Q86042900	1.001,95	123			
Q86043200	1.167,45	123			
Q86043400	1.352,45	123			
Q86044000	2.262,95	123			
Q86044200	3.933,45	123			
Q86045300	2.273,45	123			
Q86045400	4.602,95	123			
Q87426800	142,95	123			
Q87460900	318,95	123			
Q87465300	302,95	123			
Q87676800	306,95	122			
Q87677000	358,95	122			
Q87677200	355,45	122			
Q87858200	72,95	122			
Q87860300	104,45	122			
Q87860400	109,95	122			
Q87860500	257,45	122			
Q87860600	417,95	122			
Q87860700	276,45	122			
Q87860900	460,95	122			
Q87861000	521,95	122			
Q87861400	380,95	122			
Q87890500	103,95	122			
Q87895700	3.687,45	123			
Q87895800	5.162,45	123			
Q87895900	6.723,45	123			
Q87896000	8.591,45	123			
R10710200	20,95	140			
R10711600	29,95	140			
R10803600	20,95	140			
R16931000	160,45	170			
R17300416	498,95	172			
R2301500	16,45	40			
R2403200	10,45	40			

Condiciones generales de venta para España

PRECIOS:

Los precios incluidos en esta tarifa son **P.V.P., impuestos no incluidos**. Los precios de venta al profesional son a título indicativo y no constituyen una oferta en firme por parte de **ROTHENBERGER WZ**. Serán precios válidos para la factura aquellos que estén en vigor en la fecha de entrega. Debido a cambios en las especificaciones, cantidades, materias primas, costo de producción u otros términos y condiciones, **ROTHENBERGER WZ** se reserva el derecho de modificar los precios en cualquier momento sin previo aviso.

CONDICIONES DE VENTA:

1. Estas condiciones corresponden a la tarifa válida desde el **1 de julio de 2023** que sustituye y anula todas las anteriores.
2. Los precios de esta tarifa se entienden para mercancía puesta en fábrica.
3. Estas condiciones de venta de **ROTHENBERGER WZ** son las únicas válidas, incluso en caso de que las de compra de nuestros clientes fueran distintas. El mero hecho de cursar un pedido a nuestra empresa significa la aceptación de las mismas.
4. **ROTHENBERGER WZ** se reserva el derecho de modificar las especificaciones técnicas y dimensionales de sus artículos sin previo aviso.

PEDIDO MÍNIMO:

No se aceptan pedidos por importe neto inferior a **150 €**
No se aceptan pedidos de Ceuta y Melilla por un importe neto inferior a **350 €**
No se aceptan pedidos de Canarias por un importe neto inferior a **750 €**

PORTES Y MANIPULACIÓN:

Los importes de los pedidos de nuestras tres marcas: ROTHENBERGER, SUPER-EGO y CLABER, grabados en el mismo día se sumarán a efectos de portes y manipulación.

1. **Se suministran con recargo del 10%** (en concepto de portes y manipulación):
Los pedidos de la Península y Baleares de importe neto comprendido entre **150 € y 350 €**
2. **Se suministran sin recargos:**
Todos los envíos de importe neto superior a los citados en párrafos anteriores.

NOTAS:

1. Los pedidos para Canarias, Ceuta y Melilla, superiores a **750 €** netos incluyen el seguro hasta el puerto de destino.
2. Se recomienda a todos los Clientes comprobar el perfecto estado de precintos y embalajes al retirar el pedido del transportista y proceder en caso de su anomalía, a la inmediata reclamación, en un plazo máximo de **cuatro días**, al medio de transporte empleado comunicándolo por escrito a **ROTHENBERGER WZ**.
3. Se entiende la aceptación por el Cliente de los artículos, cantidades, calidades y en su caso los precios, si transcurridos 15 días naturales desde la entrega física de los mismos, no nos manifiesta expresamente su disconformidad por escrito.

FORMA DE PAGO:

Pago a 60 días fecha factura **Neto**.
A los clientes que tengan día de vencimiento fijo, se les emitirá factura a 45 días, respetando ese día fijo de vencimiento.
Toda mercancía es propiedad de **ROTHENBERGER WZ** hasta que no haya sido hecho efectivo su total cobro, conforme a factura.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA

En ningún caso se aceptarán devoluciones de género sin la previa autorización de ROTHENBERGER WZ y deberán acompañarse del "PARTE DE DEVOLUCIÓN" de nuestro Delegado o Representante previamente autorizados por la Administración o Dirección de ventas.

1. **ROTHENBERGER WZ** sólo aceptará las devoluciones por defecto de fabricación o error en el envío atribuible a **ROTHENBERGER WZ** que sean devueltas a fábrica dentro de los 15 días desde su expedición.
2. En ningún caso se admitirán devoluciones de artículos no incluidos en esta tarifa, ni provenientes de promociones o saldos. No se aceptarán devoluciones de herramientas en cardings o displays defectuosos.
3. Sólo se admitirán aquellas devoluciones que vengan a **portes pagados**.
4. Para aceptar una devolución deberá venir documentada con una **fotocopia de la/s factura/s original/es**.
5. **A todas las devoluciones (salvo las correspondientes al apartado 1) se les deducirá un 50% (consecuencia de su manipulación, recuento, inspección del control de calidad y recuperación), si fuese necesaria.**

REPARACIONES

- Los artículos a reparar, deberán enviarse con la **Solicitud de reparación** debidamente rellenada, la cual puede descargarse de nuestra página web: **www.rothenberger.es**.
- Los artículos a reparar en garantía deberán venir acompañados de la **fotocopia de la factura de compra**.

GARANTÍA:

Los productos que aparecen en la tarifa **ROTHENBERGER** tienen una garantía de **1 año a partir de la fecha de compra, salvo casos excepcionales que se disponga una garantía superior. Por otra parte, los artículos ROTHENBERGER están garantizados a perpetuidad contra defectos de materiales y/o de fabricación.**

La garantía cubre el cambio o reparación de las piezas defectuosas, siempre y cuando los defectos no sean causados por un uso anormal. Toda herramienta, máquina o equipo, para su cambio o reparación, antes deberá ser sometida a control en nuestro Departamento Técnico.

AVISO LEGAL:

ROTHENBERGER WZ excluye toda responsabilidad, que se le pudiera exigir derivada de posibles errores de impresión (precios, fotografías, información técnica, descripciones ...).

ROTHENBERGER WZ

Condições gerais de venda para Portugal

PREÇOS:

Os preços incluídos nesta tarifa são **P.V.P., não incluem impostos**. Os preços de venda ao profissional são indicativos e não constituem uma oferta vinculativa da **ROTHENBERGER WZ**. Os preços válidos para a fatura serão os que estiverem em vigor na data de entrega. Devido a alterações nas especificações, quantidades, matérias-primas, custos de produção ou outros termos e condições, a **ROTHENBERGER WZ** reserva-se o direito de alterar os preços a qualquer momento sem aviso prévio.

CONDIÇÕES DE VENDA:

1. Estas condições correspondem à tarifa válida a partir de **1 de julho de 2023** que substitui e anula todas as anteriores.
2. Os preços desta tarifa serão para mercadorias colocadas em fábrica.
3. Estas condições de venda de **ROTHENBERGER WZ** são as únicas válidas, inclusive em caso de que as de compra de nossos clientes fossem distintas. O simples facto de fazer um pedido à nossa empresa significa a aceitação das mesmas.
4. **ROTHENBERGER WZ** reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas e dimensionais de seus artigos sem aviso prévio.

ENCOMENDA MÍNIMA:

Não se aceitam encomendas por importe líquido inferior a **150 €**

Não se aceitam encomendas por importe líquido inferior a **350 €** dos arquipélagos dos Açores e da Madeira.

PORTES E MANIPULAÇÃO:

Os valores das encomendas das nossas 2 marcas ROTHENBERGER e SUPER-EGO, registadas no mesmo dia serão sumadas a efeitos de portes e manipulação.

1. **São fornecidos com agravação de 10 %** (em razão de portes e manipulação):
As encomendas de importe líquido compreendido entre **150 € e 350 €**
As encomendas de Açores e Madeira de importe líquido compreendido entre **350 € e 750 €**
2. **São fornecidos sem agravação:**
Todos os envios de importe líquido superior aos citados nos pontos anteriores.

NOTAS:

1. As encomendas para Açores e Madeira, superiores a **750 €** líquido incluem o seguro até o porto de destino.
2. Recomenda-se a todos os Clientes que comprovem o perfeito estado de precintos e embalagens ao retirar a encomenda da transportadora e proceder em caso de anormalia, à imediata reclamação, num prazo máximo de **quatro dias**, ao meio de transporte utilizado comunicando-o por escrito a **ROTHENBERGER WZ**.
3. Entende-se a aceitação pelo Cliente dos artigos, quantidades, qualidades e no caso os preços, se passados 15 dias naturais desde a entrega física dos mesmos, não nos manifeste expressamente a sua reclamação por escrito.

PAGAMENTO:

Pagamento a 60 dias: mediante domiciliação bancária **Líquido**

Aos clientes que tenham dia de vencimento fixo, a factura será emitida a 45 dias, respeitando o dia fixo de vencimento.

Toda a mercadoria é propriedade de **ROTHENBERGER WZ** até que não tenha sido efectuada a cobrança total, conforme a factura.

DEVOLUÇÃO DA MERCADORIA:

Em nenhum caso serão aceites devoluções de mercadorias sem a prévia autorização de ROTHENBERGER WZ e deverão ser acompanhadas pelo "AVISO DE DEVOLUÇÃO" do nosso Delegado ou Representante previamente autorizados pela Administração ou Direcção de Vendas.

1. **ROTHENBERGER WZ** somente aceitará as devoluções por defeito de fabricação ou erro no envio atribuível a **ROTHENBERGER WZ** que sejam devolvidas à fábrica dentro dos 15 dias de sua expedição.
2. Em nenhum caso serão admitidas devoluções de artigos não incluídos nesta tarifa, nem provenientes de promoções ou liquidação. Não serão aceites devoluções de ferramentas em cardings ou displays defeituosos.
3. Somente serão admitidas àquelas devoluções que venham **a portes pagos**.
4. Para que uma devolução seja aceite deverá vir certificada com uma **cópia das facturas originais**.
5. **A todas as devoluções (excepto as correspondentes no ponto 1) serão deduzidas um 50% (consequência de sua manipulação, recontagem, inspecção do controlo de qualidade e recuperação), se fosse necessária.**

CONSERTOS

- Para os artigos a reparar, deve realizar-se uma **Solicitude de reparação**, a qual pode ser realizada através do site: www.rothenberger.pt.
- Os produtos enviados para reparação durante o período de garantia, deverão vir acompanhados de uma **cópia da factura de compra**.

GARANTIA:

Os produtos que aparecem na Tabela Geral de Preços ROTHENBERGER têm uma garantia de 1 ano desde a data da compra, excepto casos excepcionais que se aplique uma garantia superior. Por outra parte, os produtos ROTHENBERGER estão garantidos a perpetuidade perante defeito dos materiais e/ou de fabricação.

A garantia cobre a troca ou conserto das peças defeituosas, sempre e quando os defeitos não sejam causados por um uso anormal. Toda a ferramenta, máquina ou equipamento, para sua troca ou conserto, deverá ser submetida, antes, a um controlo em nosso Departamento Técnico.

AVISO LEGAL:

ROTHENBERGER WZ exclui toda a responsabilidade que se lhe pudesse exigir derivada de possíveis erros de impressão (preços, fotografias, informação técnica, descrições ...).

ROTHENBERGER WZ

Servicio Atención al cliente

ROTHENBERGER WZ.

Ctra.: Durango - Elorrio Km 2 • 48220 Abadiano - Bizkaia
Apartado 117 • 48200 Durango (España)
Tel.: 94 621 01 01
ventas@rothenberger.com

Delegaciones

Delegación Norte

Ctra. Durango-Elorrio km. 2 • 48220 Abadiano (Vizcaya)
Tel.: 607 371 672
norte@rothenberger.com

Delegación Noroeste

Avda. de los Cubos, 52 1-B • 24007 León
Tel.: 609 419 478
noroeste@rothenberger.com

Delegación Noreste

Benjamin Franklin, 34. Pol. Ind. Cogullada
Guardatodo - BOX 102
50014 Zaragoza
Tel.: 696 623 223
noreste@rothenberger.com

Delegación Cataluña

C/ Zamora, 46 Bajo • 08191 RUBI (Barcelona)
Tel.: 93 207 69 75 / 660 400 650
catalunya@rothenberger.com

Delegación Baleares

Tel.: 607 274 944
baleares@rothenberger.com

Delegación Canarias

Tel.: 662 952 311
canarias@rothenberger.com

Delegación Centro

San Máximo, 31 Planta 2 - Nave 1
28041 Madrid
Tel.: 91 500 19 01
centro@rothenberger.com

Delegación Levante

C/ Ricardo Llopis, 4 - Bajo • 46183 - La Eliana (Valencia)
Tel.: 648 035 488
levante@rothenberger.com

Delegación Sur

C/ Cazalleja de Almanzor, 24 - A • 41960 - Gines (Sevilla)
Tel.: 660 390 729
sur@rothenberger.com

Delegación Sureste

Pol. Ind. SAN LUIS
C/ Bahía Blanca, 13 - BOX 975 • 29006 - Málaga
Tel.: 670 365 026
sureste@rothenberger.com

Delegación Portugal

Tel.: +351 91 868 38 94
portugal@rothenberger.com

Servicio de asistencia técnica

S.A.T. ROTHENBERGER S.A.

Ctra.: Durango - Elorrio Km 2 • 48220 Abadiano - Bizkaia
Tel.: +34 94 621 01 06

S.A.T. Delegación Norte

Servicio Post-Venta ROTHENBERGER S.A.

Ctra.: Durango - Elorrio Km 2 • 48220 Abadiano - Bizkaia
Tel.: Administración 94 621 01 45
Reparaciones 94 621 01 06
Fax.: 94 621 01 33

S.A.T. Delegación Cataluña

MECAELECTRIC BCN

Ricart, 23 • 08004 Barcelona
e-mail: mecaelectricbcn@gmail.com
Tel.: 93 008 46 52

S.A.T. Delegación Baleares

TECNICA I MANTENIMENT INDUSTRIAL

Carrer d'Albert Castell, 8 - esq. • 07141 Pòrtol - Marratxi
e-mail: info@martiamengual.com
Tel.: 971 42 83 03

S.A.T. Delegación Madrid

TECNO IZQUIERDO, S.A.

Avda. del Manzanares, 222 • 28026 - Madrid
e-mail: tecno.izquierdo@telefonica.net
Tel.: 91 475 91 58
Fax: 91 792 09 41

S.A.T. Delegación Levante

DANIEL GARCÍA E HIJOS, S.L.

Pol. Ind. Barrio del Cristo • C/ Solidaridad, 15
46960 Aldaia - Valencia
Tel.: 96 154 88 30

S.A.T. Delegación Canarias

DRG / DOMINGO GONZALEZ RODRÍGUEZ

C/ Las Cruces, 24 - Geneto
38296 La Laguna - Tenerife
e-mail: drgsl1@hotmail.com
Tel.: 922 63 23 86
Fax: 922 63 32 57

S.A.T. Delegación Portugal

FIEL TECNICA, LDA

Praceta S.João Bosco, 8 - 8A
2735-482 Cacem - Portugal
e-mail: geral@fieltecnica.pt
Tel.: 219 134 725
Fax: 219 134 723

Servicio de asistencia técnica oficial ROTHENBERGER

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

- Servicio directo al usuario.
- Tarifas fijas sin necesidad de presupuestos.
- Garantía de reparación de 6 meses.
- Reparaciones en 2 días de media¹⁾.
- Portes incluidos en factura²⁾.

Asistencia Técnica - Reparación

Teléfono: **94 621 01 06**
sat@rothenberger.com

¹⁾ Desde la recepción de la máquina hasta fecha de envío. ²⁾ Con nuestro transportista habitual.

Pictogramas

Alimentación



Varios



Características del producto



¹⁾ Los términos de garantía detallados se pueden encontrar en cordless-alliance-system.com

²⁾ Productos incluidos en el BONUS programa ROTHENBERGER en el momento de la publicación de esta TARIFA 2021. Nos reservamos el derecho a retirar o añadir artículos de nuestro BONUS programa ROTHENBERGER.



Aviso legal

Este catálogo es una publicación de:
ROTHENBERGER WZ
Ctra. Durango-Elorrio km. 2
48220 Abadiano (Vizcaya)

Se ha dedicado una atención especial a la recopilación del catálogo y la descripción de los productos.

No obstante, no se pueden descartar los posibles errores. ROTHENBERGER excluye por este motivo toda responsabilidad por posibles errores presentes a pesar de la cuidadosa revisión.

Como consecuencia de los desarrollos técnicos y las adaptaciones de nuestros productos a las necesidades y deseos de nuestros clientes, se pueden modificar el diseño, las disposiciones, los datos de rendimiento, características, dimensiones y peso de los productos sin compromiso o comunicación previa.

No estamos obligados a modificar correspondientemente los productos ya suministrados. Del mismo modo nos reservamos el derecho a retirar artículos de nuestro programa de suministros.

Con esta Tarifa dejan de ser válidas todas las ediciones anteriores. Las indicaciones de las normas no son obligatorias.

Las indicaciones para el trabajo y los consejos para el uso y la seguridad no son obligatorias y no cambian de ninguna forma las prescripciones legales o de otro tipo, como por ejemplo las de las cooperativas de trabajo, en los países correspondientes.

Ninguna parte de esta tarifa podrá ser reproducida sin la autorización previa por escrito de ROTHENBERGER WZ de ningún modo (mediante reimpresión, fotocopia, microfilm o cualquier otro método, ni podrá pasarse a un código de lectura mecánica o ser guardado en un sistema electrónico y modificado) ni traducirlo en un lenguaje legible por máquina o guardarlo en sistemas electrónicos y procesarlo allí.

Se prohíbe toda modificación o añadido al catálogo. Reservados los derechos en todos los países.



**Conectamos a las
personas con el
agua y la energía.
De una forma
segura. Sostenible.**



Visítanos en:

rothenberger.es

 facebook.com/ROIberia

 instagram.com/rothenberger_iberia

ROTHENBERGER

Ctra. Durango-Elorrio, km. 2 • 48220 Abadiño-Bizkaia
Tel.: 94621 01 01 • Fax: 94 621 01 02
ventas@rothenberger.com

Su distribuidor especializado ROTHENBERGER:

Tarifa válida desde el 1 de julio hasta el 31 de diciembre de 2023 y/o publicación de nueva tarifa. Tarifa de precios recomendados P.V.P., impuestos no incluidos. Debido a cambios en las especificaciones, cantidades, materias primas, costo de producción u otros términos y condiciones todos los precios están sujetos a cambios en cualquier momento sin previo aviso. Sujeto a errores tipográficos de impresión.