

ROTHENBERGER
pipetool technologies at work



**TARIFA DE
PRECIOS
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.

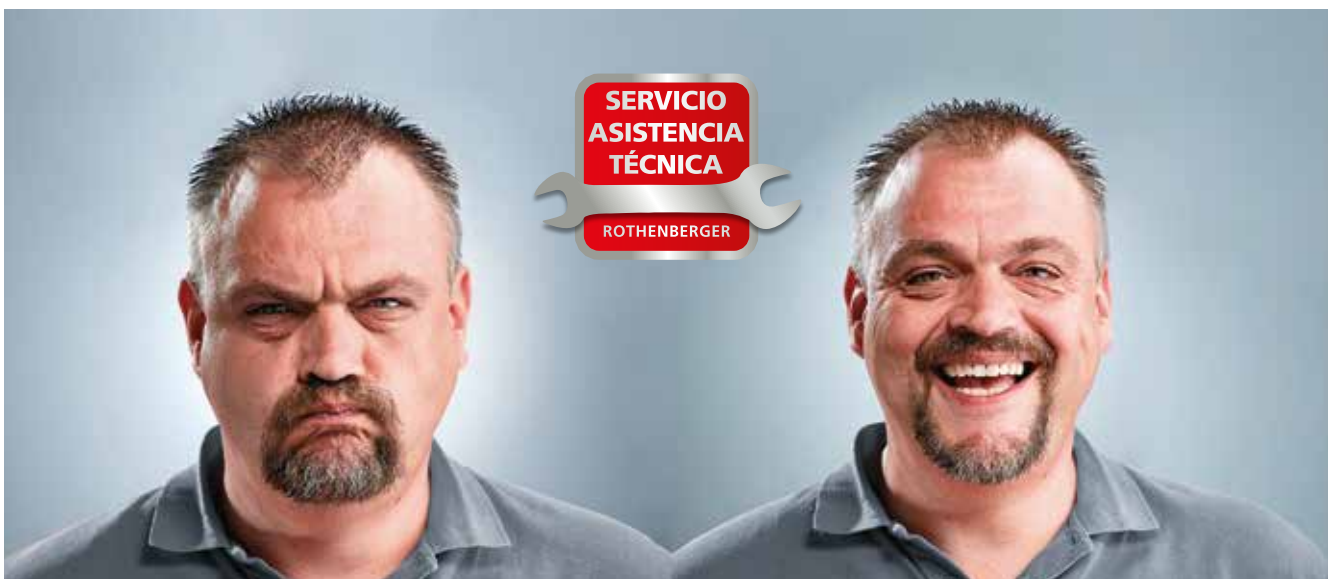
Nuestros sistemas de soluciones van más allá de las herramientas: el sistema de estuche **ROCASE** es adecuado para el transporte y almacenamiento del equipo. Nuestro embalaje **ROBOX** se puede reutilizar como contenedor para los consumibles de **ROCASE**. Con nuestras baterías **CAS¹⁾** puede trabajar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

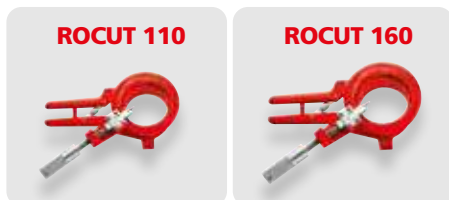


	TC 67 PL	TC 125 PL	TC 168 PL
Rango de trabajo:	Ø 6-67 mm (1/4-2.5/8")	Ø 50-125 mm (2-5")	Ø 110-168 mm (4-6.5/8")
Dimensiones:	230 x 110 x 40 mm	360 x 180 x 50 mm	390 x 220 x 50 mm
Peso:	700 g	1.600 g	1.700 g
Extras:	Escariador interno y cuchilla de repuesto	Escariador interno	Escariador interno
Aplicaciones: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

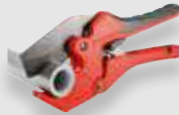
ROCUT TC 26

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	27,95
ROSLICE, 15 mm	88815	30,95
ROSLICE, 18 mm	88818	31,95
ROSLICE, 22 mm	88822	34,95
ROSLICE, 3/4"	88832	34,95
5 cuchillas ROSLICE 12 mm, 1/2"	088840D	31,45
5 cuchillas ROSLICE 15 - 22 mm, 5/8" - 7/8"	088841D	31,45
5 cuchillas ROSLICE 18 mm, 1/2-3/4"	088842D	31,45



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	21,45
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	21,45
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	55,45
Expositor 6 x TUBE CUTTER 35 DURAMAG	070027DB	285,45
TUBE CUTTER 42, 6-42 mm, DURAMAG (1/4-1.5/8")	70029	60,95
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	21,45
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	67,45
1 cuchilla repuesto (Inox)	70056	8,95
5 cuchillas repuesto para TC 35 Pro INOX y TC 42 Pro INOX	070056D	40,95
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	5,95



Cortatubos TUBE CUTTER 35/42 MSR



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 35 Pro MSR, 6-35 mm, DURAMAG	70108	51,45 BONUS
TUBE CUTTER 42 Pro MSR, 6-42 mm, DURAMAG	70109	60,95
TUBE CUTTER 42 Pro PVC, 6-42 mm, DURAMAG	70072	60,95
1 cuchilla repuesto (MLP)	735010516	8,05
5 cuchillas repuesto (MLP)	070188D	39,95



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	30,95
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	21,45
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	20,45
5 cuchillas repuesto (Inox)	070056D	40,95
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	153,45 BONUS
2 cuchillas repuesto para Inox Ø 10-54mm , espesor < 1 mm	70341	23,95



Cortatubos TUBE CUTTER CSST 42 mm

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER CSST 10 - 42 mm (3/8 - 1.5/8")	1000001747	76,95
5 cuchillas repuesto para tubos corrugados (CSST)	1000002077	38,45



Cortatubos TUBE CUTTER 42 XL

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 42 XL, 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")	1000001748	76,95
5 cuchillas repuesto (Inox)	070056D	40,95

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	123,95
Cortatubos de acero SUPER INOX 2", 10-60 mm	70087	155,45
3 cuchillas repuesto SUPER 1.1/4" (Fe)	070046D	25,45
2 cuchillas repuesto SUPER INOX 1.1/4" (Inox)	070088D	12,95
Eje repuesto para cortatubos SUPER y SUPER INOX 1.1/4"	701011500	6,65
Eje repuesto para cortatubos SUPER y SUPER INOX 2"	70053	6,65
3 cuchillas repuesto SUPER 2" (Fe)	070051D	29,45
2 cuchillas repuesto SUPER INOX 2" (Inox)	070089D	27,45
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	21,45
Cuchilla escariadora de recambio TUBE CUTTER TIPO I	21652	5,95
Conjunto completo escariador TUBE CUTTER TIPO I	750004100	8,90
Eje de repuesto para TUBE CUTTER TIPO I	70042	5,45
TUBE CUTTER TIPO II, 50-127 mm, 2-5"	70142	223,45
2 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070057D	20,45
Cuchilla escariadora de recambio TUBE CUTTER TIPO II	21653	5,95
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	38,95
Rodillo repuesto	70063	7,90
Eje repuesto	70064	7,40



Cortatubos ROTRAC 28/42

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROTRAC 28, 3-28 mm	70010	54,95
ROTRAC 42, 6-42 mm	70011	76,95
ROTRAC 28 PLUS cromado "Edición Limitada"	1000000046	43,45
1 cuchilla repuesto (Inox)	070007X	10,45
3 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070007D	28,45
Eje de repuesto para ROTRAC 28 / 42	70080	13,45



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	279,95



Cortatubos ROCUT Plastic Pro I / II / III

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT Plastic Pro I, 15 - 22 mm	1000003051	21,95
ROCUT Plastic Pro II, 32 - 40 mm	1000003052	35,45
ROCUT Plastic Pro III, 40 - 50 mm	1000003106	42,95
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	65,45
Cuchilla repuesto	55007	19,95



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	90,95
Cuchilla repuesto	1000003104	45,95



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	401,45
Conjunto de fijación, 32 mm	55026	59,95
Conjunto de fijación, 40 mm	55027	59,95
Conjunto de fijación, 50 mm	55025	59,95
Conjunto de fijación, 56 mm	55024	60,95
Conjunto de fijación, 63 mm	55023	60,95
Conjunto de fijación, 75 mm	55022	60,95
Conjunto de fijación, 90 mm	55021	60,95
Conjunto de fijación, 100 mm	55048	71,95



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	536,95
Conjunto de fijación, 110 mm.	55033	60,95
Conjunto de fijación, 125 mm.	55032	67,45
Conjunto de fijación, 140 mm.	55031	76,95



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	136,95
Eje de cuchilla profundidad de corte 12,5 mm	54961	156,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 7,5 mm	55029	60,95
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 12,5 mm	55019	78,95



Cuchillas de repuesto de ROCUT 110 y ROCUT 160

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla con cuchilla No. 55074	54950	103,45
Cuchilla de repuesto 30.5 mm plástico	055053D	30,45
Cuchilla de repuesto 40 mm plástico	055054D	36,45
Cuchilla de repuesto 45 mm plástico	055074D	36,45

Corte

Productos y precios

01



Cortatubos de cadena

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de cadena, 20-100 mm	70285	123,45
Repuesto cadena, 270 mm	70286	78,45



Cortador de tubería de protección

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortador de tubería, 0-32 mm	21500	29,95
Cuchilla repuesto	21505	3,00



Arco de sierra ROBO Super

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROBO Super (300 mm) + hoja de sierra (No. 71213)	71206	13,95



Arco de sierra ROBO Mini

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROBO Mini (150 mm) + hoja de sierra (No. 71217)	71222	9,75



Arco de sierra metal

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Metal (300 mm)	300013	9,75



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	16,95
12 hojas de sierra 150 mm/14 TPI, madera	71216	2,15
12 hojas de sierra 150 mm/32 TPI, metal	71217	2,15
Mini sierra UNI PUK fija 290 mm	842100	9,65

NOVEDAD



Sierra de sable ROTIGER CL a batería



Descripción

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

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.

No. P.V.P. unitario €

1000003850 **684,95** **BONUS**

1000003851 **842,95** **BONUS**

Packs 5 hojas de sierra universales



No. 865783



No. 865784



No. 865785



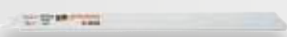
No. 865786



No. 865787



No. 865788



No. 865789



No. 865790



No. 865791



No. 865793

Descripción

			No.	P.V.P. unitario €
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	100 x 20 x 0,9	S 522 AF	865783	21,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	150 x 20 x 0,9	S 922 AF	865784	25,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	150 x 20 x 0,9	S 922 EF	865785	25,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	150 x 20 x 0,9	S 922 BF	865786	28,95
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	200 x 20 x 0,9	S 1022 EF	865787	46,45
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	200 x 20 x 0,9	S 1022 BF	865788	29,95
5 hojas UNIVERSAL HSS Bi-Metal	300 x 20 x 0,9	S 1222 VF	865789	46,45
5 hojas DEMOLITION HSS Bi-Metal	150 x 22 x 1,6	S 920 CF	865790	59,45
5 hojas DEMOLITION HSS Bi-Metal	200 x 22 x 1,6	S 1120 CF	865791	78,45
5 hojas UNIVERSAL HSS TCT recubierta	225 x 20 x 1,5	S 1130 RF	865793	85,45

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

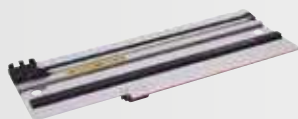
Corte

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	376,95
Soporte de tubo	1500003693	68,45



No. 1500003621



No. 1500003673



No. 1500003674

Discos de corte

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Disco de corte DURACUT (Plástico/Metal)	1500003621	68,45
Disco de corte DURACUT (Acero)	1500003673	79,45
Disco de corte DURACUT (INOX)	1500003674	114,45



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	66,45
Escariador II interno y externo, Cu + INOX 10-54 mm	1500000236	95,45
Adaptadores para escariador Universales I/II		
Adaptadores para escariador I para No. 1500000237	11044	65,95
Adaptadores para escariador II para No. 1500000236	11045	89,95



Escariador UNIGRAT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
UNIGRAT con cuchilla HSS	21660	23,95



Escariador GRATFIX HSS

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
GRATFIX con cuchilla universal	21655	23,95
GRATFIX con 3 cuchillas: universal, latón y ángulo	21651	29,95
Cuchilla escariadora Universal	21652	5,95



Herramienta para escariar y biselar ROGRAT-MSR

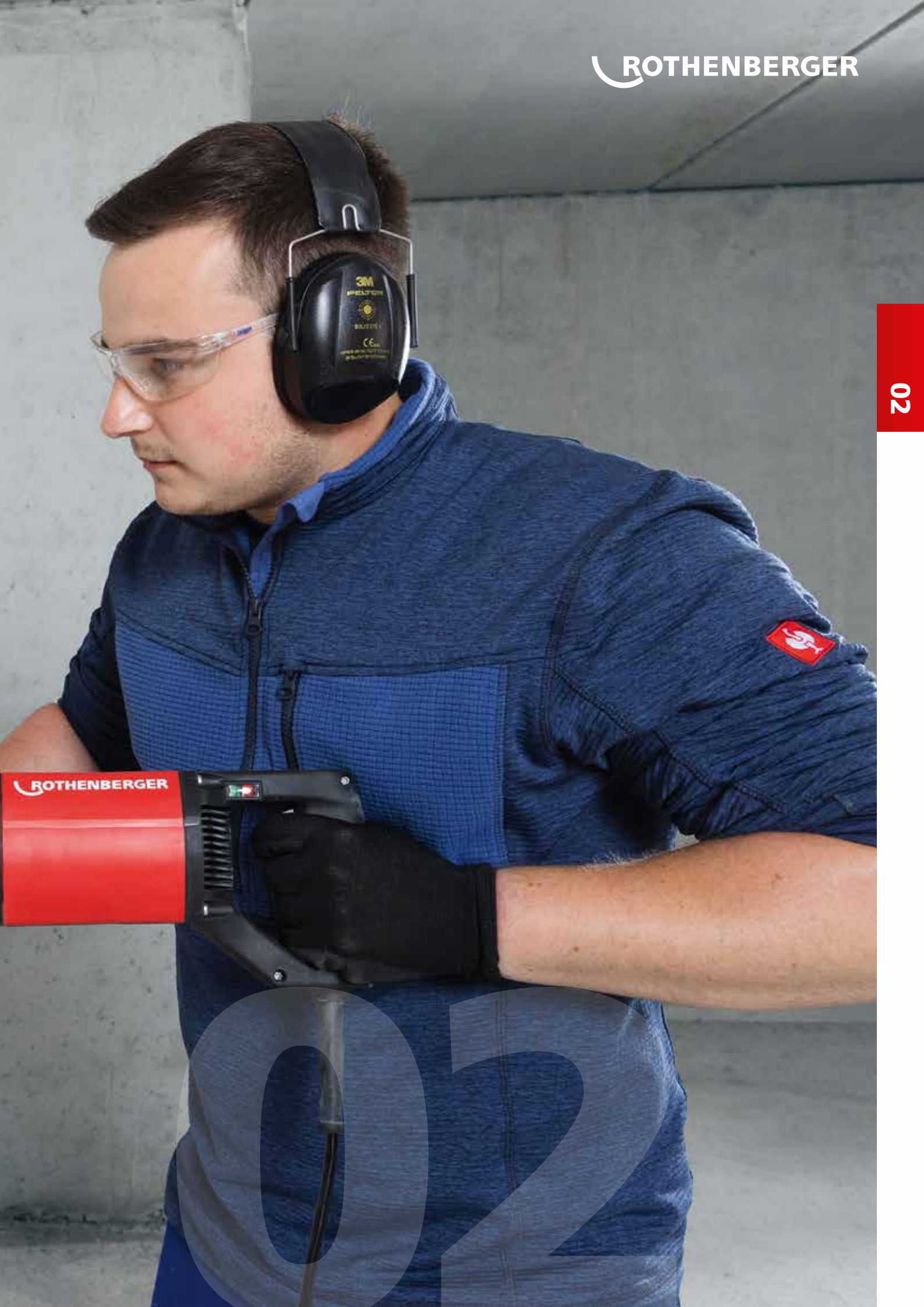
Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Set acoplamientos de biselado TH 16-20-26 mm	14250	343,95
Asa básica para ROGRAT	14000	45,45
Acoplamientos de biselado manual para ROGRAT-MSR		
Acoplamiento de biselado manual ROGRAT MSR, TH16	14122	90,95
Acoplamiento de biselado manual ROGRAT MSR, TH26	14126	115,45

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



02

	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

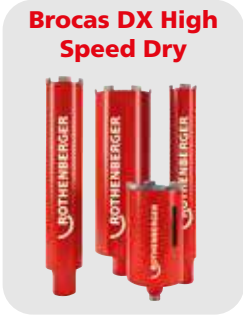


RODIACUT 400 PRO, RODIADRILL 500



	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	2.022,95



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	2.711,95
Columna RODIACUT 150	FF30150	1.491,95
Motor de perforación RODIADRILL 160	FF40165	1.627,45



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), 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 200	FF34160	3.057,45
Columna RODIACUT 150	FF30150	1.491,95
Motor de perforación RODIADRILL 200	FF40220	2.169,95
RODIACUT 150 / RD 200 + set de banco-Set 82-102-132	19073	2.439,45



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	3.525,45
Columna RODIACUT 250	FF30250	2.169,95
Motor de perforación RODIADRILL 200	FF40220	2.169,95
RODIACUT 250 / RD 200 + PWC + DB 112-132, ext.	19083	2.710,95



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	4.068,45
Columna RODIACUT 250	FF30250	2.169,95
Motor de perforación RODIADRILL 500	FF40400	3.253,95



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	5.695,45
Columna RODIACUT 400 Pro	FF30030	3.668,45
Motor de perforación RODIADRILL 500	FF40400	3.253,95

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	101,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 8.3 mm, EL= 55 mm	FF44808	113,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 10 mm, EL= 55 mm	FF44810	123,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 12 mm, EL= 120 mm	FF44812	127,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 14 mm, EL= 120 mm	FF44814	139,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 15 mm, EL= 120 mm	FF44815	139,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 16 mm, EL= 120 mm	FF44816	147,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 18 mm, EL= 120 mm	FF44818	155,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 20 mm, EL= 120 mm	FF44820	173,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 22 mm, EL= 120 mm	FF44822	178,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 24 mm, EL= 120 mm	FF44824	188,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 30 mm, EL= 120 mm	FF44830	205,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 35 mm, EL= 120 mm	FF44835	230,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 40 mm, EL= 120 mm	FF44840	238,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 50 mm, EL= 120 mm	FF44850	255,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 55 mm, EL= 120 mm	FF44855	397,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 60 mm, EL= 120 mm	FF44860	383,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 65 mm, EL= 120 mm	FF44865	419,95

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	250,00
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	420,00
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	250,00
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	420,00
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	139,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 40 mm	FF44040	155,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 52 mm	FF44050	166,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 62 mm	FF44060	180,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 72 mm	FF44070	198,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 82 mm	FF44080	213,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 92 mm	FF44090	245,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 102 mm	FF44100	264,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 112 mm	FF44110	278,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 122 mm	FF44120	296,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 125 mm	FF44125	300,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 132 mm	FF44130	310,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 142 mm	FF44140	335,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 152 mm	FF44150	347,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 162 mm	FF44160	368,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 172 mm	FF44170	405,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 182 mm	FF44180	429,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 200 mm	FF44200	491,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 220 mm	FF44220	540,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 250 mm	FF44250	601,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 300 mm	FF44300	700,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 20 mm	FF44620	104,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 30 mm	FF44630	113,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 40 mm	FF44640	159,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 52 mm	FF44650	166,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 62 mm	FF44660	171,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 72 mm	FF44670	196,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 82 mm	FF44680	270,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 92 mm	FF44690	319,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 102 mm	FF44700	331,45	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 112 mm	FF44710	368,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 122 mm	FF44720	392,95	BONUS
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 132 mm	FF44730	425,45	BONUS

Brocas SPEED STAR DX



Descripción	No	P.V.P. unitario €
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 25 mm, EL=430 mm	FF00025	101,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 30 mm, EL=430 mm	FF00030	110,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 46 mm, EL=430 mm	FF00045	131,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 56 mm, EL=430 mm	FF00055	201,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 66 mm, EL=430 mm	FF00065	259,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 76 mm, EL=430 mm	FF00075	270,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 102 mm, EL=430 mm	FF00100	383,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 108 mm, EL=430 mm	FF00105	406,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 112 mm, EL=430 mm	FF00110	425,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 122 mm, EL=430 mm	FF00120	485,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 132 mm, EL=430 mm	FF00130	554,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 142 mm, EL=430 mm	FF00140	524,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 162 mm, EL=430 mm	FF00160	571,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 200 mm, EL=430 mm	FF00200	617,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 250 mm, EL=430 mm	FF00250	651,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 280 mm, EL=430 mm	FF00280	671,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 300 mm, EL=430 mm	FF00300	707,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 350 mm, EL=430 mm	FF00350	731,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 500 mm, EL=430 mm	FF00500	790,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 10 mm, EL=400 mm	FF00610	74,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 12 mm, EL=400 mm	FF00612	77,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 16 mm, EL=400 mm	FF00616	92,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 18 mm, EL=400 mm	FF00618	101,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 20 mm, EL=400 mm	FF00620	107,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 25 mm, EL=400 mm	FF00625	115,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 32 mm, EL=400 mm	FF00632	132,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 40 mm, EL=400 mm	FF00640	147,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 46 mm, EL=400 mm	FF00645	153,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 52 mm, EL=400 mm	FF00650	177,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 56 mm, EL=400 mm	FF00655	183,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 66 mm, EL=400 mm	FF00665	200,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 76 mm, EL=400 mm	FF00675	227,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 82 mm, EL=400 mm	FF00680	240,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 102 mm, EL=400 mm	FF00700	273,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 112 mm, EL=400 mm	FF00710	316,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 126 mm, EL=400 mm	FF00725	362,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 132 mm, EL=400 mm	FF00730	383,95

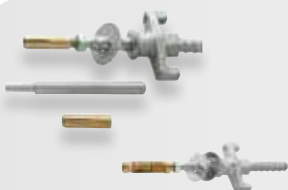
RODIA Perforación y corte con núcleo de diamante

Productos y precios



Anillos de cobre 1.1/4"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillo de cobre 1.1/4"	FF35190	2,35



Juego de anclaje sobre hormigón

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Juego de anclaje en hormigón	FF35120	132,45
Anclaje de taco M 12	FF35126	10,45



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	139,45
HSP-Natural Stone G1/2", Ø 20 mm, EL= 120 mm	FF44820	173,45



Brocas martillo SDS-PLUS

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Broca martillo SDS Plus, Ø 15x160 mm	111429	22,95
Broca martillo SDS Plus, Ø 20x300 mm	111449	70,45



Conexiones de rosca

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador DD-BU to G 1/2" + 1.1/4"	FF35092	293,95
Adaptador de broca 1.1/4 + G 1/2, Hilti DD-BL/BS/BR	FF35093	411,95
1.1/4" UNC rosca interior a G 1/2" rosca interior	FF35095	73,95
Varilla roscada para hormigón M 12x20, NL=160	FF35129	25,45
Varilla roscada para ladrillos M 12x90, NL=270	FF35130	29,45



Extensiones

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extensión R1/2", EL=100 mm	FF35040	67,45
Extensión R1/2", EL=200 mm	FF35045	88,95
Extensión R1/2", EL=300 mm	FF35050	104,45
Extensión R1/2", EL=500 mm	FF35055	112,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL= 100 mm	FF35060	78,45
Extensión 1.1/4" UNC, EL=200 mm	FF35065	94,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL= 300 mm	FF35070	109,45
Extensión 1.1/4" UNC, EL=500 mm	FF35075	126,45



Accesorios RODIADRILL Ceramic

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte de centrado y perforación Ø 6-83 mm	FF35750	48,45
Adaptador de cambio rápido, G 1/2"	FF35751	59,95



Columna de sujeción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Columna de sujeción rápida 1.7 m-3.0 m	FF35015	370,45



Bomba de vaciado RODIA-VAC

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de vaciado RODIA-VAC, tanque 10l, 230 V	FF35200	670,95
Juego de vaciado para RC 150/170 PRO-C	FF35710	241,95
Juego de vaciado para RC 250/270 PRO-C	FF35740	284,45
Set repuesto de espuma para base broca (No. FF35740)	FF50008	12,45



Suministro de agua

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Depósito presurizado de agua 10 l, con manguera 2,5 m	FF35028	364,45
Manguera de suministro de agua (para FF35026)	FF35035	43,45
Manguera de suministro de agua con "AQUA-STOP"	FF35302	52,95
Manguera de suministro de agua especial RD/RC	FF35301	67,45



Sistemas de extracción de agua

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillo recolector de agua para RC 250 hasta Ø 20 mm	FF35730	297,45
Repuesto membrana de goma para FF35730	FF55201	15,95



Rotor de extracción RODIADUST

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rotor de extracción 1.1/4" UNC (G1/2")	FF40056	298,95



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") +Ø 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") +Ø 1 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: MSR	–	–	–	–	–
Página:	41	42	42	42	41

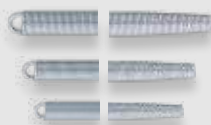
Curvado manual por empuje

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	142,95
TUBE BENDER set 5 - 6 - 8 - 10 mm	24131	171,45
TUBE BENDER set 6 - 8 - 10 - 12 mm	24132	287,45
TUBE BENDER set 8 - 10 - 12 mm	24133	276,45
TUBE BENDER set 1/4 - 5/16 - 3/8	766200416	171,45
TUBE BENDER set 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"	24134	171,45
Segmento de soporte TUBE BENDER	24048	23,95
Placa diabólos sin segmento de soporte	24049	25,45
Maleta ROCASE 4212	1300003334	25,45
Acondicionador para TUBE BENDER de ROCASE 4212	1300004003	6,70



Hormas para TUBE BENDER

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



Curvatubos TUBE BENDER MAXI



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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
TUBE BENDER MAXI unidad básica	766100016	225,95
TUBE BENDER MAXI set 12 - 15 - 18 - 22 mm	023020X	343,95
TUBE BENDER MAXI set 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	023021X	359,45
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	359,45
TUBE BENDER MAXI con placa diabólos, sin hormas	R2301500	15,95
Segmento de soporte TUBE BENDER MAXI R/L 10 - 25 mm	23008	15,95
Segmento de soporte TUBE BENDER MAXI R/L 12 - 22 mm	23047	15,95
Maleta ROCASE 4414 para TUBE BENDER MAXI,	1300003541	44,95
Acondicionador para TUBE BENDER MAXI en ROCASE	1300004708	6,70



Hormas para TUBE BENDER MAXI

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 10 mm	23001	27,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 12 mm	23002	28,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR/CT, 14 mm	23003	29,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 15 mm	23004	31,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 16 mm	23005	33,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 18 mm	23006	35,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/CT, 22 mm	23007	36,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 25 mm	23009	40,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/8"	23010	27,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 1/2"	23011	29,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 5/8"	23012	33,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/4"	23013	35,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 7/8"	23014*	36,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 18 mm	23050*	35,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 32 mm	23051	46,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 20 mm	23052	41,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 26 mm	23053	44,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, CT, 19 mm	23059	35,95



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	150,45
TB MAXI-set, MSR, 16-20-25 mm	23089	403,95
TB MAXI-set, MSR, 16- 20- 25 - 32 mm	766110416	452,95
TB MAXI-set, MSR, 14- 16- 18 -20-26-32 mm	23095	600,95
TB MAXI-set, MSR, 14- 16- 18 -20-25-32 mm	23065	600,95
Abrazaderas de soporte para TB MAXI, 32, sin hormas	23080	38,45
Abrazaderas de soporte R/L para TB MAXI MSR, 14-32 mm	23083	25,95



Curvatubos PRO BENDER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pro Bender, 3/8", R=40 mm	1000001431	183,95
Pro Bender, 1/2", R=47 mm	767050016	208,45
Pro Bender, 5/8", R=76 mm	1000000445	245,45
Pro Bender, 3/4", R=76 mm	767750016	288,95



Curvatubos estándar 2 manos, 90°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Curvatubos estándar, 90°, 12 mm, R=44, con carro deslizante	462212	154,45
Curvatubos estándar, 90°, 15 mm, R=62, con carro deslizante	462215	183,95
Curvatubos estándar, 90°, 18 mm, R=75, con carro deslizante	462218	208,45
Curvatubos estándar, 90°, 22 mm, R=87, con carro deslizante	462222	245,45

Curvado

Productos y precios

03



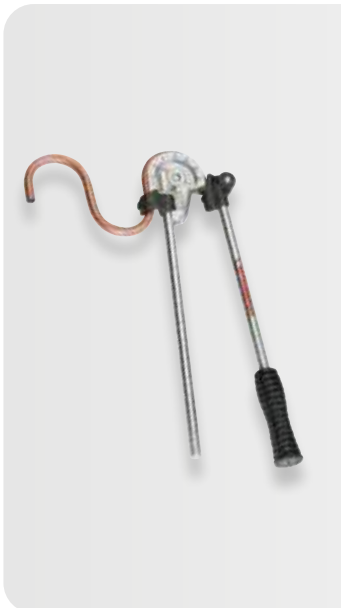
Curvatubos MULTIBEND, 180°

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	148,45
MULTIBEND, 180°, 16 mm (5/8")	25405	169,45
MULTIBEND, 180°, 18 mm	25406	178,95



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



Curvatubos estándar 180°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Curvatubos estándar, 180°, 6 mm	25130	75,95
Curvatubos estándar, 180°, 8 mm (5/16")	25131	92,45
Curvatubos estándar, 180°, 10 mm	25132	94,95
Curvatubos estándar, 180°, 12 mm	25133	101,95
Curvatubos estándar, 180°, 14 mm	25134	122,45
Curvatubos estándar, 180°, 15 mm	25135	126,95
Curvatubos estándar, 180°, 16 mm (5/8")	25136	129,45
Curvatubos estándar, 180°, 18 mm	25137	155,95
Curvatubos estándar, 180°, 1/4"	25140	98,45
Curvatubos 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	15,95
Uña de repuesto, 12 mm	760120300	15,95
Uña de repuesto, 15 mm	760150300	20,45
Uña de repuesto, 18 mm	760180300	24,95



Spray curvatubos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Spray curvatubos 150 ml	25120	30,45



Muelles curvatubos para tubos de cobre

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 8 mm (5/16")	25181	7,35
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 10 mm	25182	9,75
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 12 mm	25183	10,95
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 15 mm	25185	11,95
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 16 mm (5/8")	25186	13,45
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 3/8"	25188	8,55
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 7/16"	25189	10,95
Muelle curvatubos 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	26,45
Muelle curvatubos interno MSR, 13,5 x 20 mm	25445	29,45
Muelle curvatubos interno MSR, 19 x 25/26 mm	25446	32,45
Muelle curvatubos interno MSR, 16 mm	25451	30,95



Curvatubos ROBEND H+W Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBEND H+W Plus, 8 mm (5/16"), con maneral	24508	200,95
ROBEND H+W Plus, 10 mm, con maneral	24510	313,45
ROBEND H+W Plus, 12 mm, con maneral	24512	398,45
ROBEND H+W Plus, 14 mm, con maneral	24514	412,45
ROBEND H+W Plus, 15 mm, con maneral	24515	437,45
ROBEND H+W Plus, 16 mm (5/8"), con maneral	24516	437,45
ROBEND H+W Plus, 18 mm, con maneral	24518	500,95
ROBEND H+W Plus, 3/4", con maneral	24519	558,45
ROBEND H+W Plus, 22 mm (7/8"), con maneral	24522	594,45
ROBEND H+W Plus, 1/2", con maneral	24552	404,45
Palanca para ROBEND H+W Plus, 8 mm (3/8")	25075	27,45
Palanca para ROBEND H+W Plus, 10-15 mm	25076	31,45
Palanca para ROBEND H+W Plus > Ø 15 mm	25078	31,45



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	793,45
Set ROBEND H+W Plus, 10-12-14-16 mm	24501	860,45
Set ROBEND H+W Plus, 12-15-18-22 mm	24500	867,45
Set ROBEND H+W Plus, 12-14-16-18 mm	24502	968,95
Set ROBEND H+W Plus, 1/2-5/8-7/8"	24504	968,95



Patines especiales anti-bloqueo ROLUB

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 8 mm (5/16")	25308	34,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 12 mm	25312	33,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 1/2"	25313	32,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 14 mm	25314	35,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 15 mm	25315	35,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 16 mm (5/8")	25316	36,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 18 mm	25318	39,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 3/4"	25319	41,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 20 mm	25320	45,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 22 mm (7/8")	25322	49,45

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*	2.631,95



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	3.036,45
ROBULL tipo E, 3/8"-2", placa única, radio corto	057966X	2.717,45
Diábolo izdo. para placa única ROBULL E/ME	57983	107,95
Diábolo dcho. (grados) para placa única ROBULL E/ME	775004000	107,95
Diábolo para placa doble ROBULL E/ME	775004100	119,45



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)

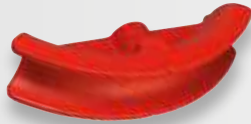
Set (No. 057972X) incluye: similar a ROBULL tipo ME (No. 057973X) pero con placa doble.

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	3.379,45
ROBULL tipo ME, 3/8"-2", placa única, radio corto	057973X	3.195,45



Accesorios para ROBULL tipo E/ME

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Placa doble ROBULL tipo E/ME, 3/8"-2"	58002	230,45
Trípode ROBULL tipo E/ME	58182	303,45
Trípode para ROBULL ECO 2"	57352	251,45
Aceite hidráulico HLP 22, 1l, en botella de plástico	58185	28,95
Cofre metálico	996277400	343,95



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	24,95
Ø 1/2" (21,30 mm) +Ø 2,65 mm, radio: 49 mm, 90°	57986	30,95
Ø 3/4" (26,90 mm) +Ø 2,65 mm, radio: 65 mm, 90°	57987	44,95
Ø 1" (33,70 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 89 mm, 90°	57988	75,45
Ø 1.1/4" (42,40 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 115 mm, 90°	57989	101,45
Ø 1.1/2" (48,30 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 137 mm, 90°	57990	117,95
Ø 2" (60,30 mm) +Ø 3,65 mm, radio: 200 mm, 90°	57991	153,45



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	22,95
Ø 1/2" (21,30 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 85	58011	31,95
Ø 3/4" (26,90 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 115	58012	48,45
Ø 1" (33,70 mm) +Ø 2,35 mm, radio: 145	58013	78,95
Ø 1.1/4" (42,40 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 180	58014	107,45
Ø 1.1/2" (48,30 mm) +Ø 3,25 mm, radio: 214	58015	128,45
Ø 2" (60,30 mm) +Ø 3,65 mm, radio: 245	58016	147,45
Ø 2.1/2" para ROBULL tipo ECO 3"	7M3005200	348,95
Ø 3" para ROBULL tipo ECO 3"	7M3005300	569,45



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	2.191,45
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	1.831,45
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	2.393,45
ROBEND 4000 set, 15-18-22-28-32-35 mm, 230 V	1000001567	2.463,45
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	2.192,45
ROBEND 4000 set, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8", 230 V	1000001546	2.236,95
ROBEND 4000 set, 1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8", 230 V	1000001565	2.334,45
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	138,45

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	138,45

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	129,95
Horma + patín Cu/Inox, 14 mm	25614	138,95
Horma + patín Cu/Inox, 15 mm	25615	138,95
Horma + patín Cu/Inox, 16 mm (5/8")	25616	147,45
Horma + patín Cu/Inox, 18 mm	25618	182,95
Horma + patín Cu/Inox, 3/4"	25619	182,95
Horma + patín conducción eléctrica y multicapa, 20 mm	25620	182,45
Horma + patín Cu/Inox, 22 mm (7/8")	25622	192,95
Horma + patín Cu/Inox, 25 mm / 1"	25625	220,95
Horma + patín Cu/Inox, 1.1/8"	25626	270,45
Horma + patín Cu/Inox, 28 mm	25628	288,95
Horma + patín Cu/Inox, 1/2"	25652	138,95
Horma + patín Cu/Inox, 5/8"	762955300	146,95
Horma + patín Cu/Inox, 7/8"	762955700	214,95
Horma + patín Cu/Inox 25 mm	762935500*	205,95
Horma + patín 4R Cu y Multicapa, 32 mm (1.1/4")	1000001561	360,45
Horma + patín 4R Cu y Multicapa, 35 mm (1.3/8")	1000001563	431,45
Para tubos de acero DIN 2440 y DIN 2441		
Horma + patín Fe, 1/2"	25684	166,45
Horma + patín Fe, 3/4"	25685	289,95
Horma + patín Fe, 3/8"	762965200*	128,95
Horma + patín Fe, 1/4"	762965100*	125,45

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

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

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**





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	349,45 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	539,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-15-18-22-28 mm	12503	588,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-16-22-28 mm	12505	588,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-14-16-18-22 mm	12509	588,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-14-16-18-22 mm	12511	621,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-1"	12517	588,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	12518	672,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-5/8-3/4-7/8"	12521	552,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-16-18-22-28 mm	12522	588,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	12524	600,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-15-18-22-28-35-42 mm	12526	699,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-3/4-1"	12535	512,95 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	12536	778,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-15-16-18-22-28 mm	12537	778,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-14-16-18-22-28-32 mm	12538	792,45 BONUS
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	12541	792,45 BONUS



Fig. similar

Cabezas expandidoras ROLOCK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora ROLOCK 8 x 1 mm = 5/16"	12408	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 10 x 1 mm	12410	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 12 x 1.2 mm	12412	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 14 x 1.2 mm	12414	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 15 x 1.2 mm	12415	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 16 x 1.2 mm	12416	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 18 x 1.2 mm	12418	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 20 x 1.2 mm	12420	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 22 x 1.2 mm	12422	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 28 x 1.5 mm	12428	128,45
Cabeza expandidora ROLOCK 32 x 1.5 mm	12432	139,95
Cabeza expandidora ROLOCK 35 x 1.6 mm = 1.3/8"	12435	139,95
Cabeza expandidora ROLOCK 38 x 1.6 mm = 1.1/2"	12438	149,95
Cabeza expandidora ROLOCK 40 x 1.5 mm	12440	149,95
Cabeza expandidora ROLOCK 42 x 1.5 mm	12442	149,95
Cabeza expandidora ROLOCK 3/8" x 1 mm	12452	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 1/2" x 1.2 mm	12453	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 5/8" x 1.2 mm	12454	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 3/4" x 1.2 mm	12455	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 7/8" x 1.2 mm	12456	104,45
Cabeza expandidora ROLOCK 1" x 1.5 mm	12457	104,45





Cabezas expandidoras ROLOCK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora ROLOCK 1.1/8" x 1.6 mm	12458	139,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.1/4" x 1.6 mm,	12459	139,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.5/8" x 1.6 mm,	12462	149,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.3/4" x 1.6 mm,	12463	149,95



Cabezas expandidoras estándar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora estándar 8 x 1 mm = 5/16"	11008	101,95
Cabeza expandidora estándar 10 x 1 mm	11010	101,95
Cabeza expandidora estándar 12 x 1..2 mm	11012	101,95
Cabeza expandidora estándar 14 x 1.2 mm	11014	101,95
Cabeza expandidora estándar 15 x 1.2 mm	11015	101,95
Cabeza expandidora estándar 16 x 1.2 mm	11016	101,95
Cabeza expandidora estándar 18 x 1.2 mm	11018	101,95
Cabeza expandidora estándar 20 x 1.2 mm	11020	101,95
Cabeza expandidora estándar 22 x 1.2 mm	11022	101,95
Cabeza expandidora estándar 28 x 1.5 mm	11028	124,95
Cabeza expandidora estándar 32 x 1.5 mm	11032	137,45
Cabeza expandidora estándar 35 x 1.6 mm = 1.3/8"	11035	137,45
Cabeza expandidora estándar 38 x 1.6 mm = 1.1/2"	11038	147,45
Cabeza expandidora estándar 40 x 1.5 mm	11040	147,45
Cabeza expandidora estándar 42 x 1.5 mm	11042	147,45
Cabeza expandidora estándar 3/8" x 1 mm	11052	101,95
Cabeza expandidora estándar 1/2" x 1.2 mm	11053	101,95
Cabeza expandidora estándar 5/8" x 1.2 mm	11054	101,95
Cabeza expandidora estándar 3/4" x 1.2 mm	11055	101,95
Cabeza expandidora estándar 7/8" x 1,2	11056	101,95
Cabeza expandidora estándar 1" x 1,5	11057	101,95
Cabeza expandidora estándar 1,1/8" x 1,6	11058	137,45
Cabeza expandidora estándar 1,1/4" x 1,6	11059	137,45
Cabeza expandidora estándar 1,5/8" x 1,6	11062	147,45
Cabeza expandidora estándar 1,3/4 x 1,6	11063	147,45



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	2.191,95
Expandidor A0 unidad básica	11004	593,45

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	153,95
Cabeza expandidora tipo S, 25 x 2 mm, tipo S	11325	166,45
Cabeza expandidora tipo S, 28 x 2 mm, tipo S	11328	178,95
Cabeza expandidora tipo S, 32 x 2 mm = 1.1/4", tipo S	11332	206,95
Cabeza expandidora tipo S, 35 x 2 mm = 1.3/8", tipo S	11335	245,45
Cabeza expandidora tipo S, 42 x 2 mm, tipo S	11342	302,95
Cabeza expandidora tipo S, 54 x 2 mm = 2.1/8", tipo S	11346	454,95
Cabeza expandidora tipo S, 64 x 2 mm = 2.1/2", tipo S	11348	509,45
Cabeza expandidora tipo S, 67 x 2 mm, tipo S	11380	519,95
Cabeza expandidora tipo S, 1" x 2 mm, tipo S	11376	276,95
Cabeza expandidora tipo S, 1.1/8" x 2 mm, tipo S	11358	338,45
Cabeza expandidora tipo S, 1.5/8" x 2 mm = 2.1/8", tipo S	11362	425,95
Cabeza expandidora tipo S, 2" x 2 mm, tipo S	11364	509,95



Adaptador-expandidor tipo S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador tipo S sin cabeza expandidora	11007	244,45



Cabezas expandidoras remachadas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora remachada, 15 x 1.5 mm,	11955	245,45
Cabeza expandidora remachada, 18 x 1.5 mm,	11958	254,45
Cabeza expandidora remachada, 22 x 1.5 mm,	11962	278,95
Cabeza expandidora remachada, 28 x 1.5 mm,	11968	302,95
Cabeza expandidora remachada, 35 x 1.5 mm,	11975	328,95
Cabeza expandidora remachada, 38 x 1.5 mm,	11978	353,45



Expandidor STEP A1

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Expandidor STEP A1, D = 1.3/8-4.1/8", sin carraca	11078	2.179,45
Expandidor STEP A1, D = 42-108 mm, sin carraca	11086	2.138,95
Expandidor STEP A1, D = 35-108 mm, sin carraca	11087	2.137,95
Expandidor STEP A1, D = 35-104 mm, sin carraca	11089	2.137,45
Expandidor STEP A1, D = 1.1/4-4", sin carraca	11093	2.137,95



ROGLISS 20

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto ROGLISS 20, 12,16 y 20 mm	1000001094	406,45
Reducción 16 mm	1500001257	28,45
Tapón 3/8" y 1/2"	1500001258	13,45
Reducción codos y "T"	1500001259	13,45



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	10.688,95
Sistema H 600 completo sin cabezas	13100	12.957,45
Pedal de pie de seguridad con 3 m de cable	12013	208,95



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	2.920,45
Adaptador tipo S	11007	244,45
Herramienta de ajuste para H 1	12017	55,95



Cabezas expandidoras H2

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador de cabeza S para H2	12097	295,95
Herramienta de ajuste para H2	12018	116,95



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	884,95
COMBI KIT 12-14-16-18 mm, ROCKLOCK	12602	885,45
COMBI KIT 1/2-5/8-7/8-1.1/8", ROCKLOCK	12604	884,95
COMBI KIT 1/2-3/4-1", ROCKLOCK	12605	845,95

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	125,45



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	565,45
Extractor de Tes set, 12-15-18-22-28 mm	22103	601,95
Extractor de Tes set, 12-14-16-18-22 mm	22109	602,45
Extractor de Tes set, 10-12-14-16-18-22 mm	22111	614,95
Extractor de Tes set, 1/2-5/8-3/4-7/8"	22121	540,95
Extractor de Tes set, 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	22124	552,95
Extractor de Tes set, 12-15-18-22-28-35-42 mm	22126	978,45
Extractor de Tes set, 15-22-28 mm	22127	608,45
Extractor de Tes set, 1/2-3/4-1"	22135	682,95



Fig. similar

Extractores de Tes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extractor de Tes, 10 mm	22010	190,95
Extractor de Tes, 12 mm	22012	190,95
Extractor de Tes, 14 mm	22014	212,95
Extractor de Tes, 15 mm	22015	212,95
Extractor de Tes, 16 mm	22016	212,95
Extractor de Tes, 18 mm	22018	212,95
Extractor de Tes, 22 mm	22022	212,95
Extractor de Tes, 28 mm	22028	283,95
Extractor de Tes, 35 mm (1.3/8")	22035	325,45
Extractor de Tes, 38 mm (1-1/2")	22038	325,45
Extractor de Tes, 42 mm	22042	325,45
Extractor de Tes, 50.8 mm (2")	22050	490,95
Extractor de Tes, 54 mm (2.1/8")	22054	503,45
Extractor de Tes, 3/8"	22060	190,95
Extractor de Tes, 1/2"	22061	190,95
Extractor de Tes, 3/4"	22062	212,95
Extractor de Tes, 7/8"	22063	212,95
Extractor de Tes, 1"	22064	276,95
Extractor de Tes, 1.1/8"	22065	281,45
Extractor de Tes, 1.1/4"	22066	276,95
Extractor de Tes, 1.5/8"	22068	183,95
Casquillo, 19 mm	F80053	58,45
Conexión cuadrada 3/4"	F80054	53,45





No. 27180



No. 27181

Carraca de extractor de Tes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Carraca cuadrada, 1/2", R/L	27180	31,95
Carraca de extractor de Tes, R/L, SW 3/4"	27181	178,45

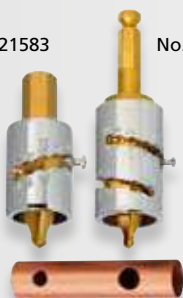


Ganchos extractores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho extractor, 10 mm	1300005045	49,45
Gancho extractor, 12 mm	1300005046	49,45
Gancho extractor, 14 mm	1300005047	51,45
Gancho extractor, 15 mm	1300005048	51,45
Gancho extractor, 16 mm (5/8")	1300005049	51,45
Gancho extractor, 18 mm	1300005050	55,45
Gancho extractor, 22 mm	1300005051	55,95
Gancho extractor, 28 mm	1300005052	60,45
Gancho extractor, 35 mm (1.3/8")	1300005054	60,45
Gancho extractor, 42 mm	1300005056	66,95
Gancho extractor, 2"	1300005067	66,95
Gancho extractor, 54 mm (2.1/8")	1300005057	70,45
Gancho extractor, 3/8"	1300005058	51,45
Gancho extractor, 1/2"	1300005059	54,95
Gancho extractor, 3/4"	1300005060	60,45
Gancho extractor, 7/8"	1300005061	60,45
Gancho extractor, 1"	1300005062	66,95
Gancho extractor, 1.1/8"	1300005063	66,95
Gancho extractor, 1.1/4"	1300005064	70,45
Gancho extractor, 38 mm (1.1/2")	1300005055	79,45
Gancho extractor, 1.5/8"	1300005065	79,45

No. 21583

No. 21575



Taladro UNIDRILL Automático 28 / 42

Descripción		P.V.P. unitario €
UNIDRILL Automatic 42, SW 11	21575	419,45
UNIDRILL Automatic 28, SW 11	21583	223,45

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	66,95



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	839,45



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	489,95
Accesorios de abocinado, 4.75/5 mm	26001	22,95
Accesorios de abocinado, 6 mm	26002	23,45
Accesorios de abocinado, 8 mm	26003	23,45
Accesorios de abocinado, 9 mm	26004	23,45
Accesorios de abocinado, 10 mm	26005	23,45
Cono a presión	26010	28,45
2 bloques de fijación, 4.75-10 mm	26011	121,95
Husillo de fijación	26015	54,45
Husillo de abocinado	26016	78,45
Perno de distancia	26017	24,95



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	283,95
Roflare Revolver, pulgadas	1000000223	283,95
ROFLARE REVOLVER Set, métrico	1000000230	315,95
ROFLARE REVOLVER Set, pulgadas	1000000231	315,95



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	261,95
Set 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402	202,95
Set 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403	202,95
Matriz 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413	95,45
Matriz 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412	95,45



ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

ROTORQUE sets incluyen: Llave dinamométrica en bolsa de tela

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTORQUE Aircon	1000000224	150,95
ROTORQUE refrigeration	1000000225	184,95



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	128,45

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

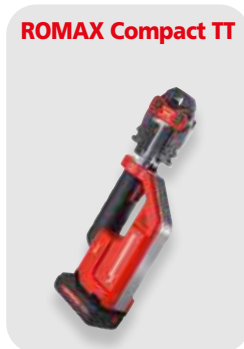


Tecnología de prensado

Guía rápida

Prensas electrohidráulicas

ROMAX Compact TT



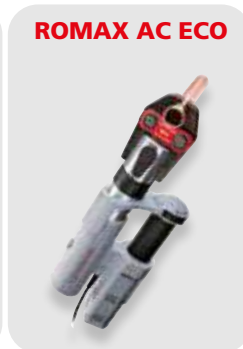
ROMAX 4000



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

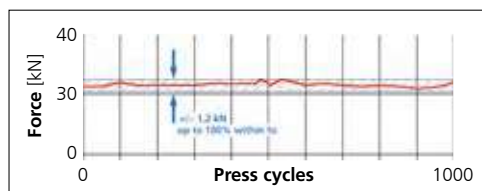
ROMAX 4000 32-34 kN en 40.000 prensados

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	1.051,45 BONUS
ROMAX 4000 básica set 1, 1 x 4 Ah	1000001840	1.315,45 BONUS
ROMAX 4000 básica set 2, 1 x 2 Ah + 1 x 4 Ah	1000001923	1.401,95 BONUS
ROMAX 4000 set SV15-22-28 mm, 1 x 4 Ah	1000001924	1.752,95 BONUS
ROMAX 4000 set TH16-20-26 mm, 1 x 4 Ah	1000001925	1.752,95 BONUS
ROMAX 4000 set U16-20-25 mm, 1 x 4 Ah	1000001926	1.752,95 BONUS
ROMAX 4000 set M15-22-28 mm, 1 x 4 Ah	1000001927	1.752,95 BONUS
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V Li-Power	1000001652	101,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	153,45
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1000002548	178,45
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V Li-HD	1000002549	264,45
Cargador de batería RO BC 14/36, 230 V	1000001654	121,45
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX 4000 sin alojamiento	1000001879	64,45



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	1.555,95
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX 3000 AC sin alojamiento	1000001877	64,45



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	972,45 BONUS
ROMAX AC ECO, TH16-20-26 mm, 230 V, tipo C	15730	1.168,45 BONUS
ROMAX AC ECO, SV15-22-28 mm, 230 V, tipo C	15740	1.168,45 BONUS
ROMAX AC ECO, M15-22-28 mm, 230 V, tipo C	15750	1.229,95 BONUS
ROMAX AC ECO, U16-20-25 mm, 230 V, tipo C	15760	1.168,45 BONUS
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX AC ECO sin alojamiento	100001959	64,45

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	552,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, SV15-18-22-28 mm	015060X	682,45 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, SV42-54 mm	015080X	829,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, M15-22-28 mm	1000002067	552,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, M15-18-22-28 mm	015062X	683,45 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, 3-elemental, M42-54 mm	1000001502	977,95
Set mordazas estándar de prensado, TH16-20-26 mm	015063X	552,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, U16-20-25 mm	1000002069	552,95 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, G16-20-26-32 mm	015068X	682,45 BONUS
Set mordazas estándar de prensado, BE16-20-26 mm	1000002065	682,95 BONUS
Maleta ROCASE 4414 capacidad hasta 7 mordazas con alojamiento	1000001807	50,95
Maleta ROCASE 4212 capacidad hasta 4 mordazas con alojamiento	1000001808	38,45

Tecnología de prensado

Productos y precios

Mordazas estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado, SV12	015211X	179,95
Mordaza estándar de prensado, SV14	015219X	179,95
Mordaza estándar de prensado, SV15	015212X	196,45
Mordaza estándar de prensado, SV16	015220X	196,45
Mordaza estándar de prensado, SV18	015213X	196,45
Mordaza estándar de prensado, SV22	015214X	196,45
Mordaza estándar de prensado, SV28	015215X	221,45
Mordaza estándar de prensado, SV35	015216X	245,45
Mordaza estándar de prensado, SV42	015217X	460,95
Mordaza estándar de prensado, SV54	015218X	491,95
Mordaza estándar de prensado, M12	015101X	178,95
Mordaza estándar de prensado, M15	015102X	196,45
Mordaza estándar de prensado, M18	015103X	196,45
Mordaza estándar de prensado, M22	015104X	196,45
Mordaza estándar de prensado, M28	015105X	221,45
Mordaza estándar de prensado, M35	015106X	245,45
Mordaza estándar de prensado, TH14	015321X	179,95
Mordaza estándar de prensado, TH16	015322X	196,45
Mordaza estándar de prensado, TH18	015323X	196,45
Mordaza estándar de prensado, TH20	015324X	196,45
Mordaza estándar de prensado, TH25	015325X	221,45
Mordaza estándar de prensado, TH26	015326X	221,45
Mordaza estándar de prensado, TH32	015327X	245,45
Mordaza estándar de prensado, TH40	015328X	460,95
Mordaza estándar de prensado, THG32	1000000235	245,95
Mordaza estándar de prensado, THT32	015329X	245,95
Mordaza estándar de prensado, U14	015311X	179,95
Mordaza estándar de prensado, U16	015312X	196,45
Mordaza estándar de prensado, U18	015313X	196,45
Mordaza estándar de prensado, U20	015314X	196,45
Mordaza estándar de prensado, U25	015315X	221,45
Mordaza estándar de prensado, U32	015317X	245,45
Mordaza estándar de prensado, U40	015318X	460,95
Mordaza estándar de prensado, RC26	015271X	221,45
Mordaza estándar de prensado, RFz12	1000000173	179,95
Mordaza estándar de prensado, RFz16	015161X	196,45
Mordaza estándar de prensado, RFz20	015162X	196,45
Mordaza estándar de prensado, RFz25	015163X	221,45
Mordaza estándar de prensado, RFz32	015164X	245,45
Mordaza estándar de prensado, VP14	015230X	179,95
Mordaza estándar de prensado, VP16	015231X	196,95
Mordaza estándar de prensado, VP20	015232X	196,95
Mordaza estándar de prensado, VP25	015233X	221,95
Mordaza estándar de prensado, VP32	015234X	221,95
Mordaza estándar de prensado, HA16	015280X	196,95
Mordaza estándar de prensado, HA20	015281X	196,95
Mordaza estándar de prensado, HA26	015282X	221,95
Mordaza estándar de prensado, HA32	015283X	245,95
Mordaza estándar de prensado, HA40	015284X	461,95
Mordaza estándar de prensado, G16	015302X	196,45
Mordaza estándar de prensado, G20	015304X	196,45
Mordaza estándar de prensado, G26	015306X	221,45



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.



Mordazas estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado, G32	015307X	245,45
Mordaza estándar de prensado, R12	015339X	179,95
Mordaza estándar de prensado, R14	015330X	179,95
Mordaza estándar de prensado, R16	015331X	196,45
Mordaza estándar de prensado, R17	015333X	196,95
Mordaza estándar de prensado, R18	015334X	196,95
Mordaza estándar de prensado, R20	015335X	196,45
Mordaza estándar de prensado, R25	015338X	221,45
Mordaza estándar de prensado, R26	015336X	221,45
Mordaza estándar de prensado, R32	015337X	245,45
Mordaza estándar de prensado, BE16	015392X	196,95
Mordaza estándar de prensado, BE20	015394X	196,95
Mordaza estándar de prensado, BE26	015396X	221,95
Mordaza estándar de prensado, BE32	015397X	245,95

Mordazas estándar de prensado 3 elementos



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, M42	1000001273	460,95
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, M54	1000001274	491,45
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, TH50	1000001810	531,45
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, TH63	1000001811	558,95

Aros estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set aros M42-54 con mordaza ZBS1	1000001500	1.352,45
Set aros SV42-54 con mordaza ZBS1	1000001501	1.406,45
Aro estándar M42 para ZBS1	1000001391	460,95
Aro estándar M54 para ZBS1	1000001392	510,95
Aro estándar SV42 para ZBS1	1000001393	461,45
Aro estándar SV54 para ZBS1	1000001394	585,45
Aro estándar U40 para ZBS1	1000000117	849,45
Mordaza intermedia para aros estándar ZBS1 V2	1000001126	383,45
ROCASE 4212 con alojamiento para aros estándar	1000001960	31,45

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	1.044,45 BONUS
ROMAX Comp. TT básica set 1, 1 x 2 Ah, EU	1000002115	1.228,95 BONUS
ROMAX Comp. TT básica set 2, 2 x 2 Ah, EU	1000002116	1.322,95 BONUS
ROMAX Comp. TT set SV15-22-28 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002117	1.591,95 BONUS
ROMAX Comp. TT set M15-22-28 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002118	1.591,95 BONUS
ROMAX Comp. TT set U16-20-25 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002119	1.591,95 BONUS
ROMAX Comp. TT set TH16-20-26 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002120	1.591,95 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set RFz16-20-25-32 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002111	1.474,45 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set U16-20-25-32 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002112	1.474,45 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set TH16-20-26-32 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002113	1.474,45 BONUS
ROMAX Comp. TT int.-set CO12-16-20-25 mm, 1 x 2 Ah, EU	1000002114	1.475,45 BONUS
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V Li-Power	1000001652	101,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	153,45
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1000002548	178,45
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V Li-HD	1000002549	264,45
Cargador de batería RO BC14/36, 230 V, EU	1000001654	121,45
Maleta ROCASE 4414 para mordazas con alojamiento	1000002242	64,95
Maleta ROCASE 4414 para casquillos con alojamiento	1000002307	64,95

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	179,95
Mordaza de prensado Compact, SV14	015269X	179,95
Mordaza de prensado Compact, SV15	015262X	196,45
Mordaza de prensado Compact, SV16	015260X	196,95
Mordaza de prensado Compact, SV18	015263X	196,45
Mordaza de prensado Compact, SV22	015264X	196,45
Mordaza de prensado Compact, SV28	015265X	221,45
Mordaza de prensado Compact, SV35	1000002266	245,45
Mordaza de prensado Compact, M12	015151X	178,95
Mordaza de prensado Compact, M15	015152X	196,45
Mordaza de prensado Compact, M18	015153X	196,45
Mordaza de prensado Compact, M22	015154X	196,45
Mordaza de prensado Compact, M28	015155X	221,45
Mordaza de prensado Compact, M35	1000002267	245,45
Mordaza de prensado Compact, TH14	015395X	178,95
Mordaza de prensado Compact, TH16	015385X	196,45
Mordaza de prensado Compact, TH18	015398X	196,45
Mordaza de prensado Compact, TH20	015389X	196,45
Mordaza de prensado Compact, TH25	015399X	221,45
Mordaza de prensado Compact, TH26	015391X	221,45
Mordaza de prensado Compact, TH32	015393X	245,45
Mordaza de prensado Compact, TH40	015401X	461,95

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	179,95
Mordaza de prensado Compact, U16	015352X	196,45
Mordaza de prensado Compact, U18	015353X	196,45
Mordaza de prensado Compact, U20	015354X	196,45
Mordaza de prensado Compact, U25	015355X	221,45
Mordaza de prensado Compact, U32	015357X	245,95
Mordaza de prensado Compact, U40	015358X	460,95
Mordaza de prensado Compact, RC26	015227X	399,95
Mordaza de prensado Compact, RFz12	1000001642	179,95
Mordaza de prensado Compact, RFz16	015180X	196,45
Mordaza de prensado Compact, RFz20	015181X	196,45
Mordaza de prensado Compact, RFz25	015182X	221,45
Mordaza de prensado Compact, RFz32	015183X	221,45
Mordaza de prensado Compact, G16	015362X	196,45
Mordaza de prensado Compact, G20	015364X	196,45
Mordaza de prensado Compact, G26	015366X	221,45
Mordaza de prensado Compact, G32	015367X	245,45
Mordaza de prensado Compact, G40	015368X	460,95
Mordaza de prensado Compact, R14	015370X	179,95
Mordaza de prensado Compact, R16	015371X	196,45
Mordaza de prensado Compact, R17	015378X	196,45
Mordaza de prensado Compact, R18	015379X	196,45
Mordaza de prensado Compact, R25	015380X	221,95
Mordaza de prensado Compact, R26	015376X	221,45
Mordaza de prensado Compact, VP14	015530X	179,95
Mordaza de prensado Compact, VP16	015531X	196,95
Mordaza de prensado Compact, VP20	015532X	196,95
Mordaza de prensado Compact, VP25	015533X	221,95
Mordaza de prensado Compact, VP32	015534X	245,95
Mordaza de prensado Compact, HA16	015580X	196,95
Mordaza de prensado Compact, HA20	015581X	196,95
Mordaza de prensado Compact, HA26	015582X	221,95
Mordaza de prensado Compact, HA32	015583X	245,95
Mordaza de prensado Compact, BE16	015291X	196,95
Mordaza de prensado Compact, BE20	015292X	196,95
Mordaza de prensado Compact, BE26	015293X	221,95
Mordaza de prensado Compact, BE32	015294X	245,95

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	778,95 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, SV14-16-18-22 mm	1000002801	739,95 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, TH16-20-26-32 mm	1000002803	828,45 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, M15-18-22-28 mm	1000002804	778,95 BONUS
Set mordazas Compact de prensado, U16-20-25-32 mm	1000002805	828,45 BONUS
Maleta ROCASE 4212 capacidad hasta 4 mordazas con alojamiento	1000001808	38,45

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	306,95
Set casquillos RFz 16-20-25-32 mm	14849	358,45
Set casquillos RFz 12-16-20 mm	1000002135	319,95
Set casquillos CO 12-16-20 mm	1000002136	319,95
Set casquillos U 16-20-25-32 mm	14869	358,45
Set casquillos TH 16-20-26-32 mm	14895	358,45

05

Casquillos intercambiables



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Casquillo intercambiable TH16	14843	124,45
Casquillo intercambiable TH20	14845	127,95
Casquillo intercambiable TH25	14846	127,95
Casquillo intercambiable TH26	14847	127,95
Casquillo intercambiable TH32	14848	137,95
Casquillo intercambiable U14	14832	116,95
Casquillo intercambiable U16	14833	124,45
Casquillo intercambiable U20	14835	127,95
Casquillo intercambiable U25	14836	127,95
Casquillo intercambiable U32	14838	137,95
Casquillo intercambiable RFz12	14822	116,95
Casquillo intercambiable RFz16	14823	124,45
Casquillo intercambiable RFz18	100000124	124,45
Casquillo intercambiable RFz20	14824	127,95
Casquillo intercambiable RFz25	14825	127,95
Casquillo intercambiable RFz26	100000125	127,95
Casquillo intercambiable RFz32	14826	137,95
Casquillo intercambiable VP14	14882	116,95
Casquillo intercambiable VP16	14883	124,45
Casquillo intercambiable VP20	14884	128,45
Casquillo intercambiable VP25	14885	128,45
Casquillo intercambiable VP32	14886	137,95
Casquillo intercambiable CO12	14852	116,95
Casquillo intercambiable CO16	14853	124,45
Casquillo intercambiable CO20	14854	127,95

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.

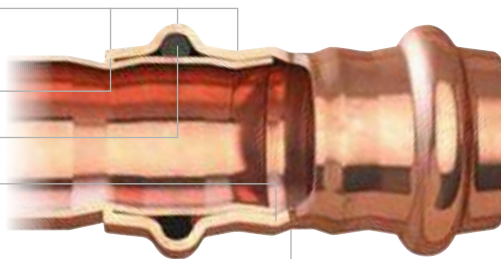
3 puntos de prensado

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	2.735,95 BONUS
Set mordazas Compact »B« MaxiPro 1/4"-1.1/8"+ herramientas	100001989	1.595,45
Set de aros de prensar Compact »B« MaxiPro 1/4 -1.1/8"	100003536	997,95 BONUS NOVEDAD
Set de aros de prensar Compact »B« MaxiPro 1/4 -5/8"	100003624	443,45 BONUS NOVEDAD
ROMAX 4000 + mordazas »B« MaxiPro 1/4-1.1/8", 1 x 4Ah	100002945	2.888,45 BONUS
Mordazas estándar »B« MaxiPro 1.3/8"	100002943	215,45
Set mordazas estándar »B« MaxiPro 1/4"-1.1/8"+ herramientas	100002207	1.720,45
Set de aros de prensar estándar »B« MaxiPro 1/4 -1.1/8"	100003532	997,95 BONUS NOVEDAD
Set de aros de prensar estándar »B« MaxiPro 1/4 -5/8"	100003625	443,45 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	101,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	153,45
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-HD	1000002548	178,45
Cargador de batería RO BC14/36, 230 V, EU	1000001654	121,45
ROCASE 4414 para mordazas Compact, »B« MaxiPro	1000001786	59,95
ROCASE 4414 para mordazas estándar, »B« MaxiPro	1000001898	79,45
TUBE CUTTER 35 DURAMAG	70027	48,95
Escariador interno y externo 6–35mm	1500000237	66,45
UNIGRAT con cuchilla escariado HSS	21660	23,95
10 almohadillas para limpieza de tubos ROVLIES	45268	8,05
Expositor 36 cajas de 10 almohadillas ROVLIES	045268D	276,45
Medidor de profundidad »B« MaxiPro	1000002400	18,95

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*

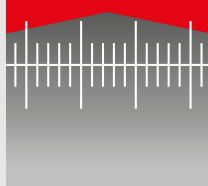
Alto grado de dureza

- 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	527,95
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	544,45 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*	536,95



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	427,45



Maneral de carraca SUPER CUT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Maneral de carraca SUPER CUT 2"	71272	171,95
Maneral carraca SUPER CUT 1/4-1.1/4"	070840X	168,45



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	763,95
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	116,45



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	1.720,45
SUPERTRONIC 2000, adaptador ROFIX con fijatubos,, 110 V	1000002016	1.705,95
SUPERTRONIC 2000, 110 V, con fijatubos	71251	1.245,45
SUPERTRONIC 2000 set, BSPT R, 1/2-2", 230 V	71256	1.660,45 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	1.660,45 BONUS
SUPERTRONIC 2000 set, NPT, 1/2-2", 110 V	71259	1.660,45
SUPERTRONIC 2000 set BSPT R 1/2-2" (monoblock)	864120216	1.352,45
SUPERTRONIC 2000 Set Métrica 20-25-32-40 mm (monoblock)	1000000497*	1.514,45
Fijatubos SUPERTRONIC 2000	71280	236,95



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	236,95

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*	123,45
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	155,45



Adaptadores para cabezas de terrajas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIX Adaptador para SUPERTRONIC 2000	71271	156,45



Escariador con carraca

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Escariador interno con carraca, 1/4-2"	70289	299,95
Repuesto de escariador, 1/2-2"	70296	214,45



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	54,95
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	15,45
RONOL, garrafa 5 l	65010	48,45









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	67,45

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	4.088,45
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2", 230V	1500004022	4.043,45
ROPOWER 50 R, BSPP 1/2-2", 230V	1500004027	4.221,95
Carro plegable 50 R/P160 Saniline	56051	509,95
4 pernos de soporte para carro	56049	35,95
4 patas de apoyo	56488	208,45
Cuchilla de repuesto, acero, D=41, L=19	70074	23,45



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	3.776,95
SUPERTRONIC 2 SE, automática, BSPT R 1/2-2", 230 V	1500004023	3.911,95
Escariador 2 hojas sin soporte 2 SE	56198	218,95
4 patas de apoyo	56488	208,45



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	4.423,45
SUPERTRONIC 3 SE, estándar, BSPT R 1/2-3", 110 V	56253	4.372,95
SUPERTRONIC 3 SE, automática, BSPT R 1/2-3", 110 V	56254	4.732,45
SUPERTRONIC 3 SE, automática, BSPT R 1/2-3", 230 V	56255	4.802,95
4 pernos de soporte para SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	56489	305,95
Escariador sin soporte 3 SE	56199	269,95
Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	57050	470,95



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	7.776,45
SUPERTRONIC 4 SE, automática, NPT 1/2-4", 230 V	56466	8.170,45
SUPERTRONIC 4 SE, automática, BSPT R 1/2-4", 110 V	56475	8.001,95
4 pernos de soporte para SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	56489	305,95
Cuchilla escariadora 4 SE	56200	411,95
Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	57050	470,95

Roscado y ranurado

Productos y precios



Terraaja automática



Terraaja estándar

Terraajas 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	1.794,45
NPT 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56053	1.794,45
BSPP para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56054	916,45
Cabezas portapeines automáticas para peines ROTHENBERGER		
BSPT R 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56266	872,45
BSPT R 2.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56288	920,95
BSPT R 2.1/2-4" para 4 SE	56289	1.474,45
NPT 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56271	1.735,95
NPT 2.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56268	1.832,95
NPT 2.1/2-4" para 4 SE	56269	2.876,45
Cabezas portapeines manuales ROTHENBERGER		
BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56153	1.150,45
BSPT R 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56156	847,45
BSPT R 2-3" para 3 SE, 4 SE	56104	1.184,45
NPT 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56118	1.157,95
NPT 1/2-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56156	847,45
NPT 2.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56104	1.184,45
BSPP 1/2-1.1/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56076	1.251,95
BSPP 1.1/2-3" para 3 SE, 4 SE	56077	1.252,45

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	319,95
SS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	056370X	319,45
SS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	056371X	319,45
HSS BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56379	319,95
HSS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56380	319,95
SS NPT 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56372	319,95
SS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56373	319,95
SS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56374	319,95
SS BSPP 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56058	319,45
SS BSPP 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56059	319,45
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	319,45
SS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56007	319,45
SS BSPT R 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56291	319,45
SS BSPT R 2.1/2"-4" para 4 SE	56294	552,95
HSS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56235	614,95
HSS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56236	614,95
HSS BSPT R 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56237	614,95
HSS BSPT R 2.1/2"-4" para 4 SE	56238	675,45
SS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56111	319,45
SS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56112	319,45
SS NPT 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56295	319,45
SS NPT 2.1/2"-4" para 4 SE	56296	552,95
HSS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56180	614,95
HSS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56181	614,95
HSS NPT 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56183	614,95
HSS NPT 3.1/2"-4" para 4 SE	56184	675,45
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	319,45
SS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56003	319,45
SS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56007	319,45
SS BSPT R 2-3" para 3 SE, 4 SE	56006	331,45
SS BSPT R 3.1/2"-4" para 4 SE	56008	319,45
HSS BSPT R 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56135	614,95
HSS BSPT R 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56235	614,95
HSS BSPT R 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56236	614,95
HSS BSPT R 2-3" para 3 SE, 4 SE	56121	614,95
HSS BSPT R 3.1/2"-4" para 4 SE	56122	675,95
SS NPT 1/4-3/8" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56110	319,45
SS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56111	319,45
SS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56112	319,45
HSS NPT 1/2-3/4" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56180	614,95
HSS NPT 1-2" para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56181	614,95
SS BSPP 2.1/2"-3" para 3 SE, 4 SE	56098	552,95

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

Roscado y ranurado

Productos y precios



Soporte para tubos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte para tubos hasta 6"	56047	302,45



Interruptor de pedal de seguridad

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Interruptor de pedal de seguridad, 230 V	56335	149,45



Llave picarroscas, 3/8 - 2"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave picarroscas, 3/8-2"	56500	145,95
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	1.184,95
Boquilla 1/2"	56060	197,95
Boquilla 3/4"	56061	211,95
Boquilla 1"	56062	270,95
Boquilla 1.1/4"	56063	398,95
Boquilla 1.1/2"	56064	609,95
Boquilla 2"	56065	732,95



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	1.475,45
ROGROOVER para ROPOWER 50 R, SC 2 SE, REX 2"	56505	1.685,95
ROGROOVER para SUPERTRONIC 3 SE, REX 3"	56506	1.555,95
ROGROOVER para SUPERTRONIC 4 SE	56507	1.685,95
ROGROOVER para REX 4"	56508	1.685,95
ROGROOVER para SUPERTRONIC 2000	56509	1.555,95
Base de soporte para 2"	56510	162,45
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	454,95
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 1.1/4 - 1.1/2"	56522	454,95
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 2-6"	56523	478,45
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	1.983,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 1"	1000000720	366,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 1.1/4 - 1.1/2"	1000000721	366,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 4 - 6" SCH40	1000000722	478,45
Rodillos para ROLL GROOVER, 8 - 12"	1000000723	478,45
Rodillos para ROLL GROOVER, 2 - 6"	1000000850	366,95
Adaptador para SUPERTRONIC	1000000730	152,45



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	4.857,95
ROGROOVER 1 - 12", 230 V, 60 Hz	1500001352	4.857,95
ROGROOVER 1 - 12", 110 V, 50 Hz	1500001353	4.858,45
Soporte 1-12"	1500001990	1.150,45
Cinta para medir diámetros	1500000134	23,95
Carro de transporte	57050	470,95
Conjunto rodillo inferior 1"-1.1/2"	1500001711	156,95
Conjunto rodillo inferior 2"-6"	1500001709	130,95
Conjunto rodillo inferior 8"-12"	1500001710	170,45
Conjunto rodillo superior 1"-1.1/2"	1500001653	130,45
Conjunto rodillo superior 2"-6"	1500001654	130,45
Conjunto rodillo superior 8"-12"	1500001655	130,45
Conjunto rodillo inferior Inox 1"-1.1/2"	1000002262	331,95
Conjunto rodillo inferior Inox 2"-6"	1000002263	301,95
Conjunto rodillo inferior Inox 8"-12"	1000002264	425,45

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-Steel	No. HSS-Steel Stainl Steel/ Inox pipe					
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	1/4 - 3/8"	56153	1/4 - 3/8"	56001	56135	●	●	●	●	
			1/2 - 2"	1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●	●
				1 - 2"	56007	56236	●	●	●	●
				2 - 3"	56104	56006	56121			●
						3.1/2 - 4"	56008	56122		
NPT	1/4 - 3/8"	56118	1/4 - 3/8"	56110		●	●	●	●	
			1/2 - 2"	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"			●	●	●	●	
			1.1/2 - 3"	56077				●	●	●
			2.1/2 - 3"	56098			●	●		

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
Tº 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
Sodadura:	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	106,45
SUPER FIRE 4 - US 1", sin cartucho de gas	1500001503	108,45
SUPER FIRE 4 HOT BOX, EU (incluye MAPP EU)	1000002364	a consultar BONUS
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	19,45
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	11,95



Soplete SUPER FIRE 3



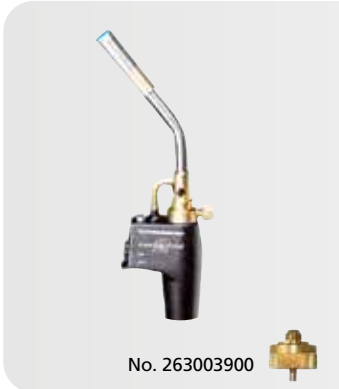
Set (No. 35431) incluye: empuñadura (No. 35445) 1" US y boquilla ciclón (No. 35457)
 Set (No. 35436) incluye: empuñadura (No. 35445) 7/16" UE y boquilla ciclón (No. 35457)
 Set (No. 1000002369) incluye: empuñadura (No. 35445) 7/16" UE, boquilla ciclón (No. 35457), boquilla de precisión (No. 35455), reflector 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	180,95
SUPER FIRE 3 - EU 7/16", sin cartucho de gas	35436	180,95
SUPER FIRE 3 HOT BOX, EU (incluye MAPP EU)	1000002369	a consultar
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	19,45
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	40,95
Boquilla estándar, 16 mm, 700 °C	35456	43,45
Boquilla ciclón, 16 mm, 950 °C	35457	49,45
Boquilla de aire caliente, 38 mm, 400 °C	35458	95,95
Boquilla para retráctilado, 24 mm, 720 °C	35459	95,95



Soplete SUPER FIRE 2



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soplete SUPER FIRE 2 , sin cartucho de gas	35644X	142,45
Pack Soplete SUPER FIRE 2 + 2 GAS MAPP US	PR3564400	a consultar
Adaptador botella Multigas + Maxigas	035648X	19,45
Piezo encendedor	R3566000	30,95
Punta SUPER-FIRE 2	35661E	44,95
Conjunto quemador repuesto (sin punta)	R35659X00	81,95
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	19,45
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	67,45



Boquilla ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo 1" , US versión	35016	134,45



Boquilla ROFIRE Swivel PRO Twin



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE Swivel PRO Twin 1" , US versión	35012	169,95

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	60,95



Soplete ROFIRE 4



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFIRE 4, sin cartucho de gas	1500002921	42,95
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	60,95
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




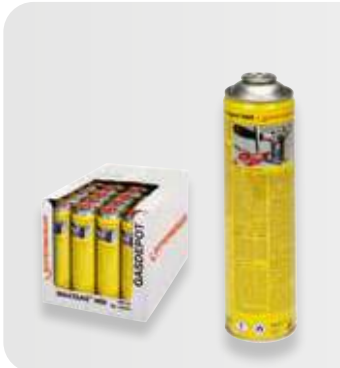
Descripción		No	P.V.P. unitario €
Gas MAPP	12	35698	a consultar



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	123,45



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	139,95



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	41,95
14 mm	221131416	46,95
16 mm	221131616	49,45
19 mm	221131916	53,45
22 mm	221132216	60,45



Quemadores TURBOPROP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conexión a rosca		
12 mm, M 14x1	530232	56,95
15 mm, M 14x1	221090316	59,45
18 mm, M 14x1	530234	63,95
Conexión rápida		
10 mm	31031	54,45
12 mm,	31032	63,95
15 mm	221031500	76,95
18 mm	221031800	90,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Sopletes para calentamiento

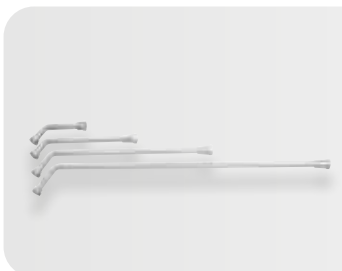


Sopletes ROOFING incluyen: mango con regulador de gas y llama piloto, quemador Ø 63 mm, lanza 600 mm, manguera 5 m y soporte para soplete.

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	93,45
ROOFING con regulador de presión	30957	132,95
Soplete antiviento para telas asfálticas	253001016	126,95
Soplete para telas asfálticas	253000516	132,95
Soporte para soplete	252010000	5,95



Lanzas para ROOFING

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Lanzas para ROOFING, 100 mm	231010000	22,95
Lanzas para ROOFING, 200 mm	232010000	29,45
Lanzas para ROOFING, 350 mm	233510000	36,45
Lanzas para ROOFING, 600 mm	236010000	41,45



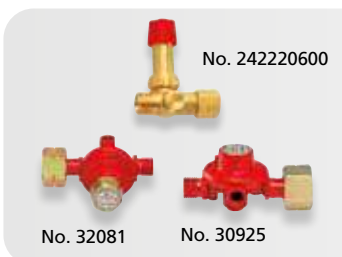
Quemadores para calentamiento de superficies

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Quemador para calentamiento, 45 mm, M20X1	223090616*	35,95
Quemador para calentamiento, 51 mm, M20X1	223090716	38,95
Quemador para calentamiento, 63 mm, M20x1	223090916	42,95
Quemador para calentamiento antiviento, 45 mm, M20x1	223214500	30,95
Quemador para calentamiento antiviento, 51 mm, M20x1	223215100	36,45
Quemador para calentamiento antiviento, 57 mm, M20x1	223215700	38,95
Quemador para calentamiento antiviento, 63 mm, M20x1	223216300	40,95



Mango de seguridad para propano

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mango con conexión M 14x1	211111116	60,95
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	50,45
Ajustable, 1-4 bar, W 21,8 -3 /8" L	32081	22,95
4 bar, W 21.8 L -3 /8" L	30925	22,95



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	45,45
5 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251290416	52,95
5 m, 3,8" L - 3/8" L	33310	44,45
10 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251286200	65,95
10 m, 3,8" L - 3/8" L	32223	134,45



Adaptador de llenado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador de llenado W 21, 8x1/14"L - 3/8"L	32207	35,45



Grifos para botella azul

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Grifo para botella azul, salida W 21,8	254090116*	13,45
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	732,95
Set ROTHERM 2000, 230V	36702	860,45
Caja metálica para ROTHERM 2000, vacía	36715	97,95

Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Accesorios para ROTHERM 2000

Descripción	No	P.V.P. unitario €
2 electrodos rectangulares con soporte	36711	97,95
2 electrodos rectangulares sin soporte	36721	38,45
2 electrodos de barra con soporte	36710	44,95
2 electrodos de barra sin soporte	36720	32,45

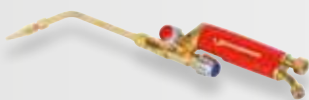


Fig. similar

Soplete soldadura autógena ALLGAS 2000



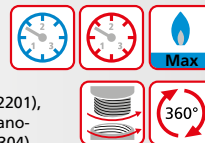
Set (No. 35300) incluye: mango (No. 35303), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (No. 35304), 5 puntas de soldadura 0.2 mm (No. 35305) / 1 - 2 mm (No. 35306) / 2 - 3 mm (No. 35307) / 3 - 4 mm (No. 35308) / 4 - 5.0 mm (No. 35309), puntas para soldar tubos, tamaño 1 (No. 35313) / tamaño 2 (No. 35314), 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	173,45
ALLGAS 2000 SET (ACETILENO), 0.2-5 MM, (17 PCS.)	35300	524,95
Boquilla mezcladora con tuerca de conexión	35304	52,45



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	283,45



Puntas flexibles para soldadura

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Boquillas flexibles de soldar para ALLGAS, 2-3 mm	35313	41,95
Boquillas flexibles de soldar para ALLGAS, 4-5 mm	35314	41,95
Conexión/tuerca de unión ALLGAS, SW 14	35315	3,50



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	14,45
Puntas para ALLGAS 2000, 1-2 mm, M 8x1	35306	13,45
Puntas para ALLGAS 2000, 2-3 mm, M 8x1	35307	13,45
Puntas para ALLGAS 2000, 3-4 mm, M 8x1	35308	18,95
Puntas para ALLGAS 2000, 4-5 mm, M 8x1	35309	18,95
Boquilla de dispersión para calentamiento previo	35311	46,45
Soporte para punta, se puede usar como llave	35312	19,45



Equipo soldadura autógena ROXI-KIT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Roxi-kit 120	035740X	a consultar
Boquilla 1 mm Ø	263005600	7,35
Boquillas 1,5 mm Ø	263005400	6,70
Boquillas 0,7 mm Ø	263005800	7,35
Botella oxígeno 120	35750	a consultar
Botella Maxigas 400	035570-A	a consultar
Regulador de oxígeno	1000000629	65,95
Juego de mangueras son soplete	1500001264	122,45



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	397,45
Manorreductor oxígeno	990601100	196,95
Kit botellas y carro	990603316	a consultar
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	990602600	78,45



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	256,45
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603416	a consultar
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	990602600	78,45



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	40,95



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	40,95

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	336,45
ALLGAS Mobile Pro, US, con botellas	1000000743	a consultar
ALLGAS Mobile Pro, EU, sin botellas	1000000642	336,45
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	60,95
Regulador de presión 7/16" EU f. MAPP1) / LPG	1000000627	65,95
Regulador de presión M10 x 1 para oxígeno	1000000629	65,95



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	31,45
Juego de mangueras (de 3 m. sin empuñadura)	35785	65,95
Adaptador ROXY para microboquillas	35585	7,35
Microsoplete serie ROXY - 0.3 mm	35712	16,95
Microsoplete serie ROXY - 0.4 mm	35695	16,95
Microsoplete serie ROXY - 0.5 mm	35696	15,95
Microsoplete serie ROXY - 0.6 mm	35697	15,95
Microsoplete serie ROXY - 0.7 mm	35713	16,95
Boquilla alto rendimiento, 0.7 mm	263005800	7,35
Boquilla alto rendimiento, 1.2 mm	263005700	6,70
Boquilla alto rendimiento, 1.5 mm	263005600	7,35
Boquilla alto rendimiento, 2.0 mm	263005400	6,70



Fig. similar

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 mm (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



Fig. similar

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 mm (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	1.629,95



Fig. similar

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 mm (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



Fig. similar

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	621,45
Set par soldadura RE17, 18 pcs.	35480	620,45
Mango con tuerca de conexión f. RE17	35324	147,45
Caja de metal f. RE17, vacía	35800	116,95

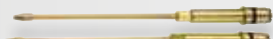
Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Acoples RE17 para soldar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acople para soldar RE17, 0.5-1 mm	35325	52,45
Acople para soldar RE17, 1-2 mm	35326	52,45
Acople para soldar RE17, 2-4 mm	35327	53,45
Acople para soldar RE17, 4-6 mm	35328	53,45
Acople para soldar RE17, 6-9 mm	35329	53,45
Acople para soldar RE17, 9-14 mm	35334	53,45



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	52,45
Acople para soldadura de tubos, completo, RE17, 4-6 mm	35348	53,45
Puntas flexibles para soldar , pieza frontal		
Puntas flexibles de cobre RE17, 1-2 mm	35475	30,95
Puntas flexibles de cobre RE17, 2-4 mm	35476	30,95
Puntas flexibles de cobre RE17, 4-6 mm	35477	30,95



Accesorio de corte con aleta RE17

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Accesorio de corte con aleta RE17	35338	183,95



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	11,45
Puntas de corte, RE17, 25-50 mm	35344	12,45
Puntas de corte, RE17, 50-100 mm	35345	12,45
Quemador, RE17, 12-100 mm	35339	15,95



Mangueras de oxígeno

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera de oxígeno, 2,5 m, 4.0x3.5 mm	35210	18,95
Manguera de oxígeno, 5 m, 4.0x3.5 mm	33311	52,95



Mangueras dobles

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera doble A/O, 2,5 m	35221	52,95
Manguera doble A/O, 5 m	35222	102,95
Manguera doble A/O, 10 m	35223	166,45



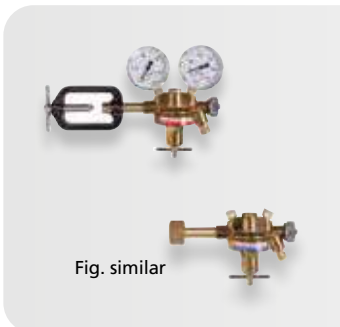
Botellas de oxígeno y acetileno de acero ligero

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Botella de oxígeno, desachable, 950 ml, 110 bar	35750	a consultar
Botella de oxígeno, 2 l, llena	35635	257,45
Botella de oxígeno, 5 l, llena	35188	550,45
Botella de oxígeno, 10 l, llena	35189	658,95
Botella de acetileno, 5 l, llena	35178	703,45
Botella de acetileno, 10 l, llena	35179	863,45



Carro transporte botellas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Carro transporte botellas, 5-10 l, ajustable en altura	35354	304,95



Manorreductor de botellas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manorreductor de oxígeno, G3/4"R, G1/4"R	35634	118,95
Manómetro para acetileno, DIN 477-1, G3/8"L	35794	103,45



Válvulas antirretorno de llama

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Montado en reductor, oxígeno. 25 bar. 1/4"	540360	63,45
Montado en reductor, acetileno. 1,5 bar. (Ace)/5,0 bar (Pro.) 3/8"	540365	67,95
Montado en reductor, oxígeno. 25 bar. 1/4"	100000633	23,45
Montado en mango, fuel gas 1,5 bar. (Ace)/4,0 bar (Pro.) 3/8"	100000762	43,45
Montado en mango, oxígeno. 20 bar. 1/4"	100000764	41,45

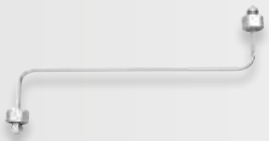
Soldadura fuerte y blanda

Productos y precios



Tapón protector de goma

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tapón protector de goma de oxígeno	511427	5,45
Tapón protector de goma de acetileno	511428	5,45



Codo para rellenar oxígeno

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Codo para rellenar oxígeno, max. 200 bar, G3/4" RH	35199	70,45



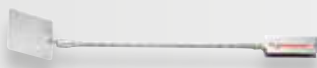
Encendedor de seguridad

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Encendedor de seguridad sistema giratorio	32077	10,45
5 piedras de repuesto	32088	6,05



Espejo de mano para soldar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mango en alambre con enganche articulado	540850	15,95
Espejo de repuesto, 1 mm	540851	4,25



Espejo de soldadura con imán

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espejo de soldadura con imán con mango flexible	540855	36,45
Espejo de repuesto, 1 mm	540851	4,25



Limpiador de boquillas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 limpiadores de boquillas en estuche de tijera	510105	31,45



Llave para soplete

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave para soplete con 10 tamaños	510106	14,45



Fundente para soldadura y recipiente para ácido clorhídrico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Con tapón roscado y anillo de sujeción 150 ml	530250	14,95



No. 540620



No. 540622



No. 540640

Gafas para soldar EN 166

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gafas de seguridad de nylon, A4	540620	15,45
Gafas de seguridad de nylon, A5	540621	16,45
Gafas de seguridad de nylon, transparentes	540622	16,45
2 cristales de repuesto, A4	540625	8,55
2 cristales de repuesto, A5	540626	8,55
2 cristales de repuesto, transparentes	540627	8,55
Gafas de seguridad con marco a rosca, A4	540640	15,45
Gafas de seguridad con marco a rosca, A5	540641	16,45
Cristal de repuesto (Ø 50 mm), A4, f. No. 540640	540675	4,30



ROVLIES almohadillas para limpieza de tubos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 ROVLIES almohadillas 130x60 mm (en caja cartón)	45268	8,05
Expositor de 36 cajas de 10 almohadillas ROVLIES	045268D	276,45



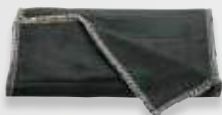
Limpiatubos internos para tubos de cobre

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



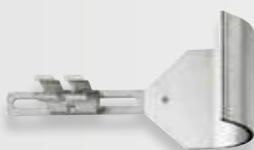
Cepillos manuales de alambre

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acero estándar, 3 filas	561351	5,10



Alfombra ignífuga

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alfombra ignífuga, 33x50 cm, Hasta 700 °C	31050	38,45



Reflector de llama

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reflector de llama, 65 mm, adaptador Ø 8-15 mm	31042	44,45
Reflector de llama, 65 mm, adaptador Ø 15-22 mm	31043	44,95

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

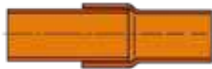





Adaptación de materiales de soldadura acorde a norma EN

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
Bomba de comprobación manual RP 50-S INOX	60203	368,95 BONUS
Kit de mantenimiento RP 50-S / RP 50-S INOX	60201	29,45
Émbolo RP 50-S / RP 50-S INOX	61300	19,45
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	31,45
Manómetro repuesto	61315	53,45
Manómetro, 16 bar	61316	79,45



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	29,45
Émbolo RP 50 Digital	61300	19,45
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	31,45
Manómetro, 16 bar	61316	79,45



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	171,95
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	31,45



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	857,45
Manguera de llenado con adaptador	61001	79,45
Manguera de alta presión RP PRO III R 1/2"	V12102000	49,45
Kit de mantenimiento RP PRO III	61186	14,45

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	852,95
ROTEST GW 150/4 sin tapones para extremo	61701	829,95



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	57,45
Fuelle de goma ROTEST GW 150/4	61014	24,95
Válvula de corte de gas para ROTEST GW 150/4	61017	51,45
Adaptador para ROTEST GW 150/4	61018	10,95
Set de sellado GW 150/4 (6-pack)	61030	19,45
Tapa del extremo del suministro ROTEST GW 150/4	61041	141,95
Adaptador 1/2" para ROTEST GW 150/4	1500002876	9,15
Tubo en piezas GW 150/4	61702	135,45
Fluido de medición, azul GW 150/4	351257	27,95
Manguera 2 m. + válvula de conexión Rotest	1500002845	76,95
Manguera de baja presión 2 m. - ROTEST GW	1500002846	59,95
Doble fuelle GW Digital V3	1500002847	101,45
Bomba de aire GW Digital V3	1500002848	82,45
CD RODATA V3 para ROTEST GW Digital V3	1500002851	35,45
Válvula de cierre NW 5 double	1500002852	45,95
1/8" adaptador para NW 5	F84215	5,49



Forma cónica con conexión neumática



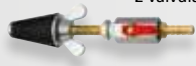
Forma cilíndrica con conexión neumática



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	49,95
Forma cónica con conexión neumática, 1/2-1"	351261	44,95
Forma cónica con conexión neumática, 3/4-1.1/4"	351262	49,45
Forma cónica con conexión neumática, 1.1/4-2"	351263	70,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 3/8-1/2"	351220	49,45
Forma cónica con adaptador de manguera, 1/2-1"	351221	48,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 3/4-1.1/4"	351222	56,45
Forma cónica con adaptador de manguera, 1.1/4-2"	351223	71,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 1, 1/2-1"	351231	81,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 3/4-1.1/4"	351232	83,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 1.1/4-2"	351233	71,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 3/8" - 1/2"	351225	56,95
Forma cónica con 1 válvula de flotador 1/2-1"	351226	51,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 3/4-1.1/4"	351227	54,95
Forma cónica con 1 válvula de flotador 1.1/4-2"	351228	78,45
Forma cilíndrica con conexión neumática, 3/4"	351271	33,45
Forma cilíndrica con conexión neumática, 1"	351272	33,45
Adaptador/válvula de cierre con conexión ROTEST GW	351265	76,45



Detector de fugas ROTEST spray



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTEST detector en spray, 400 ml	65000	10,45
12 x ROTEST detector en spray, 400 ml	1000000442	107,95



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	1.755,95
Globo de sellado NW 75-150	61352	439,45
Globo de sellado NW 90-250	61353	760,95
Globo de comprobación NW 65-100	61358	433,95
Globo de comprobación NW 75-150	1500002856	552,95
Globo de comprobación NW 90-250	1500002857	738,45



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	1.231,95
Micrófono de suelo ROLeak Aqua 3 Plus	1500003535	796,45



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	518,95



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	1.351,45



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	1.535,95



ROFROST pasta conductora

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROFROST pasta conductora, 150 ml	62291	23,95



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	46,95
Tamaño II	12 mm	1/2"	-	62211	46,95
Tamaño III	14/15 mm	-	1/4"	62212	46,95
Tamaño IV	16 mm	5/8"	-	62219	46,95
Tamaño V	18 mm	-	3/8"	62213	46,95
Tamaño VI	20 mm	3/4"	-	62224	46,95
Tamaño VII	22 mm	7/8"	1/2"	62214	46,95
Tamaño VIII	-	1"	-	62226	46,95
Tamaño IX	28 mm	-	3/4"	62215	46,95
Tamaño X	-	1.1/8"	-	62227	46,95
Tamaño XI	32 mm	1.1/4"	-	62221	46,95
Tamaño XII	35 mm	1.3/8"	1"	62216	46,95
Set de reductores Tamaño II, III, V, VII				62230	173,95



ROFROST Turbo 2" Reductores

Tamaño	Tamaño nominal Cu	Tamaño Nominal Fe	No	P.V.P. unitario €	
Tamaño A	28 mm	-	3/4"	62231	53,45
Tamaño B	-	1.1/8"	-	62232	53,45
Tamaño C	32 mm	1.1/4"	-	62233	53,45
Tamaño D	35 mm	1.3/8"	1"	62234	53,45
Tamaño E	42 mm	-	1.1/4"	62235	53,45
Tamaño F	-	-	1.1/2"	62236	53,45
Tamaño G	54 mm	2.1/8"	-	62237	53,45

ROFROST TURBO R290



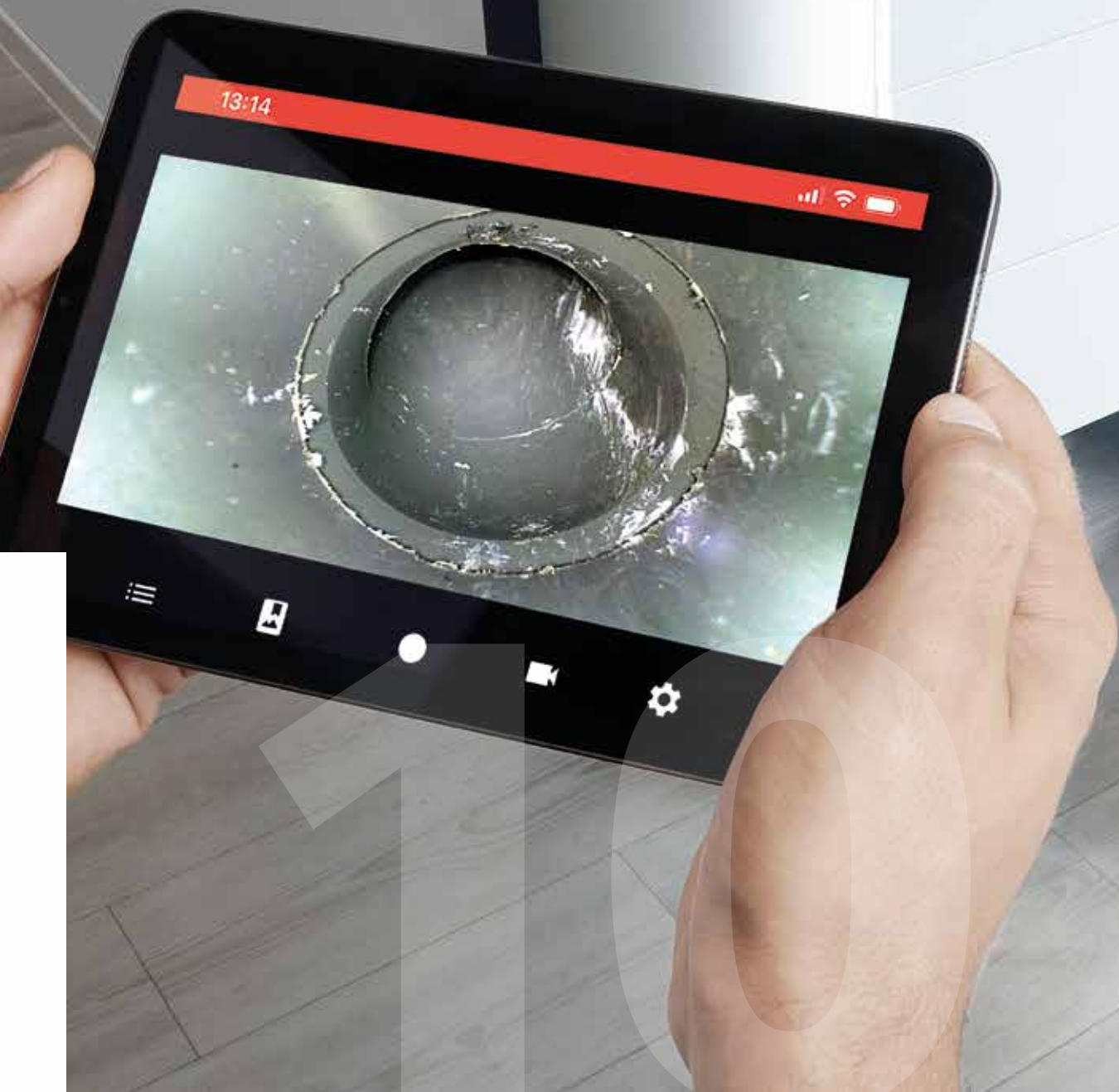
ROFROST Turbo R290 1.1/4" y 2"

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

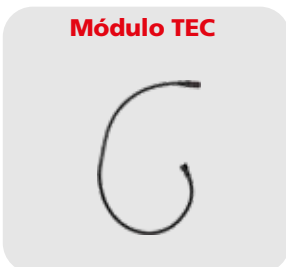
NOVEDAD

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	164,95

No. 150000696



No. 1000000860



No. 1000000842

No. 1000000861

Sistema modular ROSCOPE i2000 módulo TEC



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cámara ROSCOPE i2000 + módulo TEC	150000696*	1.313,95
Módulo TEC (sin ROSCOPE i2000)	69601*	521,95
Cámara ROSCOPE i2000 módulo 25/22 + módulo TEC	100000860*	2.523,95
Módulo 25/22 (sin ROSCOPE i2000)	69603*	1.615,95
Patín guía para módulo 25/16 y 25/22	74629*	90,45
Cámara ROSCOPE i2000 + módulo 25/16 + módulo TEC	100000842*	2.697,45
Módulo 25/16 (sin ROSCOPE i2000)	150000052*	1.983,95
Set ROSCOPE i2000, 3 en 1	100000862*	4.378,45
Patín guía para módulo 25/16 y 25/22	74629*	90,45
Cámara ROSCOPE i2000 + módulo ROLOC PLUS	100000861*	2.401,95
Módulo ROLOC PLUS (sin ROSCOPE i2000)	150000057*	1.605,95

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	6.743,95 BONUS
ROCAM 4 Plus, cable 30 m cabeza Ø 40 mm, EU	1500002614	7.418,45 BONUS
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 30 mm, EU	1500002615	9.440,95 BONUS
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 40 mm, EU	1500002616	10.115,95 BONUS
Trolley para transporte de ROCAM 4 Plus	1500002889	177,95



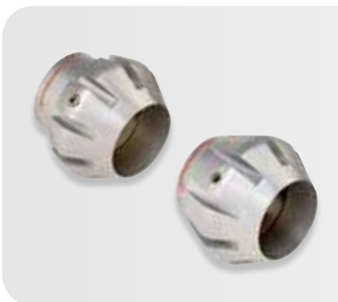
Mini módulo ROCAM 4 Plus y cabezas de cámara

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCAM 4 Plus mini módulo, L: 16 m.	1500003296	1.426,45
Cabeza de cámara Ø 40 mm	1500000122	3.355,95
Cabeza de cámara Ø 30 mm	1500000123	2.407,95



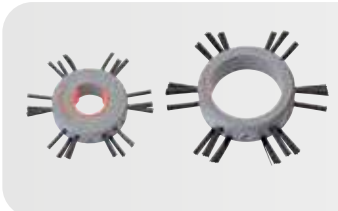
Patín con ruedas para ROCAM 4

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	123,45
Para cabeza de cámara 40 mm		
Patín con ruedas Ø 150 mm	69118	525,45
Patín con ruedas Ø 200 mm	69119	552,95



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	103,45
Bola guía para cepillos Ø 30 mm	1500000817	168,45
Para bloque de cámara Ø 40 mm		
Bola guía para Ø 200 mm	69111	178,95
Bola guía para cepillos Ø 40 mm	69112	340,95



Cepillos para ROCAM 4

* Uso con bola guía No. 69112 / 1500000817

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cepillos, Ø 100 mm*	69113	322,95
Cepillos, Ø 150 mm*	69117	409,95



Sistema batería CAS y cargador



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V Li-Power	1000001653	153,45
Cargador de batería RO BC14/36, 230 V, EU	1000001654	121,45
Conexión a red ROCAM 4 Plus, EU, 230 V	1000002085	118,45

 **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



Compressor 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 €
Compressor de limpieza ROPULS, 230 V	100000145	2.511,95 BONUS



Compressor 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 €
Compressor de limpieza ROPULS eDM, 230 V	100001134	2.653,95 BONUS



No. 100000190

No. 150000203

Inyector ROCLEAN

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCLEAN inyector	100000190	147,45
Regulador de presión ROPULS ROCLEAN	150000203	115,95



Productos de limpieza ROCLEAN

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
● Desinfectante (6 botes)	150000157	329,45
● Limpieza de sistemas de radiadores (6 botes)	150000200	336,45
● Limpieza de sistemas de suelo radiante (6 botes)	150000201	336,45
● Conservante (6 botes)	150000202	336,45



Bomba desincrustante ROCAL 20

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCAL 20, 40 l/min, 230 V	61100	738,95
ROCAL 20+ desincrustante 5 L.+ neutralizante 1 KG.	851P01200	767,95



Bomba desincrustante ROMATIC 20

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROMATIC 20, 230 V	61190	1.161,45



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	42,95
ROCAL Acid Multi 10 kg Inox, Al, Cu	150000116	70,95
ROCAL Acid Multi 30 kg Inox, Al, Cu	150000117	193,95
ROCAL Acid Plus 5 kg, Cu, Acero	61105	36,45
ROCAL Acid Plus 10 kg, Cu, Acero	61106	63,95
ROCAL Acid Plus 25 kg, Cu, Acero	150000914	135,45



Neutralizante

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Neutralizante, 1 kg para ROCAL	61115	21,95
Neutralizante, 10 kg para ROCAL	61120	142,45



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	842,45
ROSOLAR PUMP Plus con impulsor 230 V	150000136	1.101,95
Bolsa filtrante de fieltro ROSOLAR (10 uds.)	1500001236	84,45
Tapa de flujo de retorno (para bolsas de filtro)	1500001235	56,45



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	815,45
ROSANI CLEAN 15, 15 litros	1000003178	983,45 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	54,95



Desatascadora de aire ROPUMP SUPER PLUS

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPUMP Super Plus + adaptador corto y largo	072070X	129,45 BONUS
ROPUMP Super Plus + 3 adaptadores en bolsa	1000001762	138,95 BONUS
Adaptador largo (WC) ROPUMP SUPER PLUS	72071	60,95
Adaptador corto (lavabos) para ROPUMP SUPER PLUS	72072	36,45
Adaptador ancho (lavabos) para ROPUMP SUPER PLUS	72073	36,45

Barrido y limpieza

Productos y precios



Desatascadora de aire comprimido ECO-PUMP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ECO-PUMP con dos adaptadores	107100	297,45
Accesorio para inodoro	R10803600	19,95
Tapón de ajuste	R10711600	28,95
Manómetro	R10710200	19,95



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	25,95



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	182,95
Manivela manual	71976	70,95
ROPOWER PROFILE CABLE sin núcleo de plástico	72494	99,95



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	84,45
WC BLITZ RO-3 con acoplamiento de herramienta	1500001324	135,45



Desatascadora ROSPI H+E Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSPI 6 H+E Plus, 4,5 m Ø 6,4 mm	72090	145,45 BONUS
ROSPI 8 H+E Plus, 7,5 m Ø 8 mm	72095	155,45 BONUS
ROSPI 10 H+E Plus, 10 m Ø 10 mm	72005	239,95 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	414,45
Set ROSPIMATIC CL con espiral 7,5 m Ø 8 mm + accesorios	1000002299	466,95
Espiral Ø 8 mm x 7,5 m. con alma de acero	72413	97,45
Espiral Ø 8 mm x 7,5 m. con acoplamiento 16 mm	72425	129,45
Set de 4 herramientas	72942	187,45
Protección para manguera	72542	110,45



Desatascadora manual tipo 3 S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Limpiador de sumideros manual, tipo 3 S, completo	72003	939,95
Espiral de repuesto Ø 13 mm x 15 m	72016	290,45
Cortador de pala cruciforme Ø 35 mm	72176	96,95
Llave para desacoplar espirales	72100	7,90



Desatascadora R 550

Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 550 incluido tubo guía, 230 V	72686	1.558,95



Desatascadora R 600



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 600 incluye tubo guía, 230 V	72687	1.597,95 <small>BONUS</small>
R 600 con Set de herramientas 22 mm, 230 V	72675	1.720,45 <small>BONUS</small>
R 600 con Set de herramientas 16-22 mm, 230 V	19173	1.777,45 <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	2.212,95
R 650 con set de herramientas 22 mm, 230 V	72680	2.458,95



Desatascadora R 750

Descripción	No	P.V.P. unitario €
R 750 incluye tubo guía, 230 V, sin herramientas ni accesorios	72689	3.072,95

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	1.491,95 <small>BONUS</small>
RODRUM S 13 + espiral Ø 13 mm/15 m, EU, 230 V	1000001257	1.830,95 <small>BONUS</small>
Tambor para RODRUM S 10 (Ø 10 mm x 10 m)	1000001275	351,95
Tambor para RODRUM S 13 (Ø 13 mm x 15 m)	1000001276	393,95
Espiral Ø 10 mm x 10 m con acoplamiento 16 mm	1500002203	193,95
Espiral Ø 13 mm x 15 m con acoplamiento 16 mm	72016	290,45
RODRUM S set herramientas 16 mm	1000001308	332,45



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	2.096,45
RODRUM M 13 + espiral Ø 16 mm/15 m, + set Ø 16 mm, 230 V	1000001712	2.172,95
Tambor para RODRUM M 13 (Ø 13 mm x 15 m)	1000001727	779,95
Tambor para RODRUM M 16 (Ø 16 mm x 15 m)	1000001728	817,95



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	2.799,95
RODRUM L 20 + espiral Ø 20 mm/20 m, + set Ø 16 mm, 230 V	1000001714	2.940,45
Tambor para RODRUM L 16 (2 espirales Ø16 mm x 15 m)	1000001729	1.167,45
Tambor para RODRUM L 20 (Ø 20 mm x 20 m)	1000001730	1.228,95



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	422,45



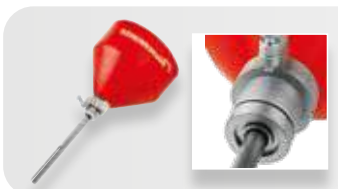
Accesorios para RODRUM M / L

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena recta, 20 mm	1500002253	59,95
Barrena de embudo, 20 mm	1500002254	66,45
Barrena cónica, 20 mm	1500002255	60,95
Gancho de recuperación, 20 mm	1500002256	66,45
Barrena cabeza de pico, 20 mm	1500002257	64,45
Cortador cruciforme 50, 20 mm	1500002258	100,45
Cortador cruciforme 65, 20 mm	1500002259	105,95
Cortador cruciforme 90, 20 mm	1500002260	113,45
Golpeador de 4 cadenas, 20 mm	1500002261	153,45
Cortador de horquilla 60, 20 mm	1500002262	79,45
Cortador de embudo 80, 20 mm	1500002263	85,95
Cortador de horquilla 100, 20 mm	1500002264	93,95
Cortador de raíces en dos direcciones 65, 20 mm	1500002265	159,45
Cortador de raíces en dos direcciones 90, 20 mm	1500002266	172,45
Adaptador, acopl. recto a 22 mm acopl. T	1500002267	93,95
Espiral 20 mm x 20 m. núcleo interno + acopl. recto	1500002268	517,95
Espiral 13 mm x 15 m con núcleo interno	1500002271	245,45
Espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m	1500003706	319,95
Espiral DuraFlex Ø 10 mm x 15 m	1500003707	205,45



Mordazas de pinzas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de pinzas R 550 (hasta N° serie 411541)	72536	159,45
Mordaza de pinzas R 550 (desde N° serie 411542)	72538	35,45
Set mordazas pinzas, R 600/R 650 (desde N° serie 409001)	72638	68,45
Set mordazas pinzas, R 600/R 650 (hasta N° serie 409000)	72666	196,45
Mordaza de pinzas R 750	72563	197,95
Mordaza de pinzas R 80/R 100, 22 mm	72561	197,95
Mordaza de pinzas R 80/R 100, 32 mm	72562	197,95



Adaptador de espirales con depósito

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador R 600/R 650 para espiral Ø 8 mm, vacío	72514	409,95
Adaptador R 600/R 650 para espiral Ø 10 mm, vacío	72515	421,95



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	338,95



Tubos guías de espiral

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tubo guía FS 16 para R 550, 2 m	72540	249,95
Tubo guía FS 22 para R 600/650, 4 m	72541	337,95
Tubo guía FS 32 para R 750/R 80/R 100, 4 m	72559	337,95



Gancho recuperador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho recuperador para espirales Ø 22 + 32 mm	72135	645,45



Tubos guía telescópicos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tubos guía telescópicos para espirales 16/22 mm	72130	501,95



Desinfectante y antioxidante ROWONA

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWONAL espray, 200 ml	72142	15,95
ROWONAL garrafa, 5 l	72140	83,95



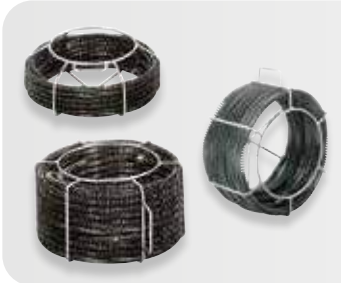
Guantes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Guante guía, izquierdo (piel)	72120	43,45
Guante guía, derecho (piel)	72121	43,45
Par de guantes, par (plástico)	1500000439	42,95



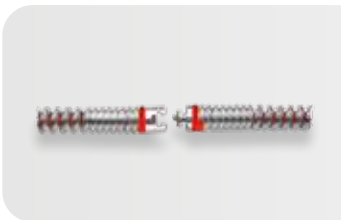
Llave para desacoplar espirales

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave para desacoplar espirales para espirales 16 mm	72100	7,90
Llave para desacoplar espirales para espirales 22/32 mm	72101	9,75
Llave para desacoplar espirales para espirales 8 mm	72102	5,10



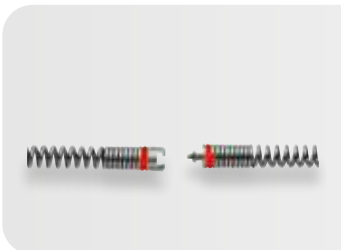
Portaespirales

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Portaespirales para espirales Ø 16 mm	72110	112,95
Portaespirales para espirales Ø 22/32 mm	72111	140,45
Portaespirales para espirales Ø 22 mm	72112	127,45



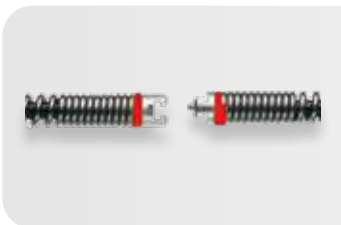
Espiral ROPOWER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral ROPOWER 16 mm	72490	133,95



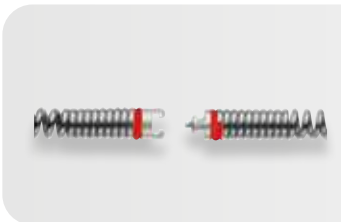
Espirales estándar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral estándar, 16 mm x 2,3 m	72431	62,95
Espiral estándar, 22 mm x 4,5 m	72441	97,95
Espiral estándar, 32 mm x 4,5 m	72451	204,45



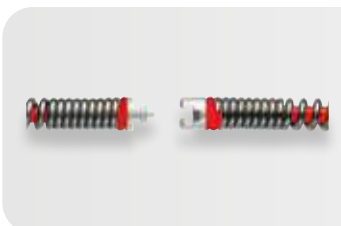
Espirales SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral SMK, 16 mm x 2,3 m, con alma de plástico	72433	75,95
Espiral SMK, 22 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72442	140,45
Espiral SMK, 32 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72452	264,95



Espirales S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral S, 16 mm x 2,3 m	72428	72,45
Espiral S, 22 mm x 4,5 m	72443	124,45
Espiral S, 32 mm x 4,5 m	72453	221,95



Espirales S-SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral S-SMK, 16 mm x 2,3 m, con alma de plástico	72435	107,45
Espiral S-SMK, 22 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72444	147,45
Espiral S-SMK, 32 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72455	296,45



Espiral DuraFlex SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral DuraFlex SMK Ø 16 mm / 5/8"	150003703	79,45
Espiral DuraFlex SMK Ø 22 mm / 7/8"	150003704	148,45

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	46,45
Barrena cónica corta, acopl.22 mm-7/8", Ø 40 mm, L: 180 mm	72263	66,45
Barrena cónica corta, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 50 mm, L: 220 mm	72363	70,45



Barrena recta

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena recta, acopl.16 mm-5/8", Ø 16 mm, L: 110 mm	72161	45,45
Barrena recta, acopl.22 mm-7/8", Ø 22 mm, L: 210 mm	72221	54,45
Barrena recta, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 32 mm, L: 220 mm	72321	76,45



Gancho de recuperación

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho de recuperación, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 55 mm	72162	46,45
Gancho de recuperación, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 100 mm	72203	65,45
Gancho de recuperación, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 125 mm	72325	80,45



Barrena de embudo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena de embudo, acopl.16 mm-5/8", Ø 32 mm, L: 110 mm	72165	49,95
Barrena de embudo, acopl.22 mm-7/8", Ø 55 mm, L: 185 mm	72222	60,95
Barrena de embudo, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 60 mm, L: 195 mm	72322	80,45



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	65,45
Barrena cabeza forma gota, acopl.22 mm-7/8", Ø 37 mm, L: 125 mm	72264	78,45



Barrena cónica, larga

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cónica corta, acopl.16 mm-5/8", Ø 28 mm, L: 500 mm	72158	104,45
Barrena cónica corta, acopl.22 mm-7/8", Ø 40 mm, L: 500 mm	72208	123,45



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	70,45
Cortador de palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 40 mm	72164	48,95



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	45,95
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 45 mm	72170	46,95
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 45 mm, L: 56 mm	72171	56,45
Cortador de flecha liso, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 60 mm	72234	71,45



Cortador de pala

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de pala, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 45 mm	72261	97,45
Cortador de pala, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 70 mm	72360	101,95



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	45,95
Cortador de sierra en espiral, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 40 mm	72229	51,45
Cortador de sierra en espiral, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 55 mm	72329	56,95



Cortador cruciforme dentado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 25 mm, L: 35 mm	72175	80,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 45 mm	72176	96,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 45 mm, L: 56 mm	72177	97,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 55 mm, L: 60 mm	72178	101,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 60 mm	72275	104,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 60 mm	72276	112,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm, L: 80 mm	72277	128,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 70 mm	72375	134,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 90 mm, L: 100 mm	72376	173,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 115 mm, L: 120 mm	72377	202,95



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	104,45
Golpeador de 2 cadenas, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 155 mm	72185	112,95
Golpeador de 2 cadenas, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 50 mm, L: 170 mm	72284	128,45
Golpeador de 4 cadenas, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 155 mm	72187	134,95
Golpeador de 4 cadenas, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 60 mm, L: 170 mm	72289	140,95

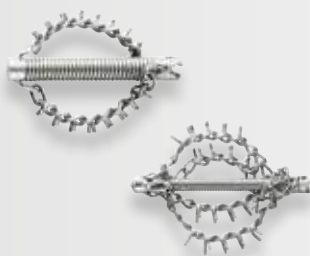


Golpeador de cadenas con puntas

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	178,95
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm, L: 170 mm	72286	214,95
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 75 mm, L: 220 mm	72341	233,45

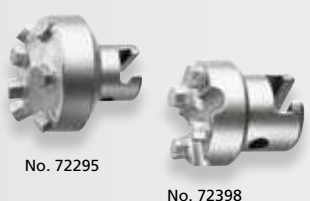
Barrido y limpieza

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	159,45
Golpeador de 2 cadenas SP, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 50 mm, L: 170 mm	72278	159,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 155 mm	72188	192,95
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 60 mm, L: 170 mm	72299	233,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 80 mm, L: 220 mm	72348	233,45



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	130,45
Cortadores de punta de carbono en punta, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm	72295	402,45
Cortadores de punta de carbono recto, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 80 mm	72398	447,95

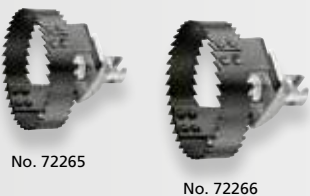


No. 72250

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	123,95
Cortador de horquilla dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 100 mm, L: 100 mm	72251	82,45
Cortador de horquilla dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 76 mm, L: 100 mm	72350	107,45
Cortador de horquilla dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 100 mm, L: 100 mm	72351	93,95



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	176,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.22 mm-7/8", Ø 90 mm, L: 85 mm	72266	191,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm L: 80 mm	72365	203,45
Cortador raíces dos direcciones, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 90 mm L: 90 mm	72366	235,45

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	93,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm	72172	98,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 55 mm	72223	109,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm	72224	123,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 95 mm	72226	138,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 55 mm	72324	123,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 75 mm	72326	139,45

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	154,45
Cortador de bola, 8 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 95 mm	72228	172,45
Cortador de bola, 8 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 95 mm	72327	163,45
Cortador de bola, 8 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 115 mm	72328	182,95



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	446,95



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	691,45



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	176,95



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	349,45



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	563,45



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	1.106,45
Espiral y set de herramientas SMK 16-22 mm	072967X	1.223,95

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	916,95



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	1.493,45



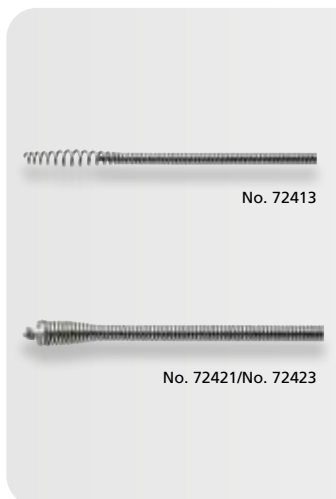
Espiral y set de herramientas DuraFlex

**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	1.137,95

BONUS



Espirales 8 mm / 10 mm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral, 6,4 mm x 4,5 m + barrena cónica corta	72522	54,45
Espiral, 8 mm x 7,5 m + barrena cónica corta	72412	90,45
Espiral, 8 mm x 7,5 m + barrena cónica corta + núcleo acero	72413	97,45
Espiral, 8 mm x 10 m + barrena cónica corta	72414	154,45
Espiral, 8 mm x 10 m + barrena cónica corta + núcleo acero	72415	210,95
Espiral, 10 mm x 10 m + barrena cónica corta	72422	116,45
Espiral, 10 mm x 7,5 m + barrena cónica corta	72420	101,95
Espiral, 10 mm x 7,5 m + núcleo de acero	72424	192,95
Espiral, 10 mm x 7,5 m con acople 16 mm	72421	140,45
Espiral, 10 mm x 7,5 m + núcleo acero + acople 16 mm	72423	211,95

Extensión



No. 72461

Reducción



No. 72460

Reducciones y extensiones

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extensión 16 negativo /22 positivo para espirales	72461	88,45
Reducción 22 negativo /16 positivo para espirales	72460	88,45
Extensión 22 negativo /32 positivo para espirales	72463	109,45



No. 72210



No. 72211

Acoplamiento de seguridad en T

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acoplamientos para espirales, positivo 16 mm	72150	9,75
Acoplamientos para espirales, positivo 22 mm	72210	10,45
Acoplamientos para espirales, negativo 16 mm	72151	11,95
Acoplamientos para espirales, negativo 22 mm	72211	13,45



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	3.890,95



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	5.289,95



No. 76067



No. 76066

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	163,45
Boquilla para limpiar tuberías R1/4", chorro delantero	76065	135,45
Boquilla giratoria R1/4", 45°	77506	259,45
Pistola con tobera de chorro plano para limpiar superficies	76068	309,95
Tubería de absorción para agentes de limpieza, 1.2 m	76067	48,95
Tobera de repuesto de chorro plano NPT 1/4	76088	57,45

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	6.447,95



ROWELD P 110 máquina

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROWELD P 110 con abrazadera para montaje en mesa	55787	2.728,45



Conjunto de fijaciones básicas 110 mm

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
2 fijaciones, para juntas/tuberías anchas	55807	741,45
Para juntas/tuberías estrechas, fijación izquierda	55808	425,45
Para juntas/tuberías estrechas, fijación derecha	55809	289,95



Unidad debastadora manual

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Soporte de máquina	55826	1.430,45
2 cuchillas de repuesto	55152	160,45



Unidad de fijación adaptada para resaltes

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Control electrónico	55324	2.180,45
Fijación mesa	55524	58,45



Pinzas reductoras de abrazadera, anchas

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
4 carcasas de aluminio, 20 mm.	55318	245,45
4 carcasas de aluminio, 25 mm	55126	255,95
4 carcasas de aluminio, 32 mm	55125	273,95
4 carcasas de aluminio, 40 mm	55124	288,95
4 carcasas de aluminio, 50 mm	55123	293,95
4 carcasas de aluminio, 56 mm	55122	296,45
4 carcasas de aluminio, 63 mm	55121	313,45
4 carcasas de aluminio, 90 mm	55119	368,95



Reducciones de insertos P 110

Descripción	No	P.V.P. unitario €
20 mm	55319	61,45
25 mm	55134	65,95
32 mm	55133	71,45
40 mm	55132	78,95
50 mm	55131	79,45
56 mm	55130	83,95
63 mm	55129	85,95
75 mm	55128	93,45
90 mm	55127	95,45



Unidad de fijación adaptada para resaltes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Unidad de fijación adaptada para resaltes	55199	172,95

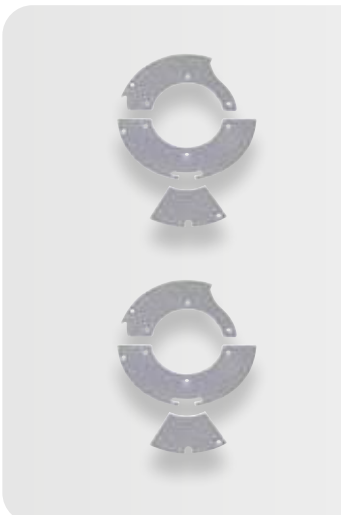


ROWELD P 160 Saniline



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	3.132,95
ROWELD P 160 Saniline 40-160 mm, 230 V	100002964	3.982,95
ROWELD P 160 Saniline 40-160 mm, incluye insert. 56 mm 230 V	100002967	4.172,95



Reducción de insertos P 160 Saniline

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reducción de insertos, 40 mm, 4 piezas.	54083	85,95
Reducción de insertos, 50 mm, 4 piezas.	54084	85,95
Reducción de insertos, 56 mm, 4 piezas.	54085	85,95
Reducción de insertos, 63 mm, 4 piezas.	54086	85,95
Reducción de insertos, 75 mm, 4 piezas.	54087	85,95
Reducción de insertos, 90 mm, 4 piezas.	54088	85,95
Reducción de insertos, 110 mm, 4 piezas.	54089	85,95
Reducción de insertos, 125 mm, 4 piezas.	54090	85,95
Reducción de insertos, 140 mm, 4 piezas.	54091	85,95

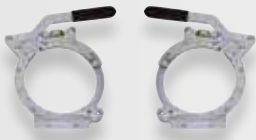
Soldadura de tuberías de plástico

Productos y precios



Adaptador de desbastado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Para ramales 45°, Ø 40 - 75 mm	54040	184,95



Conjunto de fijación básico P 160 Saniline

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto de fijación para P 160 Saniline	54082	813,95



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	1.184,45
Llave fija, SW 17, DIN894	310411	3,00
2 cuchillas unidad desbastado 75 mm	55685	88,45
Cuchillas 35 mm para adaptador desbastado	55686	77,95
Placa de calentamiento, 200 mm, electr., 230 V	55316	1.223,45
2 cuchillas desbastado carburo, 75 mm	55684	240,45

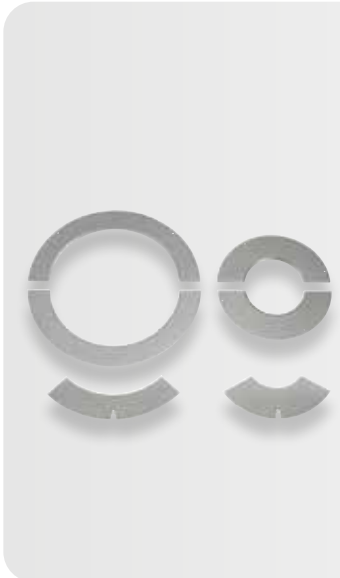


ROWELD P 250 A

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	6.088,95
ROWELD P 250 A completa, 40-250 mm, 230 V	55795	8.191,95
Caja de transporte ROWELD 250 A	55759	884,95



Conjunto de piezas reductoras de abrazadera

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reducción de insertos para P 250 A, 32 mm, 4 uds.	55753	79,45
Reducción de insertos para P 250 A, 40 mm, 4 uds.	55752	83,95
Reducción de insertos para P 250 A, 50 mm, 4 uds.	55751	86,95
Reducción de insertos para P 250 A, 56 mm, 4 uds.	55750	92,95
Reducción de insertos para P 250 A, 63 mm, 4 uds.	55749	95,45
Reducción de insertos para P 250 A, 75 mm, 4 uds.	55748	116,95
Reducción de insertos para P 250 A, 90 mm, 4 uds.	55747	122,95
Reducción de insertos para P 250 A, 110 mm, 4 uds.	55746	142,45
Reducción de insertos para P 250 A, 114 mm, 4 uds.	55745	144,45
Reducción de insertos para P 250 A, 125 mm, 4 uds.	55744	150,45
Reducción de insertos para P 250 A, 140 mm, 4 uds.	55743	153,95
Reducción de insertos para P 250 A, 180 mm, 4 uds.	55721	159,95
Reducción de insertos para P 250 A, 200 mm, 4 uds.	55718	164,45
Reducción de insertos para P 250 A, 225 mm, 4 uds.	55719	168,45



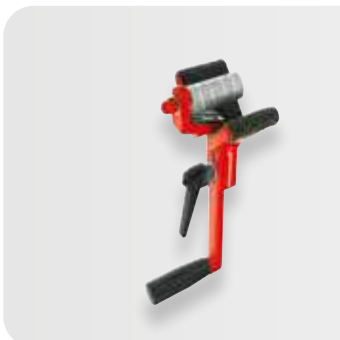
Conjunto básico de fijación P 250 A

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto básico de fijación para P 250 A, 160 mm	55742	1.223,95
Conjunto básico de fijación para P 250 A, 250 mm	55717	1.628,95



Placa de calentamiento

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Placa calentamiento, 200 mm, electr., 230 V	55316	1.223,45
Placa calentamiento, 300 mm, electr., 230 V	55317	1.628,45



Biseladora para tuberías de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Biseladora 16 - 110 mm	55050	292,95
Biseladora 32 - 160 mm	55051	319,45
Cuchilla de repuesto para biseladora	55058	67,45

Soldadura de tuberías de plástico

Productos y precios



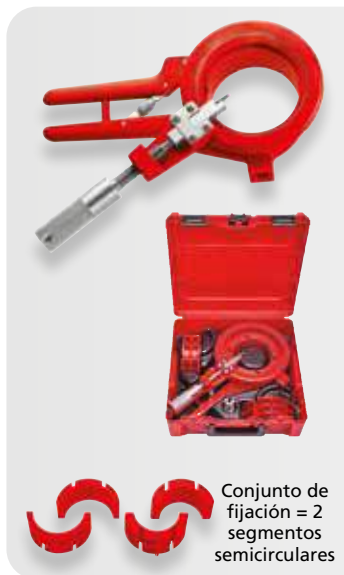
Herramienta corte y biselado ROCUT 110



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	401,45
Conjunto de fijación, 32 mm.	55026	59,95
Conjunto de fijación, 40 mm.	55027	59,95
Conjunto de fijación, 50 mm.	55025	59,95
Conjunto de fijación, 56 mm.	55024	60,95
Conjunto de fijación, 63 mm.	55023	60,95
Conjunto de fijación, 75 mm.	55022	60,95
Conjunto de fijación, 90 mm.	55021	60,95

Conjunto de fijación = 2 segmentos semicirculares



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	536,95
Conjunto de fijación, 110 mm.	55033	60,95
Conjunto de fijación, 125 mm.	55032	67,45
Conjunto de fijación, 140 mm.	55031	76,95

Conjunto de fijación = 2 segmentos semicirculares



HM accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla profundidad de corte 7,5 mm	54960	136,95
Eje de cuchilla profundidad de corte 12,5 mm	54961	156,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 7,5 mm	55029	60,95
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 12,5 mm	55019	78,95



Cuchillas de repuesto

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla con cuchilla No. 55074	54950	103,45
Cuchilla de repuesto 30.5 mm plástico	055053D	30,45
Cuchilla de repuesto 40 mm plástico	055054D	36,45
Cuchilla de repuesto 45 mm plástico	055074D	36,45



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	3.180,45
Caja de transporte para ROCUT UKS 160-355	120000526	426,45
Hoja de sierra circular ROCUT UKS, 180x30 mm	55505	111,45



Cizalla ROCUT XL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCUT XL 125	150000789	1.051,45
ROCUT XL 225	150000790	1.756,95
ROCUT XL 315	150000792	4.424,45
Cuchilla de repuesto ROCUT XL 125	150000793	345,45
Cuchilla de repuesto ROCUT XL 225	150000794	768,45



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	884,45
Set ROWELD P125, 63-125 mm	55546	2.028,95
Matrices de calentamiento		
Para ROWELD P 125, 16 mm	55585	79,45
Para ROWELD P 125, 20 mm	55589	106,95
Para ROWELD P 125, 25 mm	55590	106,45
Para ROWELD P 125, 32 mm	55591	134,45
Para ROWELD P 125, 40 mm	55592	165,45
Para ROWELD P 125, 50 mm	55593	147,45
Para ROWELD P 125, 63 mm	55594	152,45
Para ROWELD P 125, 75 mm	55595	162,45
Para ROWELD P 125, 90 mm	55596	178,95
Para ROWELD P 125, 110 mm	55597	205,95
Para ROWELD P 125, 125 mm	55598	224,95



ROWELD HE placas calefactoras

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD placa calefactora, 120 mm, 45°, 230 V	55518	743,95
ROWELD placa calefactora, 200 mm, 230 V	55316	1.223,45
ROWELD placa calefactora, 300 mm, 230 V	55317	1.628,45
Fijación para mesa para ROWELD HE/P 125/P 110	55524	58,45

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	485,95
ROWELD P 63 S-6 unidad básica, termostático, 230 V	053897X	425,45
ROWELD P 63 S-6 set termostático., 230 V, 20-32 mm	053892X	356,95
ROWELD P 63 S-6 set termostático, 230 V, 20-63 mm	053893X	408,95
ROWELD P 63 S-6 set electrónico, 230 V, 20-32 mm	053890X	408,95
ROWELD P 63 S-6 set electrónico, 230 V, 20-63 mm	053891X	452,95
Matrices de calentamiento		
Para ROWELD P 63 S-6, 16 mm	R5350900	12,95
Para ROWELD P 63 S-6, 20 mm	R5351100	13,95
Para ROWELD P 63 S-6, 25 mm	R5351200	15,45
Para ROWELD P 63 S-6, 32 mm	R5351300	18,95
Para ROWELD P 63 S-6, 40 mm	R5351400	33,95
Para ROWELD P 63 S-6, 50 mm	R5351500	43,45
Para ROWELD P 63 S-6, 63 mm	R5351600	52,95
Fijación para mesa para ROWELD P 63 S-5	R5350600	68,45



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	699,95
ROWELD ROFUSE Sani 315, 230 V	1000002631	920,45



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



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFUSE 400 TURBO	1000000999	3.371,45
ROFUSE 1200 TURBO	1000001000	4.450,95



Pelatubos mecánico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pelatubos mecánico, tamaño 1, 32-160 mm	53240	2.172,95
Pelatubos mecánico, tamaño 2, 110-500 mm	53250	2.488,95



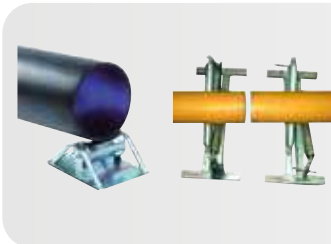
Estrangulador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Estrangulador, mecánico 32-63 mm	53200	353,95
Estrangulador, hidráulico, 75-180 mm	53210	1.332,95
Estrangulador, hidráulico 160-225 mm	53220	2.678,45



Dispositivo de apriete para soldadura por electrofusión

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 32 mm	53251	216,45
Ø 40 mm	53252	225,95
Ø 50 mm	53253	238,45
Ø 63 mm	53254	243,45



Rodillo para el soporte de tubos para soldadura por electrofusión

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rodillo hasta 315 mm Ø	53055	68,45
Rodillo hasta 500 mm Ø	53056	414,45
Rodillo hasta 710 mm Ø	53057	685,45
Rodillo hasta 1.200 mm Ø	53058	754,95



ROWELD pinzas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 75 mm	53255	233,45
Ø 90 mm	53256	252,45
Ø 110 mm	53257	286,45
Ø 125 mm	53258	299,45
Ø 140 mm	53259	363,45
Ø 160 mm	53260	385,45
Ø 180 mm	53261	399,95
Ø 200 mm	53262	413,45
Ø 225 mm	53263	448,95



ROWELD pinzas cuádruples

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 63 mm	53271	317,45
Ø 75 mm	53272	294,95
Ø 90 mm	53273	344,45
Ø 110 mm	53274	347,45
Ø 125 mm	53275	368,45
Ø 140 mm	53276	471,45
Ø 160 mm	53277	445,95
Ø 180 mm	53278	571,95
Ø 200 mm	53279	695,95
Ø 225 mm	53280	653,95



ROWELD pinzas redondas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 25 mm	53281	159,45
Ø 32 mm	53282	164,45
Ø 40 mm	53283	168,45
Ø 50 mm	53284	190,45
Ø 63 mm	53285	203,45

ROTHENBERGER



13

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Guía rápida

Soluciones completas

ROKLIMA MULTI 4F



ROCADDY 120 R32



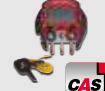
Analógico



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	2.397,95
Piezas de reducción 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	170016	9,75



ROCADDY 120 R32 Analógico / Digital



Incluyen: bomba de vacío 2 etapas ROAIRVAC R32 1.5 (No. 100002399) con vacuómetro y válvula selenoide , 1 manómetro digital ROCOOL 600 (No. 100000569) o 2 manómetros analógicos 4 vías para R22-R407C y R410A-R32 (No. 170502, No. 100001427), conjunto manguera a presión 5/16" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R410A (150000030), conjunto manguera a presión 1/4" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R22, R134a, R407C (No. 150000028), 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	100002560	1.653,95 BONUS
ROCADDY 120 R32 Digital	100002561	1.848,95 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. 100003229) con vacuómetro y válvula selenoide , 1 manómetro digital ROCOOL 600 (No. 100000569) o 2 manómetros analógicos 4 vías para R22-R407C y R410A-R32 (No. 170502, No. 100001427), conjunto manguera a presión 5/16" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R410A (150000030), conjunto manguera a presión 1/4" SAE cada 1.500 mm con válvula de bola para R22, R134a, R407C (No. 150000028), 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	100003622	1.884,95 BONUS
ROCADDY 120 R32 CL Digital	100003623	1.995,45 BONUS

Digital

Analógico

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



ROCOOL 600



Set (No. 100000569) incluye: ROCOOL 600, sensor de temperatura
 Set (No. 100000570) incluye: ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, maleta plástico
 Set (No. 100000572) incluye: ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, red box y software, maleta de plástico
 Set (No. 100002522) incluye: ROCOOL 600, 2 sensores de temperatura, maleta plástico (edición limitada)
 Set (No. 100000539) incluye: red box y software, cable de conexión, fuente alimentación externa

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCOOL 600 con sensor de temperatura	100000569	418,45 BONUS
ROCOOL 600 con 2 sensores de temperatura	100000570	650,95 BONUS
ROCOOL 600 completo	100000572	875,95 BONUS
Red Box para ROCOOL 600	100000539	196,45
Pinza de temperatura ROCOOL 600	100000540	65,45
Sonda de vacío ROCOOL 600	100000541	435,45



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



Manómetros analógicos



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R22 R134a R407C R404A		
Manómetros, 2-vías, R22-R407C	170501	122,45
Manómetros, 4-vías, R22-R407C	170502	168,45
R410A R32		
Manómetros, 2-vías, R410A-R32	1000001426	122,45
Manómetros, 4-vías, R410A-R32	1000001427	159,45
Repuestos para manómetros analógicos		
Protector de goma azul para manómetro	170545	7,40
Protector de goma roja para manómetro	170546	7,40
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	178,45
R410A R32		
Manómetros set 2-vías estándar, R410A	170607	221,95
R22 R134a R407C R404A		
Manómetros set 4-vías I estándar, R22-R407C	170601	196,45
R410A R32		
Manómetros set 4-vías I estándar, R410A	170606	240,45
R22 R134a R407C R404A		
Manómetros set 4-vías II Plus, R22-R407C	170602	256,45
R410A R32		
Manómetros set 4-vías II Plus, R410A	170608	266,95
Maleta de plástico para manómetro 2-vías	171505	38,45



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	33,45
R22 R134a R407C R404A		
Set 3 mangueras de presión estándar, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000024	41,45
Manguera presión, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000025	21,95
R410A R32		
Set mangueras de presión estándar, 5/16", 1,5 m	1500000026	41,45
Manguera presión, amarillo, 5/16"	1500000027	29,95
Mangueras de presión Plus		
R22 R134a R407C R404A		
Set 3 mangueras de presión Plus, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000028	142,45
Mangueras de presión PLUS, amarillo, 1/4" SAE, 1,5 m	1500000029	48,95
R410A R32		
Set 3 mangueras de presión Plus, 5/16" SAE, 1,5 m	1500000030	148,95
Mangueras de presión PLUS, amarillo, 5/16" SAE, 1,5 m	1500000031	48,95

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	356,95
Conjunto de herramientas Climate II	170605	483,45



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	532,95
Botella nitrógeno, 950 cm ³	259008	44,95
Manómetro test Nitrogeno con manguera 120 mm.	259040	79,95
Conexión 5/16" SAE interna, 1/4" SAE externa	259007	13,95



Vacuómetro 1 vía

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Con fijación 1/4" SAE y ganchos 1/4" SAE	R16931000	153,95



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	336,45



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

* Clientes sin CAF incluye el impuesto en factura, de acuerdo al impuesto vigente en el momento de la compra. Clientes con CAF exentos del pago de impuesto. Aplicable exclusivamente al Mercado Español.



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	313,45
ROAIRVAC R32 3.0, 230 V, 85 l/min, 250 W	100002713	368,95
ROAIRVAC R32 6.0, 230 V, 170 l/min, 550 W	100001231	429,45
ROAIRVAC R32 9.0, 230 V, 255 l/min, 750 W	100002714	540,95
Aceite mineral, 1 l.	169200	22,95



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	481,95
ROAIRVAC R32 2.0 CAS 18 V, 57 l/min, 185 W	1000003230	722,95
ROAIRVAC R32 5.0 CAS 18 V, 142 l/min, 550 W, sin batería ni cargador	1000003231	602,45
ROAIRVAC R32 5.0 CAS 18 V, 142 l/min, 550 W	1000003233	843,45
Aceite mineral, 1l	169200	22,95



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	1.407,95
Filtro	168713	27,95



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	1.815,45



Conexión de tubo y adaptadores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador para 1/4" SAE conexión	173205	36,45
Adaptador para 5/16" SAE conexión	173204	36,45
Adaptador, W21, 8x1/4" SAE M conexión	170950	23,45
Adaptador W21.8 lq. x 1/4" SAE M conexión R32	1500003381	23,45
Adaptador 1/2" lq. 5/16" SAE M	173206	21,95
Adaptador 1/4" SAE M-3/8" SAE F conexión	89501	10,95
Adaptador 3/8" SAE M-1/4" SAE F conexión	89503	10,95
Reducción 1/4" SAE F-5/16" SAE M, sin válvula	170016	9,75
Conexión 5/16" SAE interna, 1/4" SAE externa	01700RD	12,95

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	478,45 <small>BONUS</small>



SANIFRESH

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Sanifresh espray de limpieza y desinfección (12 botes)	85800	152,45



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	128,45



ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

ROTORQUE sets incluyen: Llave dinamométrica en bolsa de tela

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTORQUE Aircon	1000000224	150,95
ROTORQUE refrigeration	1000000225	184,95



Llaves ajustables

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustable 6", SW hasta 20 mm	70441	19,45
Llave ajustable 12", SW hasta 34 mm	70444	28,45
Llave ajustable 15", SW hasta 44 mm	70445	46,45



LLAVES AJUSTABLES DE GRAN APERTURA

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustables de gran apertura 6", máx. Ø 34 mm	1500001509	35,95
Llave ajustables de gran apertura 8", máx. Ø 39 mm	1500001510	40,95
Expositor 5 x llave 6" + 5 x llaves 8"	1500001736	355,45



HERRAMIENTA PARA VÁLVULA SCHRADER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Hta. para válvula Schrader + 1/4" + 5/16" adaptador	87800	101,45



PEINES PARA ALETAS

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Peine para aletas 8-9-10-12-14-15 mm	224500	21,45



TERMÓMETRO DIGITAL RO-THERM PRO

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Termómetro digital RO-THERM PRO	88401	41,45



TERMÓMETRO DIGITAL RO-THERM

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Termómetro digital RO-THERM PRO	88400	62,95

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	283,95
ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000223	283,95
Set ROFLARE REVOLVER, métrico	1000000230	315,95 BONUS
Set ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000231	315,95 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	261,95
Set 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402	202,95
Set 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403	202,95
Matriz 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413	95,45
Matriz 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412	95,45



Abocinador 490

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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
3/16" - 5/8"	26051	83,95
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	66,95



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:	196	Página:	197

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	28,45
ROGRIP M 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002698	29,95
ROGRIP M 10" 1K, Ø 60 mm (2")	1000002699	30,95
ROGRIP M 10" 2K, Ø 60 mm (2")	1000002700	31,95



Versión 2K

Versión 1K

ROGRIP F

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROGRIP F 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002701	37,95
ROGRIP F 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002702	40,45
ROGRIP F 10" 1K, Ø 60 mm (2")	1000002704	40,95
ROGRIP F 10" 2K, Ø 60 mm (2")	1000002705	42,95



ROGRIP XL

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROGRIP XL, Ø 102 mm (3.1/2")	1000000328	101,95



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	154,95



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	246,95

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	238,45
Set: Llaves suecas + tenaza y cortatubos TC 35	070135X	184,95
Set: Llaves suecas, tenaza	070137X	340,95
Set: Llave sueca 1" + 1.1/2" + tenaza	070140X	156,45

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	29,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 6", Ø 26 mm (3/4")	70148	25,45
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	756,95

Mordaza superior

Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	70199	13,45
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	240,45

Mordaza inferior

Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	70189	7,35
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	70190	8,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	70191	10,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	70192	11,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 14"	70193	14,45
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	74,45



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	31,45



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	113,45
Llave de gran resistencia 90°, 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70116	163,95

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	68,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 2.1/2"	70572	101,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 4"	70573	131,45
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 6"	70574	196,45
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 8"	70575	258,45
Cadenas		
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 2.1/2"	70263	60,95
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

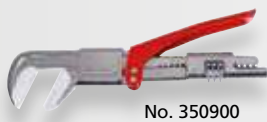


Llave sueca 90° para accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca 90° con mordazas de plástico, Ø 35 mm (1")	70545	68,45
Mordazas de plástico	70548	9,15



No. 350850



No. 350900

Tenazas para accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ajuste rejilla, 260 mm	350850	80,95
Ajuste de rodillo, 275 mm	350900	80,95



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	36,45



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	18,95
Correa de repuesto 8"	70269	33,95

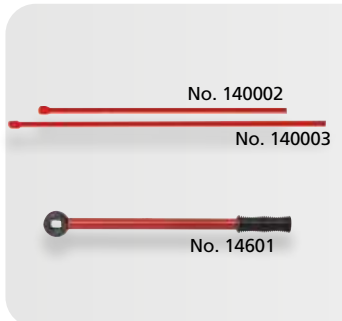


Llave de radiadores

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave + cuadradillo 3/8 - 3/4"	73284	64,45
Cuadradillo 3/8 - 1/2 - 3/4"	R7328500	31,95
Llave escalonada y llave de carraca, 3/8-1"	73297	56,45
Llave escalonada UNI 3/8", 1/2", 3/4", 1"	73298	28,95
Llave escalonada Gas	73280	28,95
Llave escalonada Gas y llave de carraca	73281	74,45
Llave de carraca, 1/2", R/L	27180	31,95

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	40,95
Pala 1" x 1.000 mm	140003	48,95
Llave fija	140601	24,95



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	61,95



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, M16	351044	44,95



Llave de válvula RO-QUICK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO-QUICK set, llave + adaptador	70439	101,95
RO-QUICK llave 32 mm	70414	89,45
Adaptador RO-QUICK (No. 70414)	70413	45,45



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	128,45



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	171,45



Llaves ROCLICK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ROCLICK, 10 mm	70420	52,45
Llave ROCLICK, 11 mm	70419	52,45
Llave ROCLICK, 12 mm	70421	52,45
Llave ROCLICK, 13 mm	70422	52,45
Llave ROCLICK, 14 mm	70423	52,45
Llave ROCLICK, 16 mm	70424	63,95
Llave ROCLICK, 17 mm	70425	63,95
Llave ROCLICK, 19 mm	70426	67,95
Llave ROCLICK, 21 mm	70427	76,95
Llave ROCLICK, 24 mm	70418	85,45



Llaves ajustables

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustable 6", tamaño hasta 20 mm	70441	19,45
Llave ajustable 12", tamaño hasta 34 mm	70444	28,45
Llave ajustable 15", tamaño hasta 44 mm	70445	46,45



Llaves ajustables de gran apertura

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustables de gran apertura 6", máx. Ø 34 mm	1500001509	35,95
Llave ajustables de gran apertura 8", máx. Ø 39 mm	1500001510	40,95
Expositor 5 x llave 6" + 5 x llaves 8"	1500001736	355,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



Destornilladores EUROLINE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Destornilladores EUROLINE, 2x PH, 4x punta plana	73570	25,45
Destornilladores EUROLINE, 2x PZ, 4x punta plana	73571	44,45



Destornillador de impacto EUROLINE IMPAKT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set EUROLINE IMPAKT, 2x PH, 3x punta plana	73575	81,95



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	40,95



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	168,95
ROCHECK, nivel para válvulas en ángulo, 200 mm	70661	56,45
ROCHECK, nivel para distancias estándares, 300 mm	70665	68,45



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	123,45



Nivel estándar magnético

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Nivel estándar magnético, 430 mm	1500001583	25,45
Nivel estándar magnético, 600 mm	1500001547	89,45
Nivel estándar magnético, 1000 mm	1500001548	105,45



Cintas métricas ROMATIC

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Flexómetro ROMATIC, 5 m	77397	18,95
Regla flexible de madera, 2 m	252100	6,75



Llave de lavabo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de lavabo, 10-32 mm	70228	54,45



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	79,45

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	93,95



Alicate para crimpar chapa

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate para crimpar chapa, 250 mm	71095	61,95



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	30,45



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	32,45



Alicate pelacables, multifunción

1000 V
IEC 60900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate pelacables, multifunción 180 mm - 7"	1500003167	36,45



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	42,95



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	33,95



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	45,45



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	319,45
RO DD60 set	1000001647	447,45



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	382,95
HSS center drill, 8 mm, 60 mm long	21395	11,95
Sierra perforadoras		
Sierra perforadora HM, UNICUT, 16 mm / 5/8"	21316	83,45
Sierra perforadora HM, UNICUT, 29 mm	21329	83,95
Sierra perforadora HM, UNICUT, 34 mm	21334	137,45
Sierra perforadora HM, UNICUT, 35 mm	21335	171,45

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



Atornillador de impacto RO ID400



Set (No.100001648) 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	439,45
RO ID400 set	1000001648	574,95



Amoladora RO AG8000



Set (No.100001649) 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	417,95
RO AG8000 set	1000001649	574,95



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	20,45
10 discos INOX PROFI Plus, 125 x 1 x 22 mm	071534D	21,45



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	21,95
10 discos INOX FINE CUT, 125 x 0,8 x 22 mm	1500003465	23,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



Martillo a batería RO RH400



Set (No. 1000001649) incluye: RO RH4000 martillo a batería (No. 1000002038), batería RO BP18/4 4.0 Ah (No. 1000001653), cargador RO BC14/36, EU (No. 1000001654), mandril percutor para herramientas con espiga SDS-plus, empuñadura lateral recubierto de caucho. Guía tope de profundidad, ROCASE 4414 antracita (No. 1000001948)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO RH4000 martillo a batería, sin batería ni cargador	1000002038	472,45
RO RH4000 set	1000001650	600,95



Brocas SDS-plus hammer

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Broca SDS-plus, 6 x 110 mm	111405	6,70
Broca SDS-plus, 8 x 110 mm	111411	7,90
Broca SDS-plus, 10 x 160 mm	111419	7,95
Broca SDS-plus, 12 x 160 mm	111424	12,95
Broca SDS-plus, 16 x 210 mm	111429	22,95
Broca SDS-plus, 16 x 210 mm	111439	27,95
Broca SDS-plus, 18 x 450 / 410 mm	111447	55,95
Broca SDS-plus, 22 x 450 mm	111452	98,95
Broca SDS-plus, 25 x 450 mm	111455	104,95



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	56,45
1. Cincel de azulejo 80 mm, SDS-plus 170 mm	1500002824	86,95
2. Cincel plano, SDS-plus 250 mm	1500002825	30,95
3. Cincel en punta, SDS-plus 250 mm	1500002826	30,95
4. Cincel hueco 22 mm, SDS-plus 250 mm	1500002827	56,45
Set de cinceles: plano, en punta y azulejo 40 mm.	1500002829	104,95



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	147,95
RO FL180 LED lamp set	1000001651	267,95



Baterías y cargador sistema CAS



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO BP18/2, 2.0 Ah 18 V Li-Power batería	1000001652	101,95
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-Power batería	1000001653	153,45
RO BP18/4, 4.0 Ah 18 V Li-HD batería	1000002548	178,45
RO BP18/8, 8.0 Ah 18 V Li-HD batería	1000002549	264,45
RO BC 14/36 cargador de batería, 230 V, EU	1000001654	121,45
Accesorio multifunción: cargador, fuente de alimentación y lámpara	1500003495	123,45



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: 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm, en ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de llaves de vaso y carraca 1/4", 17 pcs.	1000002180	50,95



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	38,45



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	38,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



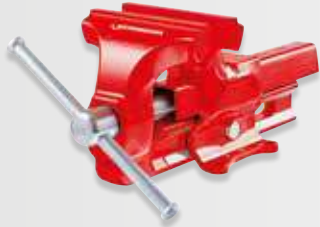
Martillos y macetas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Martillo con mango de madera nogal, 300 g	322823	14,45
Maceta con mango de madera nogal, 1250 g	322922	23,95



Cinceles

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cinzel de albañil plano, 300x16 mm	77050	30,45



Tornillo de banco con mordaza para tubo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tornillo de banco con mordaza 120 mm	070705X	266,95
Tornillo de banco con mordaza 140 mm	070735X	358,95



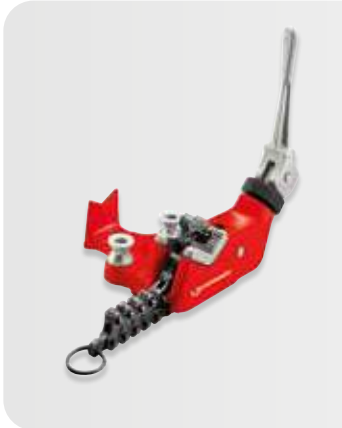
Tornillo de banco

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tornillo de banco 1/8-2"	70710	181,95
Repuesto de mordazas 2" (3 piezas)	70670	49,45
Tornillo de banco 1/8-3"	70712	260,45
Repuesto de mordazas 3" (3 piezas)	70672	61,45
Tornillo de banco 1/8-4"	70711	364,95
Repuesto de mordazas 4" (3 piezas)	70671	74,45



Mordaza de cadena

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de cadena 2.1/2"	400010000*	138,95
Mordaza de cadena 4"	400020000*	201,45
Mordaza de cadena 6"	400030000*	315,95



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	251,95



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	854,95
Banco Tristand	462000000*	208,45
Banco Tristand con placa para tubos	463000000*	230,45



Banco de trabajo telescópico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo 700x450x30 mm	070699X	262,45



Banco de trabajo universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo 1.200 x 550 x 835 mm	070690X	310,95
Banco de trabajo 1.000 x 700 x 835 mm	70696	345,45
Banco de trabajo 1.200 x 750 x 835 mm	70698	413,95

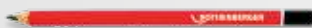
Herramientas de uso general

Productos y precios

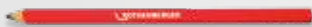


Hilo de cáñamo en rollo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rollo 40 g, 40 m	70623	8,60



No. 856911



No. 856907

Marcador / lápiz de carpintero

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Marcador, grafito, 240 mm	856911	5,45
Lápiz de carpintero, 240 mm	856907	3,00



Cutter

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cutter con 4 hojas, 18 mm	1500000087	14,45
Hojas de repuesto 10 pcs.	1500001299	5,75



Bolsa portaherramientas Trendy

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa TRENDY, 370x300x395 mm	402311	70,45



Bolsa portaherramientas universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa Universal, 220x440x230 mm	1500002230	35,95



Bolsa portaherramientas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa Grande, 450x285x335 mm	1500001320	70,45
Bolsa Pequeña, 280x360x230 mm	1500002182	60,95



Caja metálica de instalador

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Caja metálica roja, 530 x 200 x 200	402312	60,95



Bolsa bandolera TRENDY

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa bandolera TRENDY, 250x220x140 mm	402308	27,45



ROCASE 4212

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4212 roja, 39 x 19 x 12 cm, sin acondicionador	1300003334	25,45



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	48,45
ROCASE 4407 con ROBOX, 39 x39 x 7 cm	1000002625	64,45



ROCASE 4414

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4414 roja, 39 x 39 x 14 cm, sin acondicionador	1300003541	44,95



ROCASE 6414

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 6414 roja, 59 x 39 x 14 cm, sin acondicionador	1300003336	50,95



ROCASE 6427

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 6427 roja, 59 x 39 x 27 cm, sin acondicionador	1300003337	71,45

Herramientas de uso general

Productos y precios



ROBOX

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBOX B2350, 171x114x50 mm	1500002641	6,40
ROBOX B2650, 340x114x50 mm	1500002763	8,90



ROBOX set para ROCASE 4414

Set incluye: 1x Bandeja ROBOX, 6x ROBOX B2350 (No. 1500002641)

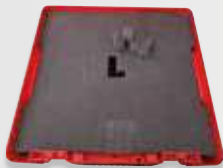
Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBOX set para ROCASE 4414	1000002109	33,95



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	89,45



ROCASE 4212/4414 plancha de foam

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4212 plancha de foam	1500002449	17,45
ROCASE 4414 plancha de foam	1500002450	60,95



Correa para hombro ROCASE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Correa para hombro ROCASE	1500002239	23,95



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	44,45



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	123,45



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	529,45



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	509,95



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	393,45



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	768,45

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	183,95



Ventilador industrial a batería

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ventilador, 3 velocidades, 46 x 27 x 46 cm, sin batería ni cargador	1500003496	183,95

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: valida 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	Cortador de tubería de protección	20
Bombas de comprobación		Cortatubos Cu-Al	14-16
Bombas de comprobación eléctricas	119	Cortatubos de cadena	20
Bombas de comprobación manuales	119	Cortatubos de tubo corrugados	15
Bombas de llenado instalaciones solares		Cortatubos Inox	15-16
ROSOLAR PUMP	139	Cortaubos de plástico	17 y 19
ROSOLAR PUMP Plus	139	Curvadoras	
Bombas de vacío		Curvadoras manuales	40-43
Bombas de vacío	171	Curvadoras eléctricas hidráulicas	44
Bombas de vacío a batería CAS	171	Curvadoras electroportátiles	45
Bombas desincrustantes		Curvadoras electroportátiles a batería C	46
ROCAL 20	138	Curvadoras manuales hidráulicas	44
ROMATIC 20	138	D	
Brocas		Destornilladores	190
DX High Speed Dry	31	Discos de corte/abrasivos	195
DX-High Speed Plus Universal	32	Detectores de fugas	
High Speed Plus Natural Stone	33	ROLEAK Aqua 3 Plus	121
SDS-plus	196	ROLEAK Pro	170
Speed Star DX	33	ROTEST electronic 4	121
		Desatascadoras por aire	
		ECO-PUMP	140
		ROPUMP	139

Descripción	Página	Descripción	Página
ROPUMP SUPER PLUS	139	Aluminio ALUDUR	185
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			
Expandidores	52-55	Macetas	196
Extensiones de aros de prensar	71	Martillos	196
G			
Geófono	121	Martillo a batería CAS RO RH400	196
H			
Hojas de sierra	21	Manómetros	
L			
Lámpara LED a batería CAS RO FL180	197	Analógicos	169
Limpiadoras de agua a presión		Digital ROCOOL 600	169
HD 13/100	151	Mangueras	
HD 17/190	151	Aire acondicionado	169
Líquidos		Para sopletes a butano-propano	103
Conservantes	138	Materiales de soldadura	112-114
Desincrustantes	138	Mordazas de cadena	198-199
Desinfectantes	138	Mordazas de prensar	
Limpieza de radiadores	138	Estándar	65-66
Limpieza de suelos radiantes	138	>B< MaxiPro	70
Llaves		3 elementos	66
Dinamométricas	172	Aros estándar	66
4 vías	188	Casquillos intercambiables	69
Ajustables	189	Compact	67-68
M			
N			
O			
		Neutralizantes	197
		Niveles	191
		Obturadores	122-123

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	593,45	53	12414	104,45	52	14852	116,95	70
11006	15,95	23	12415	104,45	52	14853	124,45	70
11007	244,45	54	12416	104,45	52	14854	127,95	70
11008	101,95	53	12418	104,45	52	14869	358,45	70
11010	101,95	53	12420	104,45	52	14882	116,95	70
11012	101,95	53	12422	104,45	52	14883	124,45	70
11014	101,95	53	12428	128,45	52	14884	128,45	70
11015	101,95	53	12432	139,95	52	14885	128,45	70
11016	101,95	53	12435	139,95	52	14886	137,95	70
11018	101,95	53	12438	149,95	52	14895	358,45	70
11020	101,95	53	12440	149,95	52	15705	972,45	65
11022	101,95	53	12442	149,95	52	15730	1.168,45	65
11028	124,95	53	12452	104,45	52	15740	1.168,45	65
11032	137,45	53	12453	104,45	52	15750	1.229,95	65
11035	137,45	53	12454	104,45	52	15760	1.168,45	65
11038	147,45	53	12455	104,45	52	19073	2.439,45	28
11040	147,45	53	12456	104,45	52	19083	2.710,95	29
11042	147,45	53	12457	104,45	52	19166	529,45	203
11044	65,95	23	12458	139,95	53	19173	1.777,45	141
11045	89,95	23	12459	139,95	53	21300	382,95	194
11052	101,95	53	12462	149,95	53	21316	83,45	194
11053	101,95	53	12463	149,95	53	21329	83,95	194
11054	101,95	53	12500	539,45	52	21334	137,45	194
11055	101,95	53	12503	588,95	52	21335	171,45	194
11056	101,95	53	12505	588,95	52	21395	11,95	194
11057	101,95	53	12509	588,95	52	21500	29,95	20
11058	137,45	53	12511	621,95	52	21505	3,00	20
11059	137,45	53	12517	588,95	52	21575	419,45	57
11062	147,45	53	12518	672,45	52	21583	223,45	57
11063	147,45	53	12521	552,45	52	21651	29,95	23
11078	2.179,45	54	12522	588,95	52	21652	5,95	15
11086	2.138,95	54	12524	600,45	52	21653	5,95	16
11087	2.137,95	54	12526	699,95	52	21655	23,95	23
11089	2.137,45	54	12535	512,95	52	21660	23,95	23
11093	2.137,95	54	12536	778,45	52	22010	190,95	56
11323	153,95	54	12537	778,45	52	22012	190,95	56
11325	166,45	54	12538	792,45	52	22014	212,95	56
11328	178,95	54	12541	792,45	52	22015	212,95	56
11332	206,95	54	12601	884,95	55	22016	212,95	56
11335	245,45	54	12602	885,45	55	22018	212,95	56
11342	302,95	54	12604	884,95	55	22022	212,95	56
11346	454,95	54	12605	845,95	55	22028	283,95	56
11348	509,45	54	13002	10.688,95	55	22035	325,45	56
11358	338,45	54	13100	12.957,45	55	22038	325,45	56
11362	425,95	54	14000	45,45	23	22042	325,45	56
11364	509,95	54	14122	90,95	23	22050	490,95	56
11376	276,95	54	14126	115,45	23	22054	503,45	56
11380	519,95	54	14250	343,95	23	22060	190,95	56
11400	2.191,95	53	14822	116,95	70	22061	190,95	56
11955	245,45	54	14823	124,45	70	22062	212,95	56
11958	254,45	54	14824	127,95	70	22063	212,95	56
11962	278,95	54	14825	127,95	70	22064	276,95	56
11968	302,95	54	14826	137,95	70	22065	281,45	56
11975	328,95	54	14832	116,95	70	22066	276,95	56
11978	353,45	54	14833	124,45	70	22068	183,95	56
12001	2.920,45	55	14835	127,95	70	22080	125,45	56
12013	208,95	55	14836	127,95	70	22100	565,45	56
12017	55,95	55	14838	137,95	70	22103	601,95	56
12018	116,95	55	14843	124,45	70	22109	602,45	56
12097	295,95	55	14845	127,95	70	22111	614,95	56
12400	349,45	52	14846	127,95	70	22121	540,95	56
12408	104,45	52	14847	127,95	70	22124	552,95	56
12410	104,45	52	14848	137,95	70	22126	978,45	56
12412	104,45	52	14849	358,45	70	22127	608,45	56

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
22135	682,95	56	25140	98,45	42	30913	45,45	101
23001	27,45	41	25142	139,95	42	30914	45,45	101
23002	28,45	41	25150	31,95	42	30915	49,45	101
23003	29,45	41	25151	31,95	42	30916	54,45	101
23004	31,45	41	25181	7,35	42	30925	22,95	102
23005	33,95	41	25182	9,75	42	30954	93,45	102
23006	35,45	41	25183	10,95	42	30957	132,95	102
23007	36,45	41	25185	11,95	42	31031	54,45	101
23008	15,95	40	25186	13,45	42	31032	63,95	101
23009	40,95	41	25188	8,55	42	31042	44,45	111
23010	27,95	41	25189	10,95	42	31043	44,95	111
23011	29,45	41	25190	9,75	42	31050	38,45	111
23012	33,95	41	25308	34,45	43	32077	10,45	110
23013	35,45	41	25312	33,95	43	32081	22,95	102
23014	36,45	41	25313	32,95	43	32088	6,05	110
23047	15,95	40	25314	35,95	43	32207	35,45	103
23050	35,45	41	25315	35,95	43	32223	134,45	103
23051	46,45	41	25316	36,45	43	33310	44,45	103
23052	41,45	41	25318	39,45	43	33311	52,95	108
23053	44,45	41	25319	41,45	43	35012	169,95	97
23059	35,95	41	25320	45,95	43	35016	134,45	97
23065	600,95	41	25322	49,45	43	35178	703,45	109
23076	150,45	41	25401	109,95	42	35179	863,45	109
23080	38,45	41	25402	125,95	42	35188	550,45	109
23083	25,95	41	25403	144,45	42	35189	658,95	109
23089	403,95	41	25404	148,45	42	35199	70,45	110
23095	600,95	41	25405	169,45	42	35210	18,95	108
24001	9,75	40	25406	178,95	42	35221	52,95	108
24006	11,45	40	25443	26,45	43	35222	102,95	108
24007	10,95	40	25445	29,45	43	35223	166,45	108
24008	11,95	40	25446	32,45	43	35300	524,95	104
24048	23,95	40	25451	30,95	43	35303	173,45	104
24049	25,45	40	25612	129,95	46	35304	52,45	104
24131	171,45	40	25614	138,95	46	35305	14,45	104
24132	287,45	40	25615	138,95	46	35306	13,45	104
24133	276,45	40	25616	147,45	46	35307	13,45	104
24134	171,45	40	25618	182,95	46	35308	18,95	104
24500	867,45	43	25619	182,95	46	35309	18,95	104
24501	860,45	43	25620	182,45	46	35311	46,45	104
24502	968,95	43	25622	192,95	46	35312	19,45	104
24504	968,95	43	25625	220,95	46	35313	41,95	104
24505	793,45	43	25626	270,45	46	35314	41,95	104
24508	200,95	43	25628	288,95	46	35315	3,50	104
24510	313,45	43	25652	138,95	46	35324	147,45	107
24512	398,45	43	25684	166,45	46	35325	52,45	108
24514	412,45	43	25685	289,95	46	35326	52,45	108
24515	437,45	43	25748	138,45	45	35327	53,45	108
24516	437,45	43	26001	22,95	58	35328	53,45	108
24518	500,95	43	26002	23,45	58	35329	53,45	108
24519	558,45	43	26003	23,45	58	35334	53,45	108
24522	594,45	43	26004	23,45	58	35338	183,95	108
24552	404,45	43	26005	23,45	58	35339	15,95	108
25075	27,45	43	26010	28,45	58	35341	11,45	108
25076	31,45	43	26011	121,95	58	35344	12,45	108
25078	31,45	43	26013	489,95	58	35345	12,45	108
25120	30,45	42	26015	54,45	58	35347	52,45	108
25130	75,95	42	26016	78,45	58	35348	53,45	108
25131	92,45	42	26017	24,95	58	35354	304,95	109
25132	94,95	42	26020	839,45	58	35400	a consultar	107
25133	101,95	42	26051	83,95	174	35401	a consultar	107
25134	122,45	42	26054	103,45	174	35403	1.629,95	107
25135	126,95	42	27180	31,95	57	35424	a consultar	97
25136	129,45	42	27181	178,45	57	35428	a consultar	98
25137	155,95	42	30912	40,95	101	35429	a consultar	98

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
35431	180,95	96	45257	a consultar	112	54950	103,45	19
35436	180,95	96	45266	a consultar	112	54960	136,95	19
35455	40,95	96	45268	8,05	73	54961	156,45	19
35456	43,45	96	52000	70,95	18	55007	19,95	17
35457	49,45	96	52005	38,95	17	55015	65,45	17
35458	95,95	96	52010	100,95	18	55019	78,95	19
35459	95,95	96	52011	43,45	18	55021	60,95	19
35475	30,95	108	52015	244,95	18	55022	60,95	19
35476	30,95	108	52016	68,95	18	55023	60,95	19
35477	30,95	108	52030	146,95	18	55024	60,95	19
35479	621,45	107	52031	46,45	18	55025	59,95	19
35480	620,45	107	52040	54,95	17	55026	59,95	19
35552	30,95	98	52041	28,45	17	55027	59,95	19
35580	31,45	106	52042	41,45	18	55029	60,95	19
35585	7,35	106	53055	68,45	163	55031	76,95	19
35611	a consultar	112	53056	414,45	163	55032	67,45	19
35629	283,45	104	53057	685,45	163	55033	60,95	19
35634	118,95	109	53058	754,95	163	55035	401,45	19
35635	257,45	109	53200	353,95	162	55048	71,95	19
35651	a consultar	106	53210	1.332,95	162	55050	292,95	159
35655	a consultar	104	53220	2.678,45	162	55051	319,45	159
35695	16,95	106	53240	2.172,95	162	55058	67,45	159
35696	15,95	106	53250	2.488,95	162	55063	536,95	19
35697	15,95	106	53251	216,45	163	55075	138,95	187
35698	a consultar	99	53252	225,95	163	55076	36,45	187
35712	16,95	106	53253	238,45	163	55119	368,95	156
35713	16,95	106	53254	243,45	163	55121	313,45	156
35750	a consultar	105	53255	233,45	163	55122	296,45	156
35782	a consultar	106	53256	252,45	163	55123	293,95	156
35785	65,95	106	53257	286,45	163	55124	288,95	156
35794	103,45	109	53258	299,45	163	55125	273,95	156
35798	a consultar	107	53259	363,45	163	55126	255,95	156
35800	116,95	107	53260	385,45	163	55127	95,45	157
36700	732,95	103	53261	399,95	163	55128	93,45	157
36702	860,45	103	53262	413,45	163	55129	85,95	157
36710	44,95	104	53263	448,95	163	55130	83,95	157
36711	97,95	104	53271	317,45	163	55131	79,45	157
36715	97,95	103	53272	294,95	163	55132	78,95	157
36720	32,45	104	53273	344,45	163	55133	71,45	157
36721	38,45	104	53274	347,45	163	55134	65,95	157
40005	a consultar	113	53275	368,45	163	55152	160,45	156
40015	a consultar	113	53276	471,45	163	55199	172,95	157
40094	a consultar	113	53277	445,95	163	55316	1.223,45	158
40202	a consultar	113	53278	571,95	163	55317	1.628,45	159
40212	a consultar	113	53279	695,95	163	55318	245,45	156
40213	a consultar	113	53280	653,95	163	55319	61,45	157
40500	a consultar	112	53281	159,45	163	55321	884,45	161
40502	a consultar	113	53282	164,45	163	55324	2.180,45	156
40512	a consultar	112	53283	168,45	163	55505	111,45	161
40514	a consultar	112	53284	190,45	163	55518	743,95	161
40515	a consultar	112	53285	203,45	163	55524	58,45	156
40518	a consultar	112	54005	3.132,95	157	55546	2.028,95	161
40522	a consultar	112	54040	184,95	158	55585	79,45	161
40528	a consultar	112	54080	1.184,45	158	55589	106,95	161
44915	a consultar	114	54082	813,95	158	55590	106,45	161
44916	a consultar	114	54083	85,95	157	55591	134,45	161
44917	a consultar	114	54084	85,95	157	55592	165,45	161
45055	a consultar	114	54085	85,95	157	55593	147,45	161
45056	a consultar	114	54086	85,95	157	55594	152,45	161
45220	a consultar	112	54087	85,95	157	55595	162,45	161
45225	a consultar	112	54088	85,95	157	55596	178,95	161
45250	a consultar	112	54089	85,95	157	55597	205,95	161
45252	a consultar	112	54090	85,95	157	55598	224,95	161
45255	a consultar	112	54091	85,95	157	55684	240,45	158

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
55685	88,45	158	56198	218,95	85	58015	128,45	45
55686	77,95	158	56199	269,95	85	58016	147,45	45
55717	1.628,95	159	56200	411,95	85	58182	303,45	44
55718	164,45	159	56235	614,95	87	58185	28,95	44
55719	168,45	159	56236	614,95	87	60200	291,95	119
55721	159,95	159	56237	614,95	87	60201	29,45	119
55742	1.223,95	159	56238	675,45	87	60203	368,95	119
55743	153,95	159	56250	4.423,45	85	60250	226,95	119
55744	150,45	159	56253	4.372,95	85	60251	22,95	119
55745	144,45	159	56254	4.732,45	85	61001	79,45	119
55746	142,45	159	56255	4.802,95	85	61011	57,45	120
55747	122,95	159	56266	872,45	86	61014	24,95	120
55748	116,95	159	56268	1.832,95	86	61017	51,45	120
55749	95,45	159	56269	2.876,45	86	61018	10,95	120
55750	92,95	159	56271	1.735,95	86	61030	19,45	120
55751	86,95	159	56288	920,95	86	61041	141,95	120
55752	83,95	159	56289	1.474,45	86	61100	738,95	138
55753	79,45	159	56291	319,45	87	61105	36,45	138
55759	884,95	158	56294	552,95	87	61106	63,95	138
55768	6.088,95	158	56295	319,45	87	61115	21,95	139
55787	2.728,45	156	56296	552,95	87	61120	142,45	139
55795	8.191,95	158	56335	149,45	88	61130	171,95	119
55807	741,45	156	56369	319,95	87	61185	751,95	119
55808	425,45	156	56372	319,95	87	61186	14,45	119
55809	289,95	156	56373	319,95	87	61190	1.161,45	138
55826	1.430,45	156	56374	319,95	87	61300	19,45	119
55844	6.447,95	156	56379	319,95	87	61315	53,45	119
56001	319,45	87	56380	319,95	87	61316	79,45	119
56003	319,45	87	56465	7.776,45	85	61340	1.755,95	121
56006	331,45	87	56466	8.170,45	85	61352	439,45	121
56007	319,45	87	56475	8.001,95	85	61353	760,95	121
56008	319,45	87	56488	208,45	85	61358	433,95	121
56047	302,45	88	56489	305,95	85	61700	852,95	120
56049	35,95	85	56500	145,95	88	61701	829,95	120
56051	509,95	85	56501	19,45	88	61702	135,45	120
56052	1.794,45	86	56504	1.475,45	89	62211	46,95	127
56053	1.794,45	86	56505	1.685,95	89	62212	46,95	127
56054	916,45	86	56506	1.555,95	89	62213	46,95	127
56056	1.184,95	88	56507	1.685,95	89	62214	46,95	127
56058	319,45	87	56508	1.685,95	89	62215	46,95	127
56059	319,45	87	56509	1.555,95	89	62216	46,95	127
56060	197,95	88	56510	162,45	89	62217	46,95	127
56061	211,95	88	56511	162,45	89	62219	46,95	127
56062	270,95	88	56512	162,45	89	62221	46,95	127
56063	398,95	88	56514	156,95	89	62224	46,95	127
56064	609,95	88	56521	454,95	89	62226	46,95	127
56065	732,95	88	56522	454,95	89	62227	46,95	127
56076	1.251,95	86	56523	478,45	89	62230	173,95	127
56077	1.252,45	86	57050	470,95	85	62231	53,45	127
56098	552,95	87	57352	251,45	44	62232	53,45	127
56104	1.184,45	86	57983	107,95	44	62233	53,45	127
56110	319,45	87	57985	24,95	45	62234	53,45	127
56111	319,45	87	57986	30,95	45	62235	53,45	127
56112	319,45	87	57987	44,95	45	62236	53,45	127
56118	1.157,95	86	57988	75,45	45	62237	53,45	127
56121	614,95	87	57989	101,45	45	62291	23,95	126
56122	675,95	87	57990	117,95	45	65000	10,45	120
56135	614,95	87	57991	153,45	45	65008	15,45	83
56153	1.150,45	86	58002	230,45	44	65010	48,45	83
56156	847,45	86	58010	22,95	45	65013	19,95	83
56180	614,95	87	58011	31,95	45	65015	67,45	83
56181	614,95	87	58012	48,45	45	69111	178,95	133
56183	614,95	87	58013	78,95	45	69112	340,95	133
56184	675,45	87	58014	107,45	45	69113	322,95	133

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
69117	409,95	133	70169	751,95	185	70414	89,45	188
69118	525,45	133	70189	7,35	184	70415	31,45	187
69119	552,95	133	70190	8,95	184	70416	31,95	187
69601	521,95	132	70191	10,95	184	70418	85,45	189
69603	1.615,95	132	70192	11,95	184	70419	52,45	189
70006	3,60	15	70193	14,45	184	70420	52,45	189
70010	54,95	16	70194	16,95	184	70421	52,45	189
70011	76,95	16	70195	27,95	184	70422	52,45	189
70015	22,95	14	70196	36,45	184	70423	52,45	189
70027	48,95	14	70197	44,45	184	70424	63,95	189
70029	60,95	14	70198	74,45	184	70425	63,95	189
70030	129,95	16	70199	13,45	184	70426	67,95	189
70031	134,95	17	70200	13,45	184	70427	76,95	189
70032	232,45	17	70201	15,45	184	70439	101,95	188
70033	279,95	17	70202	18,95	184	70441	19,45	172
70040	126,95	16	70203	21,45	184	70444	28,45	172
70041	1,40	14	70204	45,45	184	70445	46,45	172
70042	5,45	16	70205	94,45	184	70490	171,45	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	240,45	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	79,45	191	70529	28,45	183
70060	284,45	16	70228	54,45	191	70545	68,45	186
70063	7,90	16	70235	52,45	184	70548	9,15	186
70064	7,40	16	70240	42,95	187	70571	68,95	186
70065	30,95	15	70241	49,45	187	70572	101,95	186
70068	4,25	15	70242	154,95	186	70573	131,45	186
70070	67,45	15	70243	257,45	186	70574	196,45	186
70072	60,95	15	70244	353,95	186	70575	258,45	186
70074	23,45	85	70245	553,45	186	70591	30,45	183
70080	13,45	16	70246	793,45	186	70592	35,95	183
70086	123,95	16	70247	1.291,45	186	70593	74,45	183
70087	155,45	16	70263	60,95	186	70600	427,45	80
70105	17,45	14	70264	85,95	186	70623	8,60	200
70108	51,45	15	70265	183,95	186	70661	56,45	190
70109	60,95	15	70266	245,45	186	70665	68,45	190
70113	232,95	183	70267	441,95	186	70667	168,95	190
70114	246,95	183	70268	18,95	187	70670	49,45	198
70115	113,45	185	70269	33,95	187	70671	74,45	198
70116	163,95	185	70285	123,45	20	70672	61,45	198
70118	21,45	192	70286	78,45	20	70696	345,45	199
70119	23,95	192	70289	299,95	82	70698	413,95	199
70125	225,95	183	70296	214,45	82	70700	251,95	199
70142	223,45	16	70340	153,45	15	70710	181,95	198
70148	25,45	184	70341	23,95	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	756,95	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	854,95	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	31,45	185	71019	20,45	15
70166	72,95	185	70401	16,45	14	71085	20,45	15
70167	101,45	185	70402	17,45	14	71095	61,95	192
70168	615,95	185	70413	45,45	188	71206	13,95	20

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
71213	3,60	20	72188	192,95	148	72433	75,95	145
71215	16,95	20	72193	130,45	148	72435	107,45	145
71216	2,15	20	72203	65,45	146	72441	97,95	145
71217	2,15	20	72208	123,45	146	72442	140,45	145
71222	9,75	20	72210	10,45	151	72443	124,45	145
71250	1.245,45	81	72211	13,45	151	72444	147,45	145
71251	1.245,45	81	72221	54,45	146	72451	204,45	145
71256	1.660,45	81	72222	60,95	146	72452	264,95	145
71257	1.660,45	81	72223	109,45	148	72453	221,95	145
71258	1.660,45	81	72224	123,45	148	72455	296,45	145
71259	1.660,45	81	72226	138,45	148	72460	88,45	151
71271	156,45	82	72227	154,45	148	72461	88,45	151
71272	171,95	80	72228	172,45	148	72463	109,45	151
71280	236,95	81	72229	51,45	147	72490	133,95	145
71450	818,45	81	72234	71,45	147	72494	99,95	140
71453	818,45	81	72250	123,95	148	72514	409,95	143
71454	818,45	81	72251	82,45	148	72515	421,95	143
71470	763,95	81	72261	97,45	147	72522	54,45	150
71975	182,95	140	72263	66,45	146	72536	159,45	143
71976	70,95	140	72264	78,45	146	72538	35,45	143
71991	54,95	139	72265	176,95	148	72540	249,95	144
72003	939,95	141	72266	191,95	148	72541	337,95	144
72005	239,95	140	72275	104,45	147	72542	110,45	140
72016	290,45	141	72276	112,95	147	72559	337,95	144
72071	60,95	139	72277	128,45	147	72561	197,95	143
72072	36,45	139	72278	159,45	148	72562	197,95	143
72073	36,45	139	72284	128,45	147	72563	197,95	143
72090	145,45	140	72285	178,95	147	72638	68,45	143
72095	155,45	140	72286	214,95	147	72666	196,45	143
72100	7,90	141	72289	140,95	147	72675	1.720,45	141
72101	9,75	144	72295	402,45	148	72680	2.458,95	141
72102	5,10	144	72299	233,45	148	72686	1.558,95	141
72110	112,95	145	72321	76,45	146	72687	1.597,95	141
72111	140,45	145	72322	80,45	146	72688	2.212,95	141
72112	127,45	145	72324	123,45	148	72689	3.072,95	141
72120	43,45	144	72325	80,45	146	72820	940,95	151
72121	43,45	144	72326	139,45	148	72915	338,95	144
72130	501,95	144	72327	163,45	148	72936	446,95	149
72135	645,45	144	72328	182,95	148	72937	176,95	149
72140	83,95	144	72329	56,95	147	72938	691,45	149
72142	15,95	144	72341	233,45	147	72939	349,45	149
72150	9,75	151	72348	233,45	148	72942	187,45	140
72151	11,95	151	72350	107,45	148	73280	28,95	187
72154	70,45	146	72351	93,95	148	73281	74,45	187
72158	104,45	146	72360	101,95	147	73284	64,45	187
72159	65,45	146	72363	70,45	146	73297	56,45	187
72161	45,45	146	72365	203,45	148	73298	28,95	187
72162	46,45	146	72366	235,45	148	73570	25,45	190
72163	46,45	146	72375	134,95	147	73571	44,45	190
72164	48,95	146	72376	173,95	147	73575	81,95	190
72165	49,95	146	72377	202,95	147	74629	90,45	132
72166	45,95	147	72398	447,95	148	76020	3.890,95	151
72168	93,95	148	72412	90,45	150	76055	163,45	151
72169	45,95	147	72413	97,45	140	76065	135,45	151
72170	46,95	147	72414	154,45	150	76067	48,95	151
72171	56,45	147	72415	210,95	150	76068	309,95	151
72172	98,45	148	72420	101,95	150	76070	5.289,95	151
72175	80,95	147	72421	140,45	150	76088	57,45	151
72176	96,95	141	72422	116,45	150	77050	30,45	198
72177	97,95	147	72423	211,95	150	77397	18,95	191
72178	101,45	147	72424	192,95	150	77506	259,45	151
72185	112,95	147	72425	129,45	140	78551	84,45	140
72186	159,45	148	72428	72,45	145	85800	152,45	172
72187	134,95	147	72431	62,95	145	87800	101,45	173

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
88400	62,95	173	222601	66,95	58	842100	9,65	20
88401	41,45	173	224500	21,45	173	854181	10,45	111
88812	27,95	14	252100	6,75	191	854183	10,45	111
88815	30,95	14	259007	13,95	170	854184	10,45	111
88818	31,95	14	259008	44,95	170	854185	10,45	111
88822	34,95	14	259040	79,95	170	854186	10,45	111
88832	34,95	14	300013	9,75	20	854187	10,95	111
89501	10,95	171	310411	3,00	158	854390	123,45	191
89503	10,95	171	322823	14,45	198	856907	3,00	200
107100	297,45	140	322922	23,95	198	856911	5,45	200
111405	6,70	196	323126	40,95	190	865783	21,45	21
111411	7,90	196	350850	80,95	186	865784	25,45	21
111419	7,95	196	350900	80,95	186	865785	25,45	21
111424	12,95	196	351043	61,95	188	865786	28,95	21
111429	22,95	34	351044	44,95	188	865787	46,45	21
111439	27,95	196	351050	93,95	192	865788	29,95	21
111447	55,95	196	351220	49,45	120	865789	46,45	21
111449	70,45	34	351221	48,95	120	865790	59,45	21
111452	98,95	196	351222	56,45	120	865791	78,45	21
111455	104,95	196	351223	71,45	120	865793	85,45	21
130055	10,45	139	351225	56,95	120	211111116	60,95	102
130059	9,45	139	351226	51,45	120	211121116	92,45	102
130063	14,45	139	351227	54,95	120	221031500	76,95	101
130069	16,95	139	351228	78,45	120	221031800	90,95	101
130071	17,95	139	351231	81,45	120	221090316	59,45	101
130075	29,45	139	351232	83,45	120	221131216	41,95	101
130080	131,45	139	351233	71,45	120	221131416	46,95	101
140002	40,95	188	351257	27,95	120	221131616	49,45	101
140003	48,95	188	351260	49,95	120	221131916	53,45	101
140601	24,95	188	351261	44,95	120	221132216	60,45	101
168605	1.407,95	171	351262	49,45	120	223090616	35,95	102
168713	27,95	171	351263	70,95	120	223090716	38,95	102
169200	22,95	171	351265	76,45	120	223090916	42,95	102
170016	9,75	168	351271	33,45	120	223214500	30,95	102
170501	122,45	169	351272	33,45	120	223215100	36,45	102
170502	168,45	169	402308	27,45	201	223215700	38,95	102
170545	7,40	169	402311	70,45	200	223216300	40,95	102
170546	7,40	169	402312	60,95	200	231010000	22,95	102
170547	10,95	169	462212	154,45	41	232010000	29,45	102
170600	178,45	169	462215	183,95	41	233510000	36,45	102
170601	196,45	169	462218	208,45	41	236010000	41,45	102
170602	256,45	169	462222	245,45	41	242206000	50,45	102
170604	356,95	170	510105	31,45	110	251286200	65,95	103
170605	483,45	170	510106	14,45	110	251290116	45,45	103
170606	240,45	169	511427	5,45	110	251290216	38,95	103
170607	221,95	169	511428	5,45	110	251290416	52,95	103
170608	266,95	169	530232	56,95	101	252010000	5,95	102
170912	a consultar	170	530234	63,95	101	253000516	132,95	102
170913	a consultar	170	530250	14,95	110	253000616	85,45	100
170931	a consultar	170	540360	63,45	109	253000716	139,95	100
170932	a consultar	170	540365	67,95	109	253000916	70,45	100
170950	23,45	171	540620	15,45	111	253001016	126,95	102
170960	a consultar	170	540621	16,45	111	254090116	13,45	103
170961	a consultar	170	540622	16,45	111	254090216	14,45	103
171505	38,45	169	540625	8,55	111	254707800	13,45	97
173204	36,45	171	540626	8,55	111	254800016	92,45	97
173205	36,45	171	540627	8,55	111	254800116	a consultar	97
173206	21,95	171	540640	15,45	111	263003900	11,95	96
175001	128,45	59	540641	16,45	111	263005400	6,70	105
222401	261,95	58	540675	4,30	111	263005600	7,35	105
222402	202,95	58	540850	15,95	110	263005700	6,70	106
222403	202,95	58	540851	4,25	110	263005800	7,35	105
222412	95,45	58	540855	36,45	110	400010000	138,95	198
222413	95,45	58	561351	5,10	111	400020000	201,45	198

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
400030000	315,95	198	990610416	a consultar	105	1000001276	393,95	142
462000000	208,45	199	990610516	a consultar	105	1000001308	332,45	142
463000000	230,45	199	990610616	a consultar	105	1000001391	460,95	67
600220616	478,45	80	996277400	343,95	44	1000001392	510,95	67
600220916	372,95	80	1000000046	43,45	16	1000001393	461,45	67
670020000	17,45	140	1000000117	849,45	67	1000001394	585,45	67
670050000	25,95	140	1000000124	124,45	70	1000001425	768,45	203
701011500	6,65	16	1000000125	127,95	70	1000001426	122,45	169
735010516	8,05	15	1000000138	2.397,95	168	1000001427	159,45	169
750004100	8,90	16	1000000145	2.511,95	138	1000001431	183,95	41
751004100	12,95	16	1000000173	179,95	66	1000001500	1.352,45	67
751004200	6,65	16	1000000190	147,45	138	1000001501	1.406,45	67
760060300	11,45	42	1000000212	1.983,95	89	1000001502	977,95	65
760080300	12,95	42	1000000222	283,95	58	1000001536	2.089,45	45
760100300	15,95	42	1000000223	283,95	58	1000001537	1.941,95	45
760120300	15,95	42	1000000224	150,95	59	1000001545	1.831,45	45
760150300	20,45	42	1000000225	184,95	59	1000001546	2.236,95	45
760180300	24,95	42	1000000230	315,95	58	1000001549	2.191,45	45
762935500	205,95	46	1000000231	315,95	58	1000001550	2.152,45	45
762955300	146,95	46	1000000235	245,95	66	1000001552	2.119,95	45
762955700	214,95	46	1000000328	101,95	182	1000001553	2.192,45	45
762965100	125,45	46	1000000442	107,95	120	1000001554	2.017,45	45
762965200	128,95	46	1000000445	245,45	41	1000001559	1.545,95	45
766004016	142,95	40	1000000497	1.514,45	81	1000001561	360,45	46
766100016	225,95	40	1000000529	336,45	106	1000001563	431,45	46
766110416	452,95	41	1000000532	3.180,45	161	1000001565	2.334,45	45
766200416	171,45	40	1000000539	196,45	168	1000001566	2.083,95	45
767050016	208,45	41	1000000540	65,45	168	1000001567	2.463,45	45
767750016	288,95	41	1000000541	435,45	168	1000001642	179,95	69
775004000	107,95	44	1000000569	418,45	168	1000001647	447,45	194
775504100	119,45	44	1000000570	650,95	168	1000001648	574,95	195
864120216	1.352,45	81	1000000572	875,95	168	1000001649	574,95	195
865008700	116,45	81	1000000620	60,95	106	1000001650	600,95	196
881060397	425,45	84	1000000627	65,95	106	1000001651	267,95	197
881066100	486,45	84	1000000629	65,95	105	1000001652	101,95	197
881080100	301,95	84	1000000633	23,45	109	1000001653	153,45	197
887084097	424,95	84	1000000642	336,45	106	1000001654	121,45	197
891060197	362,95	84	1000000720	366,95	89	1000001711	2.096,45	142
891060397	383,95	84	1000000721	366,95	89	1000001712	2.172,95	142
891060497	383,95	84	1000000722	478,45	89	1000001713	2.799,95	142
891060597	425,45	84	1000000723	478,45	89	1000001714	2.940,45	142
891062100	486,45	84	1000000730	152,45	89	1000001727	779,95	142
891062200	486,45	84	1000000743	a consultar	106	1000001728	817,95	142
891062400	486,45	84	1000000762	43,45	109	1000001729	1.167,45	142
891062700	486,45	84	1000000764	41,45	109	1000001730	1.228,95	142
891062900	486,45	84	1000000842	2.697,45	132	1000001734	147,95	197
891063000	486,45	84	1000000850	366,95	89	1000001738	2.393,45	45
891066200	486,45	84	1000000860	2.523,95	132	1000001745	393,45	203
891080200	301,95	84	1000000861	2.401,95	132	1000001747	76,95	15
892060497	362,95	84	1000000862	4.378,45	132	1000001748	76,95	15
892063800	468,95	84	1000000990	a consultar	97	1000001762	138,95	139
893061097	383,95	84	1000000999	3.371,45	162	1000001786	59,95	73
893066500	486,45	84	1000001000	4.450,95	162	1000001807	50,95	65
893080500	301,95	84	1000001001	1.555,95	64	1000001808	38,45	65
894070697	424,95	84	1000001068	154,95	182	1000001810	531,45	67
894070897	424,95	84	1000001094	406,45	55	1000001811	558,95	67
990601100	196,95	105	1000001126	383,45	67	1000001836	123,45	133
990602500	40,95	105	1000001134	2.653,95	138	1000001840	1.315,45	64
990602600	78,45	105	1000001231	429,45	171	1000001877	64,45	64
990603316	a consultar	105	1000001256	1.491,95	142	1000001879	64,45	64
990603416	a consultar	105	1000001257	1.830,95	142	1000001898	79,45	73
990603516	a consultar	105	1000001273	460,95	67	1000001923	1.401,95	64
990603616	a consultar	105	1000001274	491,45	67	1000001924	1.752,95	64
990610316	a consultar	105	1000001275	351,95	142	1000001925	1.752,95	64

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
1000001926	1.752,95	64	1000002631	920,45	162	1000003873	109,95	71
1000001927	1.752,95	64	1000002683	1.051,45	64	1000003874	109,95	71
1000001955	509,95	203	1000002697	28,45	182	1000003875	109,95	71
1000001959	64,45	65	1000002698	29,95	182	1000003876	109,95	71
1000001960	31,45	67	1000002699	30,95	182	1000003877	109,95	71
1000001989	1.595,45	72	1000002700	31,95	182	1000003878	119,95	71
1000002011	1.720,45	81	1000002701	37,95	182	1000003879	119,95	71
1000002016	1.705,95	81	1000002702	40,45	182	1000003880	109,95	71
1000002035	319,45	194	1000002704	40,95	182	1000003881	109,95	71
1000002036	439,45	195	1000002705	42,95	182	1000003882	109,95	71
1000002037	417,95	195	1000002713	368,95	171	1000003883	109,95	71
1000002038	472,45	196	1000002714	540,95	171	1000003884	119,95	71
1000002065	682,95	65	1000002800	778,95	69	1000003885	119,95	71
1000002067	552,95	65	1000002801	739,95	69	1000003920	2.199,95	132
1000002068	552,95	65	1000002803	828,45	69	1000003921	799,95	132
1000002069	552,95	65	1000002804	778,95	69	1000003922	3.161,95	132
1000002077	38,45	15	1000002805	828,45	69	1000003925	119,95	71
1000002085	118,45	133	1000002809	1.044,45	68	1000003928	119,95	71
1000002108	89,45	202	1000002943	215,45	72	1000003930	119,95	71
1000002109	33,95	202	1000002945	2.888,45	72	1000003931	129,95	71
1000002111	1.474,45	68	1000002964	3.982,95	157	1000003932	129,95	71
1000002112	1.474,45	68	1000002967	4.172,95	157	1000003933	129,95	71
1000002113	1.474,45	68	1000003011	90,95	18	1000003934	139,95	71
1000002114	1.475,45	68	1000003051	21,95	17	1000003935	139,95	71
1000002115	1.228,95	68	1000003052	35,45	17	1000003936	119,95	71
1000002116	1.322,95	68	1000003056	10,95	17	1000003937	119,95	71
1000002117	1.591,95	68	1000003057	10,95	17	1000003938	119,95	71
1000002118	1.591,95	68	1000003104	45,95	18	1000003939	119,95	71
1000002119	1.591,95	68	1000003106	42,95	17	1000003940	129,95	71
1000002120	1.591,95	68	1000003165	1.807,45	22	1000003941	129,95	71
1000002121	2.735,95	72	1000003178	983,45	139	1000003942	139,95	71
1000002134	306,95	70	1000003179	815,45	139	1000003960	2.898,45	132
1000002135	319,95	70	1000003199	518,95	121	1000003962	1.422,95	132
1000002136	319,95	70	1000003229	481,95	171	1000003963	2.099,95	132
1000002180	50,95	197	1000003230	722,95	171	1000003964	1.949,95	132
1000002181	38,45	197	1000003231	602,45	171	1000003973	415,95	71
1000002182	38,45	197	1000003233	843,45	171	1000003974	415,95	71
1000002194	29,45	184	1000003345	1.770,95	141	1000003975	469,95	71
1000002207	1.720,45	72	1000003346	2.409,95	141	1000003976	469,95	71
1000002242	64,95	68	1000003347	1.530,45	143	1000003978	684,95	35
1000002262	331,95	89	1000003348	1.899,45	143	1000004000	505,95	119
1000002263	301,95	89	1000003371	1.770,95	143	1000005506	48,45	201
1000002264	425,45	89	1000003372	1.903,95	141	1200000526	426,45	161
1000002266	245,45	68	1000003374	1.501,45	22	1300003334	25,45	40
1000002267	245,45	68	1000003387	1.505,95	81	1300003336	50,95	201
1000002268	164,95	132	1000003388	1.770,95	81	1300003337	71,45	201
1000002298	414,45	140	1000003389	1.928,45	81	1300003541	44,95	40
1000002299	466,95	140	1000003390	57,45	186	1300004003	6,70	40
1000002307	64,95	68	1000003391	2.048,45	46	1300004708	6,70	40
1000002358	60,95	98	1000003392	2.289,95	46	1300005045	49,45	57
1000002359	a consultar	98	1000003393	2.409,95	46	1300005046	49,45	57
1000002360	a consultar	98	1000003394	2.409,95	46	1300005047	51,45	57
1000002364	a consultar	96	1000003398	2.168,95	22	1300005048	51,45	57
1000002369	a consultar	96	1000003532	997,95	72	1300005049	51,45	57
1000002399	313,45	171	1000003536	997,95	72	1300005050	55,45	57
1000002400	18,95	73	1000003589	119,95	71	1300005051	55,95	57
1000002548	178,45	197	1000003590	109,95	71	1300005052	60,45	57
1000002549	264,45	197	1000003622	1.884,95	168	1300005054	60,45	57
1000002560	1.653,95	168	1000003623	1.995,45	168	1300005055	79,45	57
1000002561	1.848,95	168	1000003624	443,45	72	1300005056	66,95	57
1000002625	64,45	201	1000003625	443,45	72	1300005057	70,45	57
1000002627	44,45	202	1000003850	684,95	21	1300005058	51,45	57
1000002628	123,45	202	1000003851	842,95	21	1300005059	54,95	57
1000002630	699,95	162	1000003872	109,95	71	1300005060	60,45	57

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
1300005061	60,45	57	1500001655	130,45	89	1500003168	33,95	193
1300005062	66,95	57	1500001709	130,95	89	1500003169	45,45	193
1300005063	66,95	57	1500001710	170,45	89	1500003296	1.426,45	133
1300005064	70,45	57	1500001711	156,95	89	1500003374	19,95	193
1300005065	79,45	57	1500001736	355,45	173	1500003381	23,45	171
1300005067	66,95	57	1500001990	1.150,45	89	1500003464	21,95	195
1500000024	41,45	169	1500002182	60,95	200	1500003465	23,45	195
1500000025	21,95	169	1500002203	193,95	142	1500003494	183,95	204
1500000026	41,45	169	1500002230	35,95	200	1500003495	123,45	197
1500000027	29,95	169	1500002239	23,95	202	1500003496	183,95	204
1500000028	142,45	169	1500002241	336,45	170	1500003533	1.231,95	121
1500000029	48,95	169	1500002253	59,95	143	1500003535	796,45	121
1500000030	148,95	169	1500002254	66,45	143	1500003621	68,45	22
1500000031	48,95	169	1500002255	60,95	143	1500003673	79,45	22
1500000032	33,45	169	1500002256	66,45	143	1500003674	114,45	22
1500000052	1.983,95	132	1500002257	64,45	143	1500003693	68,45	22
1500000057	1.605,95	132	1500002258	100,45	143	1500003694	376,95	22
1500000087	14,45	200	1500002259	105,95	143	1500003703	79,45	145
1500000115	42,95	138	1500002260	113,45	143	1500003704	148,45	145
1500000116	70,95	138	1500002261	153,45	143	1500003705	1.137,95	150
1500000117	193,95	138	1500002262	79,45	143	1500003706	319,95	143
1500000120	103,45	133	1500002263	85,95	143	1500003707	205,45	143
1500000122	3.355,95	133	1500002264	93,95	143	1500003708	422,45	143
1500000123	2.407,95	133	1500002265	159,45	143	1500004021	3.776,95	85
1500000134	23,95	89	1500002266	172,45	143	1500004022	4.043,45	85
1500000135	842,45	139	1500002267	93,95	143	1500004023	3.911,95	85
1500000136	1.101,95	139	1500002268	517,95	143	1500004025	4.088,45	85
1500000157	329,45	138	1500002271	245,45	143	1500004027	4.221,95	85
1500000200	336,45	138	1500002308	2.631,95	44	1500004051	149,95	31
1500000201	336,45	138	1500002449	17,45	202	1500004054	149,95	31
1500000202	336,45	138	1500002450	60,95	202	1500004055	149,95	31
1500000203	115,95	138	1500002613	6.743,95	133	1500004056	152,95	31
1500000236	95,45	23	1500002614	7.418,45	133	1500004057	159,95	31
1500000237	66,45	23	1500002615	9.440,95	133	1500004058	169,95	31
1500000439	42,95	144	1500002616	10.115,95	133	1500004059	179,95	31
1500000696	1.313,95	132	1500002637	1.815,45	171	1500004060	189,95	31
1500000789	1.051,45	161	1500002641	6,40	202	1500004061	199,95	31
1500000790	1.756,95	161	1500002751	5.022,45	121	1500004062	222,45	31
1500000792	4.424,45	161	1500002763	8,90	202	1500004063	229,95	31
1500000793	345,45	161	1500002824	86,95	196	1500004064	250,00	31
1500000794	768,45	161	1500002825	30,95	196	1500004065	269,95	31
1500000817	168,45	133	1500002826	30,95	196	1500004066	299,95	31
1500000914	135,45	138	1500002827	56,45	196	1500004067	319,95	31
1500001235	56,45	139	1500002828	56,45	196	1500004068	339,95	31
1500001236	84,45	139	1500002829	104,95	196	1500004069	369,95	31
1500001257	28,45	55	1500002845	76,95	120	1500004070	399,95	31
1500001258	13,45	55	1500002846	59,95	120	1500004071	420,00	31
1500001259	13,45	55	1500002847	101,45	120	1500004072	449,95	31
1500001264	122,45	105	1500002848	82,45	120	1500004074	149,95	31
1500001299	5,75	200	1500002851	35,45	120	1500004075	149,95	31
1500001320	70,45	200	1500002852	45,95	120	1500004076	149,95	31
1500001324	135,45	140	1500002856	552,95	121	1500004077	152,95	31
1500001351	4.857,95	89	1500002857	738,45	121	1500004078	149,95	31
1500001352	4.857,95	89	1500002869	67,45	97	1500004080	149,95	31
1500001353	4.858,45	89	1500002876	9,15	120	1500004081	149,95	31
1500001355	106,45	96	1500002889	177,95	133	1500004082	152,95	31
1500001503	108,45	96	1500002921	42,95	98	1500004083	159,95	31
1500001509	35,95	173	1500002922	60,95	98	1500004084	169,95	31
1500001510	40,95	173	1500003000	1.351,45	126	1500004085	179,95	31
1500001547	89,45	191	1500003001	1.535,95	126	1500004086	189,95	31
1500001548	105,45	191	1500003163	30,45	193	1500004087	199,95	31
1500001583	25,45	191	1500003164	32,45	193	1500004088	210,95	31
1500001653	130,45	89	1500003166	42,95	193	1500004089	229,95	31
1500001654	130,45	89	1500003167	36,45	193	1500004090	229,95	31

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
1500004091	250,00	31	015291X	196,95	69	015531X	196,95	69
1500004092	269,95	31	015292X	196,95	69	015532X	196,95	69
1500004093	315,95	31	015293X	221,95	69	015533X	221,95	69
1500004094	319,95	31	015294X	245,95	69	015534X	245,95	69
1500004095	339,95	31	015302X	196,45	66	015580X	196,95	69
1500004096	369,95	31	015304X	196,45	66	015581X	196,95	69
1500004097	399,95	31	015306X	221,45	66	015582X	221,95	69
1500004098	420,00	31	015307X	245,45	67	015583X	245,95	69
1500004099	449,95	31	015311X	179,95	66	01700RD	12,95	171
1500004100	219,95	31	015312X	196,45	66	023020X	343,95	40
1500004161	49,95	132	015313X	196,45	66	023021X	359,45	40
015060X	682,45	65	015314X	196,45	66	023022X	359,45	40
015062X	683,45	65	015315X	221,45	66	023090X	359,45	40
015063X	552,95	65	015317X	245,45	66	023091X	359,45	40
015068X	682,45	65	015318X	460,95	66	035510-A	a consultar	99
015080X	829,95	65	015321X	179,95	66	035521-A	a consultar	99
015101X	178,95	66	015322X	196,45	66	035570-A	a consultar	99
015102X	196,45	66	015323X	196,45	66	035648X	19,45	96
015103X	196,45	66	015324X	196,45	66	035740X	a consultar	105
015104X	196,45	66	015325X	221,45	66	035780X	a consultar	106
015105X	221,45	66	015326X	221,45	66	035901-A	a consultar	99
015106X	245,45	66	015327X	245,45	66	045268D	276,45	73
015151X	178,95	68	015328X	460,95	66	052000D	643,45	18
015152X	196,45	68	015329X	245,95	66	053890X	408,95	162
015153X	196,45	68	015330X	179,95	67	053891X	452,95	162
015154X	196,45	68	015331X	196,45	67	053892X	356,95	162
015155X	221,45	68	015333X	196,95	67	053893X	408,95	162
015161X	196,45	66	015334X	196,95	67	053896X	485,95	162
015162X	196,45	66	015335X	196,45	67	053897X	425,45	162
015163X	221,45	66	015336X	221,45	67	055053D	30,45	19
015164X	245,45	66	015337X	245,45	67	055054D	36,45	19
015180X	196,45	69	015338X	221,45	67	055074D	36,45	19
015181X	196,45	69	015339X	179,95	67	056370X	319,45	87
015182X	221,45	69	015351X	179,95	69	056371X	319,45	87
015183X	221,45	69	015352X	196,45	69	057950X	1.272,45	44
015211X	179,95	66	015353X	196,45	69	057961X	3.036,45	44
015212X	196,45	66	015354X	196,45	69	057966X	2.717,45	44
015213X	196,45	66	015355X	221,45	69	057969X	2.026,45	44
015214X	196,45	66	015357X	245,95	69	057972X	3.379,45	44
015215X	221,45	66	015358X	460,95	69	057973X	3.195,45	44
015216X	245,45	66	015362X	196,45	69	070007D	28,45	16
015217X	460,95	66	015364X	196,45	69	070007X	10,45	16
015218X	491,95	66	015366X	221,45	69	070017D	21,45	14
015219X	179,95	66	015367X	245,45	69	070027DB	285,45	14
015220X	196,45	66	015368X	460,95	69	070046D	25,45	16
015227X	399,95	69	015370X	179,95	69	070051D	29,45	16
015230X	179,95	66	015371X	196,45	69	070056D	40,95	15
015231X	196,95	66	015376X	221,45	69	070057D	20,45	16
015232X	196,95	66	015378X	196,45	69	070061D	38,95	16
015233X	221,95	66	015379X	196,45	69	070088D	12,95	16
015234X	221,95	66	015380X	221,95	69	070089D	27,45	16
015260X	196,95	68	015385X	196,45	68	070110X	61,95	183
015261X	179,95	68	015389X	196,45	68	070111X	83,95	183
015262X	196,45	68	015391X	221,45	68	070112X	123,45	183
015263X	196,45	68	015392X	196,95	67	070121X	48,95	183
015264X	196,45	68	015393X	245,45	68	070122X	57,45	183
015265X	221,45	68	015394X	196,95	67	070123X	79,45	183
015269X	179,95	68	015395X	178,95	68	070124X	122,45	183
015271X	221,45	66	015396X	221,95	67	070130X	238,45	184
015280X	196,95	66	015397X	245,95	67	070131X	49,45	183
015281X	196,95	66	015398X	196,45	68	070132X	58,45	183
015282X	221,95	66	015399X	221,45	68	070133X	82,45	183
015283X	245,95	66	015401X	461,95	68	070134X	122,45	183
015284X	461,95	66	015530X	179,95	69	070135X	184,95	184

Índice

Numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
070137X	340,95	184	130065R	13,45	139	FF35035	43,45	35
070140X	156,45	184	35644X	142,45	97	FF35040	67,45	34
070188D	39,95	15	35661E	44,95	97	FF35045	88,95	34
070522D	281,95	183	6000M1600	123,45	82	FF35050	104,45	34
070690X	310,95	199	6000M2016	125,95	82	FF35055	112,95	34
070699X	262,45	199	6000M2516	138,95	82	FF35060	78,45	34
070705X	266,95	198	6000M3216	138,95	82	FF35065	94,95	34
070735X	358,95	198	6000M4016	155,45	82	FF35070	109,45	34
070780X	219,95	80	6002M0000	536,95	80	FF35075	126,45	34
070781X	245,95	80	73500ZB16	55,45	14	FF35092	293,95	34
070790X	545,95	80	7M3005200	348,95	45	FF35093	411,95	34
070793X	460,45	80	7M3005300	569,45	45	FF35095	73,95	34
070821X	97,95	82	851P01200	767,95	138	FF35120	132,45	34
070822X	97,95	82	887A91200	54,95	89	FF35126	10,45	34
070823X	109,45	82	F80053	58,45	56	FF35129	25,45	34
070824X	109,45	82	F80054	53,45	56	FF35130	29,45	34
070825X	117,45	82	F84215	5,49	120	FF35190	2,35	34
070826X	117,45	82	FF00025	101,95	33	FF35200	670,95	35
070831X	54,95	83	FF00030	110,95	33	FF35301	67,45	35
070832X	67,45	83	FF00045	131,95	33	FF35302	52,95	35
070833X	70,45	83	FF00055	201,95	33	FF35710	241,95	35
070834X	72,45	83	FF00065	259,95	33	FF35730	297,45	35
070835X	75,95	83	FF00075	270,95	33	FF35740	284,45	35
070836X	78,45	83	FF00100	383,45	33	FF35750	48,45	35
070840X	168,45	80	FF00105	406,95	33	FF35751	59,95	35
070842X	117,45	82	FF00110	425,45	33	FF40056	298,95	35
070843X	188,95	82	FF00120	485,95	33	FF40150	2.022,95	28
070849X	114,95	82	FF00130	554,45	33	FF40165	1.627,45	28
070850X	182,95	82	FF00140	524,45	33	FF40185	1.485,95	28
070869X	80,95	83	FF00160	571,95	33	FF40220	2.169,95	28
070870X	85,95	83	FF00200	617,95	33	FF40400	3.253,95	29
070891X	921,95	80	FF00250	651,95	33	FF44030	139,45	32
070892X	583,45	80	FF00280	671,45	33	FF44040	155,45	32
070894X	544,45	80	FF00300	707,95	33	FF44050	166,45	32
070900X	527,95	80	FF00350	731,45	33	FF44060	180,95	32
070901X	479,45	80	FF00500	790,95	33	FF44070	198,95	32
070903X	398,95	80	FF00610	74,45	33	FF44080	213,45	32
070904X	921,95	80	FF00612	77,95	33	FF44090	245,95	32
070905X	700,95	80	FF00616	92,95	33	FF44100	264,45	32
070908X	97,95	82	FF00618	101,95	33	FF44110	278,95	32
070912X	109,45	82	FF00620	107,45	33	FF44120	296,45	32
070913X	109,45	82	FF00625	115,95	33	FF44125	300,45	32
070914X	114,95	82	FF00632	132,95	33	FF44130	310,95	32
070915X	114,95	82	FF00640	147,95	33	FF44140	335,45	32
070916X	54,95	83	FF00645	153,95	33	FF44150	347,95	32
070917X	67,45	83	FF00650	177,95	33	FF44160	368,95	32
070918X	70,45	83	FF00655	183,45	33	FF44170	405,45	32
070919X	72,45	83	FF00665	200,95	33	FF44180	429,45	32
070920X	75,95	83	FF00675	227,45	33	FF44200	491,45	32
070921X	78,45	83	FF00680	240,45	33	FF44220	540,95	32
070945X	80,95	83	FF00700	273,45	33	FF44250	601,95	32
070946X	85,95	83	FF00710	316,45	33	FF44300	700,45	32
071533D	20,45	195	FF00725	362,45	33	FF44620	104,45	32
071534D	21,45	195	FF00730	383,95	33	FF44630	113,95	32
072070X	129,45	139	FF30030	3.668,45	29	FF44640	159,45	32
072185F	104,45	147	FF30150	1.491,95	28	FF44650	166,45	32
072945X	563,45	149	FF30250	2.169,95	29	FF44660	171,95	32
072955X	916,95	150	FF34150	2.711,95	28	FF44670	196,45	32
072956X	1.106,45	149	FF34160	3.057,45	28	FF44680	270,45	32
072962X	1.493,45	150	FF34200	3.525,45	29	FF44690	319,45	32
072967X	1.223,95	149	FF34260	4.068,45	29	FF44700	331,45	32
088840D	31,45	14	FF34500	5.695,45	29	FF44710	368,95	32
088841D	31,45	14	FF35015	370,45	35	FF44720	392,95	32
088842D	31,45	14	FF35028	364,45	35	FF44730	425,45	32

No.	P.V.P. unitario €	Página	No.	P.V.P. unitario €	Página
FF44806	101,95	30	R16931000	153,95	170
FF44808	113,45	30	R17300416	478,45	172
FF44810	123,95	30	R2301500	15,95	40
FF44812	127,95	30	R2403200	9,95	40
FF44814	139,45	30	R2403300	9,75	40
FF44815	139,45	30	R2403400	10,45	40
FF44816	147,45	30	R2403500	10,45	40
FF44818	155,45	30	R25906116	532,95	170
FF44820	173,45	30	R35659X00	81,95	97
FF44822	178,45	30	R3566000	30,95	97
FF44824	188,95	30	R5350600	68,45	162
FF44830	205,45	30	R5350900	12,95	162
FF44835	230,45	30	R5351100	13,95	162
FF44840	238,45	30	R5351200	15,45	162
FF44850	255,45	30	R5351300	18,95	162
FF44855	397,45	30	R5351400	33,95	162
FF44860	383,95	30	R5351500	43,45	162
FF44865	419,95	30	R5351600	52,95	162
FF50008	12,45	35	R6112300	16,95	119
FF55201	15,95	35	R6112500	31,45	119
P00109216	123,45	100	R7328500	31,95	187
P00408916	103,45	101	R93580B00	397,45	105
P00508916	109,95	101	R9358116	256,45	105
P00555516	a consultar	98	R9358216	a consultar	105
P02548116	a consultar	97	V12102000	49,45	119
PR3564400	a consultar	97	V12110016	857,45	119
Q86001000	183,95	122	V15000100	17,95	119
Q86002200	75,45	122	WA2100000	1.490,45	121
Q86031000	351,45	123			
Q86041700	405,45	123			
Q86041800	552,95	123			
Q86041900	614,95	123			
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	19,95	140			
R10711600	28,95	140			
R10803600	19,95	140			

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 Enero 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 Janeiro 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 agravamento 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 agravamento:**
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 623223 • Fax: 976 13 49 86
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 • Fax: 91 500 20 12
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 1089 • 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 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 o de impresión.