

30 YEARS
PRESSING
EVOLUTION

TARIFA DE
PRECIOS
2026

Los precios aquí
publicados son válidos desde:
1 de junio de 2026

**Tarifa actualizada con
incremento ya aplicado**

+4,9 %

Precios P.V.P. Impuestos no incluidos.
Válidos hasta el 31/12/2026
y/o publicación de nueva tarifa.



¡Bienvenido a ROTHENBERGER!



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.



Obra: **ROTONDO**
Artista: Christian Hack



Los usuarios son los protagonistas

En ROTHENBERGER, los usuarios profesionales del sector de la tecnología sanitaria, la climatización y la refrigeración ocupan un lugar central. Día tras día, se enfrentan a retos en la obra y en el servicio. Necesitan herramientas en las que puedan confiar. Por eso las herramientas y máquinas de ROTHENBERGER son tan robustas y fáciles de usar. Nuestros productos se caracterizan por la máxima calidad y nos mueve la innovación. Instaladores de todo el mundo aprecian la fiabilidad, durabilidad e innovación técnica de las herramientas para tubos ROTHENBERGER. Sus exigencias son nuestra motivación. Para que el trabajo que hay que hacer se pueda hacer. Cada día de nuevo. De forma segura, rápida y fiable.



Calidad desde el principio

Desde hace más de 70 años, ROTHENBERGER se centra en la satisfacción y el éxito de sus clientes: desde la planificación del producto hasta el servicio, pasando por la producción y el aseguramiento de la calidad. Desarrollamos herramientas y máquinas para tubos de alta calidad, alto rendimiento y técnicamente sofisticadas.

Cada proceso de desarrollo comienza con las necesidades específicas de nuestros usuarios. Escuchamos atentamente, analizamos los requisitos y utilizamos nuestra experiencia y conocimientos para desarrollar soluciones innovadoras. En las instalaciones de producción de ROTHENBERGER utilizamos las tecnologías y los procesos más modernos para crear herramientas y máquinas con un alto porcentaje de fabricación propia: ¡por profesionales para profesionales!



Sostenibilidad significa responsabilidad



En tiempos de cambio climático y crisis energética, la protección del medio ambiente es una tarea importante para nuestra sociedad. ROTHENBERGER asume su responsabilidad y se ha fijado el objetivo de

ser neutral con respecto al clima para 2025. Desde 2020 operamos instalaciones fotovoltaicas con células solares monocristalinas en los tejados de todos los edificios del emplazamiento de Kelkheim (Taunus).

La sostenibilidad es una preocupación clave para ROTHENBERGER. Por eso apostamos por productos duraderos, soluciones de sistema y baterías que puedan utilizarse en todos los fabricantes. Esto ahorra material, costes y valiosos recursos. Otro ejemplo es el sistema de maletines ROCASE. Permite un almacenamiento seguro de las herramientas y reduce los residuos de embalaje.



AMPShare – Powered by Bosch



ROTHENBERGER es miembro fundador de la plataforma de baterías AMPShare desde 2022. Se basa en la tecnología de baterías de 18 voltios de Bosch. Todas las baterías y cargadores AMPShare son compatibles con las herramientas y máquinas de la comunidad multimarca. En el futuro, todas las herramientas sin cable de ROTHENBERGER se ofrecerán con una interfaz AMPShare.



CAS – CORDLESS ALLIANCE SYSTEM



Desde 2018, ROTHENBERGER ofrece una amplia gama de herramientas sin cable CAS: desde instalaciones sanitarias hasta técnica de refrigeración y climatización, pasando por el sector terciario. La acreditada tecnología de baterías de la plataforma de baterías CORDLESS ALLIANCE SYSTEM, independiente del fabricante, procede de Metabo.





ROMAX NANO: Pequeña, inteligente y ultraligera:

máquina de prensado a batería de 32 kN para accesorios de metal, plástico y sistemas compuestos multicapa de hasta 110 mm.

El accionamiento eDirectDrive y el soporte de mordazas 2 en 1 permiten utilizar las mordazas NANO iJAWS y mordazas estándar ROTHENBERGER.

El ajuste automático de la presión y la conectividad con App garantizan la seguridad y una documentación muy sencilla.

ROCAM MINI HD: Inspecciones precisas en calidad Full HD

Con la cámara modular ROCAM MINI HD y el módulo 20/16 HD, podrá inspeccionar tuberías en busca de obstrucciones y daños de forma rápida, precisa y cómoda. La cámara ofrece imágenes y vídeos en calidad Full HD para una evaluación óptima.

Módulo Wi-Fi integrado, las imágenes, vídeos y datos se pueden intercambiar de forma rápida y sencilla con la app y la imagen de la cámara se puede transferir directamente a su propio smartphone o Tablet.



ROCUT 26 MSR:

Ligera, precisa y segura. ¡El mejor corte manual!

Indicada para tubos multicapa con núcleo de aluminio con diámetro hasta 26 mm..

La hoja de acero curvada y rectificada permite realizar cortes precisos en ángulo recto con una deformación mínima del tubo. Gracias a la cuchilla especial, la fuerza de corte requerida por el usuario es mínima. Un amplio soporte evita que el tubo se mueva.

Índice

			Página	
Instalación	Corte		8	1
	RODIA perforación y corte con broca de diamante		24	2
	Curvado		36	3
	Expandido, extracción y abocinado		48	4
	Tecnología de prensado		60	5
	Roscado y ranurado		76	6
Servicio y mantenimiento	Soldadura fuerte y blanda		92	7
	Comprobación y detección		116	8
	Congelación		124	9
	Inspección y localización		128	10
	Barrido y limpieza		134	11
	ROWELD soldadura de tuberías de plástico		156	12
	Tecnología de refrigeración y aire acondicionado		170	13
	Herramientas de uso en general		182	14
	Índice alfabético y numérico. Información general.		212	



1

01 Corte

01



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

	ROSLICE 12 mm	ROSLICE 15 mm	ROSLICE 18 mm	ROSLICE 22 mm	MINICUT
					
Rango 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

	MINICUT II PRO	MINICUT 2000	MINI MAX	TUBE CUTTER 35 Pro	TUBE CUTTER 42 Pro
					
Rango 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

	TUBE CUTTER 35 MSR	TUBE CUTTER 42 MSR	TUBE CUTTER 35 Pro INOX	TUBE CUTTER 42 Pro INOX
				
Rango 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	14	14

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 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"	SUPER 2" INOX	Auto. TUBE CUTTER I	Auto. TUBE CUTTER II
					
Rango 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	TUBE CUTTER 42 XL		
					
Rango 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		

Cortatubos para tubos plástico

TC 67 PL



TC 125 PL



TC 168 PL



Rango 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 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

Corte eléctrico a batería

Sierra de disco de corte PIPECUT mini



Rango trabajo:	< Ø 110 mm
Aplicaciones:	Tubos de plástico, acero, acero inoxidable, hierro, varilla roscada, madera, paneles, chapas, perfiles de montaje
Disco de corte:	Ø 20 mm
Velocidad:	4150 r.p.m / 28-30 m/s
Alimentación:	Batería sistema CAS 18V
Dimensiones:	330 x 246 x 258 mm
Funciones:	sierra circular, sierra de incisión e ingletadora
Página:	19

Tijeras para el corte de tubo de plástico

	ROCUT TC 26	ROCUT TC 26 MSR	ROCUT TC 32
			
Rango trabajo:	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 0-26 mm (0-1")	Ø 0-26 mm (0-1")
Dimensiones:	290 x 240 x 40 mm	190 x 80 x 30 mm	190 x 65 x 29 mm
Peso:	950 g	370 g	320 g
Aplicaciones:	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR
Página:	17	17	17
	ROCUT PS 26 / 42 S	ROCUT TC 42	ROCUT 42 TWIN CUT
			
Rango trabajo:	Ø 0-32 mm (0-1.1/4")	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")
Dimensiones:	210 x 60 x 30 mm	210 x 100 x 25 mm	235 x 105 x 20 mm
Peso:	220 g	447 g	476 g
Aplicaciones:	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR	PP-, PE-, PEX-, PB-, PVDF, MSR
Página:	17	18	18
	ROCUT TC 50	ROCUT TC 63	ROCUT TC 75
			
Rango trabajo:	Ø 0-50 mm (0-2")	Ø 0-63 mm (0-2.1/2")	Ø 0-75 mm (0-3")
Dimensiones:	260 x 120 x 25 mm	280 x 130 x 30 mm	480 x 165 x 35 mm
Peso:	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
Página:	18	18	18

**Cortatubos ROSLICE**

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROSLICE, 12 mm	88812	33,45
ROSLICE, 15 mm	88815	36,95
ROSLICE, 18 mm	88818	38,45
ROSLICE, 22 mm	88822	41,45
ROSLICE, 3/4"	88832	40,95
5 cuchillas ROSLICE 12 mm, 1/2"	088840D	37,95
5 cuchillas ROSLICE 15 - 22 mm, 5/8" - 7/8"	088841D	37,95
5 cuchillas ROSLICE 18 mm, 1/2-3/4"	088842D	37,95

**Cortatubos MINICUT I PRO / MINICUT II PRO**

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
MINICUT I Pro, 3-16 mm (1/8-5/8")	70401	18,95
MINICUT II Pro, 6-22 mm (1/4-7/8")	70402	20,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	25,45
Eje de repuesto	70041	1,50
Rodillo	70023	4,20

**Cortatubos MINICUT 2000 / MINI MAX**

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
MINICUT 2000, 6-22 mm (1/4-7/8")	70105	19,95
MINI MAX, 3-28 mm (1/8-1.1/8")	70015	25,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	25,45
Eje de repuesto	70041	1,50

**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	54,95
TUBE CUTTER 35 PRO DURAMAG + 2 cuchillas en blíster	73500ZB16	66,45
Expositor 6 x TUBE CUTTER 35 DURAMAG	070027DB	314,45
TUBE CUTTER 42, 6-42 mm, DURAMAG (1/4-1.5/8")	70029	68,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	25,45
Eje de repuesto	70041	1,50
Cuchilla escariadora	21652	6,20
Rodillo	70067	6,55

**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	57,45
TUBE CUTTER 42 Pro INOX, 6-42 mm (1/4-1.5/8")	70070	79,45
1 cuchilla repuesto (Inox)	70056	9,95
5 cuchillas repuesto para TC 35 Pro INOX y TC 42 Pro INOX	070056D	49,95
Eje de repuesto	70041	1,50
Rodillo	70068	4,75
Cuchilla escariadora	21652	6,20

Cortatubos TUBE CUTTER 35 MSR / 42 MSR / 42 PVC**Descripción****No. P.V.P. unitario €**

TUBE CUTTER 35 Pro MSR, 6-35 mm, DURAMAG	70108	61,45
TUBE CUTTER 42 Pro MSR, 6-42 mm, DURAMAG	70109	72,45
TUBE CUTTER 42 Pro PVC, 6-42 mm, DURAMAG	70072	72,45
1 cuchilla repuesto (MLP) para TC 35/42 MSR	735010516	9,50
5 cuchillas repuesto (MLP) para TC 35/42 MSR	070188D	47,95
3 cuchillas repuesto (PVC) para TC 42 PVC	070028D	18,95
Eje de repuesto para TC 35/42 MSR y 42 PVC	70041	1,50
Cuchilla escariadora para TC 35/42 MSR	21652	6,20
Rodillo para TC 35/42 MSR y 42 PVC	70067	6,55

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	22,95
TUBE CUTTER 50, 12-50 mm (1/2 - 2")	70065	36,95
TUBE CUTTER 30 PRO INOX, 3-30 mm	71085	24,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe) para TC 30 Pro / 50 Pro	070017D	25,45
5 cuchillas repuesto (Inox) para TC 30 Pro INOX	070056D	49,95
Eje de repuesto para TC 30 Pro / 30 Pro INOX	70041	1,50
Eje de repuesto para TC 50 Pro	70006	4,05
Rodillo para TC 30 Pro	70067	6,55
Rodillo para TC 30 Pro INOX	70068	4,75

Cortatubos TUBE CUTTER INOX**Descripción****No. P.V.P. unitario €**

TUBE CUTTER INOX, 6-60 mm (1/4 - 2.3/8")	70340	183,45
2 cuchillas repuesto para Inox Ø 10-54mm, espesor < 1 mm	70341	28,95

Cortatubos TUBE CUTTER CSST 42 mm**Descripción****No. P.V.P. unitario €**

TUBE CUTTER CSST 8-42 mm (5/16" - 1.5/8")	1000001747	92,45
5 cuchillas repuesto para tubos corrugados (CSST)	1000002077	46,45

Cortatubos TUBE CUTTER 42 XL**Descripción****No. P.V.P. unitario €**

TUBE CUTTER 42 XL, 6 - 42 mm (1/4 - 1.5/8")	1000001748	92,45
5 cuchillas repuesto (Inox)	070056D	49,95

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

1



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de acero SUPER 1.1/4", 10-42 mm	70040	142,45
Cortatubos de acero SUPER 2", 10-60 mm	70045	169,45
Cortatubos de acero SUPER INOX 1.1/4", 10-42 mm	70086	148,95
Cortatubos de acero SUPER INOX 2", 10-60 mm	70087	185,45
3 cuchillas repuesto SUPER 1.1/4" (Fe)	070046D	30,95
2 cuchillas repuesto SUPER INOX 1.1/4" (Inox)	070088D	16,45
Eje repuesto para cortatubos SUPER y SUPER INOX 1.1/4"	701011500	6,90
Eje repuesto para cortatubos SUPER y SUPER INOX 2"	70053	7,15
3 cuchillas repuesto SUPER 2" (Fe)	070051D	35,45
2 cuchillas repuesto SUPER INOX 2" (Inox)	070089D	32,95
Rodillo para cortatubos SUPER y SUPER INOX 1.1/4"	70047	14,45
Rodillo para cortatubos SUPER y SUPER INOX 2"	70052	16,95

Cortatubos TUBE CUTTER Automático telescópico

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER TIPO I, 6-67 mm, 1/4-2.5/8"	70030	146,45
5 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070017D	25,45
Cuchilla escariadora de recambio TUBE CUTTER TIPO I	21652	6,20
Conjunto completo escariador TUBE CUTTER TIPO I	750004100	9,55
Eje de repuesto para TUBE CUTTER TIPO I	70042	5,65
TUBE CUTTER TIPO II, 50-127 mm, 2-5"	70142	251,95
2 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070057D	24,45
Cuchilla escariadora de recambio TUBE CUTTER TIPO II	21653	7,10
Conjunto completo escariador TUBE CUTTER TIPO II	751004100	13,95
Eje de repuesto para TUBE CUTTER TIPO II	751004200	7,15

Cortatubos ENORM 4"

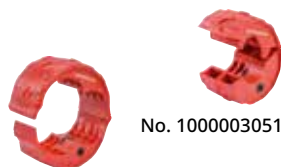
Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de acero ENORM 4", 60-115 mm, 2-4"	70060	319,95
2 cuchillas repuesto (Fe)	070061D	46,95
Rodillo repuesto	70063	8,45
Eje repuesto	70064	7,70

Cortatubos ROTRAC 28 / 42

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROTRAC 28, 3-28 mm	70010	65,95
ROTRAC 42, 6-42 mm	70011	92,45
ROTRAC 28 PLUS cromado "Edición Limitada"	1000000046	52,45
1 cuchilla repuesto (Inox)	070007X	12,95
3 cuchillas repuesto (Cu-Al-Fe)	070007D	33,95
Eje de repuesto para ROTRAC 28 / 42	70080	16,45

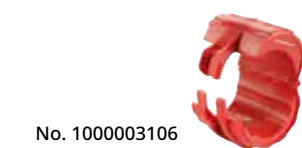
Cortatubos TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL Automático

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
TUBE CUTTER 67 PL, 6-67 mm	70031	151,95
TUBE CUTTER 125 PL, 50-125 mm	70032	261,45
TUBE CUTTER 168 PL, 110-168 mm	70033	334,95

Cortatubos ROCUT Plastic Pro I / II / III

No. 1000003051

No. 1000003052



No. 1000003106

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT Plastic Pro I, 15 - 22 mm	1000003051	25,95
ROCUT Plastic Pro II, 32 - 40 mm	1000003052	41,95
ROCUT Plastic Pro III, 40 - 50 mm	1000003106	51,95
3 cuchillas repuesto 15 - 22 y 40 - 50 mm	1000003056	12,45
3 cuchillas repuesto 32 - 40 mm	1000003057	12,95

Tijera para tubos de plástico ROCUT PS 26 / 42

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT 26/42 S, 6-42 mm	55015	77,45
Cuchilla repuesto	55007	23,45

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 26

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 26, 0-26 mm	52005	43,45

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 26 MSR

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Tijera ROCUT 26 MSR, 0-26 mm (0-1")	1000004324	66,45
Expositor 10 x tijera ROCUT 26 MSR, 0-26 mm (0-1")	1000004324D	663,95
Cuchilla repuesto	1000004800	27,95

NOVEDAD

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 32

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 32, 0-32 mm	52040	61,95
Cuchilla repuesto	52041	32,45

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 42

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 42 Profesional, 0-42 mm	52000	79,45
Expositor 10 x ROCUT TC 42 Profesional, 6-42 mm	052000D	722,95
Cuchilla repuesto	52042	46,95

Tijera para tubos de plástico ROCUT 42 TWIN CUT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT 42 TWIN CUT, 0-42 mm	1000003011	108,95
Cuchilla repuesto	1000003104	54,95

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 50

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 50 Profesional, 0-50 mm	52010	113,45
Cuchilla repuesto	52011	49,45

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 63

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 63 Profesional, 0-63 mm	52030	164,95
Cuchilla repuesto	52031	52,45

Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 75

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT TC 75 Profesional, 0-75 mm	52015	275,45
Cuchilla repuesto	52016	77,45



Conjunto de fijación
= 2 segmentos
semicirculares

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	479,95
Conjunto de fijación, 32 mm	55026	71,45
Conjunto de fijación, 40 mm	55027	71,45
Conjunto de fijación, 50 mm	55025	71,45
Conjunto de fijación, 56 mm	55024	72,45
Conjunto de fijación, 63 mm	55023	72,45
Conjunto de fijación, 75 mm	55022	72,45
Conjunto de fijación, 90 mm	55021	72,45
Conjunto de fijación, 100 mm	55048	86,45



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 de plástico (No. 55017)

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCUT 160 set, 110-125-160 mm	55063	640,95
Conjunto de fijación, 110 mm.	55033	72,45
Conjunto de fijación, 125 mm.	55032	80,95
Conjunto de fijación, 140 mm.	55031	92,45



No. 54960



No. 55029 No. 55019

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	163,95
Eje de cuchilla profundidad de corte 12,5 mm	54961	186,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 7,5 mm	55029	72,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 12,5 mm	55019	94,45



Cuchillas de repuesto de ROCUT 110 y ROCUT 160

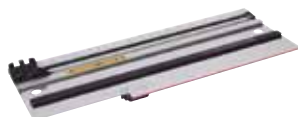
Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla con cuchilla No. 55074	54950	124,45
Cuchilla de repuesto 30,5 mm plástico	055053D	36,45
Cuchilla de repuesto 40 mm plástico	055054D	42,95
Cuchilla de repuesto 45 mm plástico	055074D	42,95

PIPECUT MINI

Sistema de corte a batería



No. 1500003693



No. 1500003694

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	1.481,95
PIPECUT mini con disco de corte DURACUT (Plástico/Metal), soporte de tubo, batería Li-Power 4.0Ah 18V y cargador en maleta ROCASE.	1000003165	1.678,95
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	2.065,95
Accesorios		
Riel para corte transversal	1500003694	450,45
Soporte de tubo	1500003693	82,45
Baterías y cargador		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45



No. 1500003621



No. 1500003673



No. 1500003674

Discos de corte

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Disco de corte DURACUT (Plástico/Metal)	1500003621	82,45
Disco de corte DURACUT (Acero)	1500003673	94,95
Disco de corte DURACUT (INOX)	1500003674	137,45

Cortatubos de cadena



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Cortatubos de cadena, 20-100 mm	70285	147,95
Repuesto cadena, 270 mm	70286	93,95

Arco de sierra ROBO Super



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROBO Super (300 mm) + hoja de sierra (No. 71213)	71206	17,45

Arco de sierra ROBO Mini



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROBO Mini (150 mm) + hoja de sierra (No. 71217)	71222	11,45

Arco de sierra metal



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Arco de sierra metal (300 mm)	300013	11,45

Hoja de sierra HSSE 4 Plus



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Hoja de sierra Bimetal HSSE 4 Plus (300 mm.)	71213	3,90

Calibrador y escariador ROCALIBER S&L

No. 1000004482



No. 1000004583

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROCALIBER S 16x2 / 20x2 / 26x3 (25x2,5) / 32x3	1000004482	72,45
ROCALIBER L 40x3,5 / 50x4 / 63x4,5	1000004583	183,45
Expositor 10 x ROCALIBER S	1000004624	666,95
Expositor 6 x ROCALIBER L	1000004623	1.000,45

Escariador universal interno y externo

No. 11006



No. 1500000237



No. 1500000236



Adaptador

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Escariador interno y externo, Cu + plástico, 4-36 mm	11006	18,45
Escariador I interno y externo, Cu + INOX 6-35 mm	1500000237	79,45
Escariador II interno y externo, Cu + INOX 10-54 mm	1500000236	114,45
Adaptadores para escariador Universales I / II		
Adaptadores para escariador I para No. 1500000237	11044	78,95
Adaptadores para escariador II para No. 1500000236	11045	107,95

Escariador UNIGRAT

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
UNIGRAT con cuchilla HSS	21660	28,95

Escariador GRATFIX HSS

Descripción	No.	P.V.P. unitario €
GRATFIX con cuchilla universal	21655	28,95
GRATFIX con 3 cuchillas: universal, latón y ángulo	21651	35,95
Cuchilla escariadora Universal	21652	6,20





02 Perforación y corte con núcleo de diamante

02

Perforación manual y estacionaria

	RODIADRILL Ceramic	RODIADRILL 160	RODIADRILL 200	RODIACUT 150, RODIADRILL 160
				
	Manual	Manual	Manual	Manual/Estacionaria
Perforación estacionaria hormigón:	Ø 6 - 67 mm	Ø 10 - 132 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 10 - 132 mm
Perforación estacionaria mampostería:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 225 mm	Ø 10 - 152 mm
Perforación manual hormigón:	Ø 6 - 35 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm
Perforación manual mampostería:	Ø 6 - 67 mm	Ø 32 - 162 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 162 mm
Potencia salida:	800 W	1.400 W	2.400 W	1.400 W
Velocidades:	2	2	2	2
Régimen nominal:	3.600 / 6.400 r.p.m.	500 / 1.050 r.p.m.	600 / 1.250 / 3.200 r.p.m.	500 / 1.050 r.p.m.
Par:	4 / 7 Nm	55 / 27 Nm	71 / 34 / 17 Nm	55 / 27 Nm
Peso:	3,4 Kg.	6,7 Kg.	7,2 Kg.	16,7 Kg.
Página:	28	28	28, 29	28

	RODIACUT 150, RODIADRILL 200	RODIACUT 250, RODIADRILL 200	RODIACUT 250, RODIADRILL 500	RODIACUT 400 PRO, RODIADRILL 500
				
	Manual	Manual	Manual	Manual/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

High Speed Plus stone¹⁾



Brocas DX High Speed Dry



DX High Speed Plus



Speed Star DX



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:	✓✓	✓✓✓	✓✓✓ ✓	✓✓✓ ✓
Mampostería:	✓	✓✓✓	✓✓✓ ✓	✓✓ ✓
Ladrillo de arenisca:	✓	✓✓✓	✓✓✓ ✓	✓✓ ✓
Asfalto:	✓✓	✓✓✓	✓✓✓ ✓	✓✓✓ ✓
Pavimento:	✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
Hormigón:	✓✓✓	✓✓✓	✓✓✓	✓✓
Hormigón reforzado:	✓✓✓	✓✓✓	✓✓	✓✓✓
Página:	30	31	32	33

¹⁾ Longitudes y diámetros especiales bajo pedido

✓✓✓ = Ideal para perforación en seco
✓✓ = Muy adecuado para perforación en seco
✓ = Adecuado para perforación en seco

✓✓✓ = Ideal para perforación en húmedo
✓✓ = Muy adecuado para perforación en húmedo
✓ = Adecuado para perforación en húmedo



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	2.390,45

2



RODIADRILL 1800 DRY Ø 32-200 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 1800 DRY	FF40185	1.682,95



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 €
Sistema de perforación RODIACUT 150 / RODIADRILL 160	FF34150	3.203,95
Columna RODIACUT 150	FF30150	1.762,95
Motor de perforación RODIADRILL 160	FF40165	1.922,95



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), (No. FF70041) 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 €
Sistema de perforación RODIACUT 150 / RODIADRILL 200	FF34160	3.612,45
Columna RODIACUT 150	FF30150	1.762,95
Motor de perforación RODIADRILL 200	FF40220	2.564,45
RODIACUT 150 / RD 200 + set de banco-Set 82-102-132	19073	2.883,95

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 €
Sistema de perforación RODIACUT 250 / RODIADRILL 200	FF34200	3.967,45
Columna RODIA PRO RIG 250	1000005100	1.998,95
Motor de perforación RODIADRILL 200	FF40220	2.564,45
RODIACUT 250 / RD 200 + PWC + DB 112-132, ext.	19083	3.199,95

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 €
Sistema de perforación RODIACUT 250 / RODIADRILL 500	FF34260	4.574,45
Columna RODIA PRO RIG 250	1000005100	1.998,95
Motor de perforación RODIADRILL 500	FF40400	3.845,45

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 €
Sistema de perforación RODIACUT 400 / RODIADRILL 500	FF34500	6.730,45
Columna RODIA PRO RIG 400	1000005101	2.447,45
Motor de perforación RODIADRILL 500	FF40400	3.845,45

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	120,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 8.3 mm, EL = 55 mm	FF44808	133,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 10 mm, EL = 55 mm	FF44810	146,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 12 mm, EL = 120 mm	FF44812	150,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 14 mm, EL = 120 mm	FF44814	164,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 15 mm, EL = 120 mm	FF44815	164,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 16 mm, EL = 120 mm	FF44816	174,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 18 mm, EL = 120 mm	FF44818	183,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 20 mm, EL = 120 mm	FF44820	204,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 22 mm, EL = 120 mm	FF44822	210,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 24 mm, EL = 120 mm	FF44824	222,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 30 mm, EL = 120 mm	FF44830	242,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 35 mm, EL = 120 mm	FF44835	271,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 40 mm, EL = 120 mm	FF44840	281,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 50 mm, EL = 120 mm	FF44850	301,95
HSP-Natural stone G1/2", Ø 55 mm, EL = 120 mm	FF44855	469,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 60 mm, EL = 120 mm	FF44860	453,45
HSP-Natural stone G1/2", Ø 65 mm, EL = 120 mm	FF44865	496,45

Brocas DX High Speed Dry 1.1/4"



Descripción	No	P.V.P. unitario €
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 32 mm, EL = 330 mm	1500004051	169,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 37 mm, EL = 330 mm	1500004054	168,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 42 mm, EL = 330 mm	1500004055	168,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 52 mm, EL = 330 mm	1500004056	173,45
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 57 mm, EL = 330 mm	1500004057	180,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 62 mm, EL = 330 mm	1500004058	192,45
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 68 mm, EL = 330 mm	1500004059	203,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 72 mm, EL = 330 mm	1500004060	214,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 82 mm, EL = 330 mm	1500004061	226,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 92 mm, EL = 330 mm	1500004062	251,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 102 mm, EL = 330 mm	1500004100	248,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 107 mm, EL = 330 mm	1500004063	260,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 112 mm, EL = 330 mm	1500004064	283,45
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 122 mm, EL = 330 mm	1500004065	304,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 127 mm, EL = 330 mm	1500004066	339,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 132 mm, EL = 330 mm	1500004067	362,45
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 142 mm, EL = 330 mm	1500004068	384,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 152 mm, EL = 330 mm	1500004069	419,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 162 mm, EL = 330 mm	1500004070	452,45
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 182 mm, EL = 330 mm	1500004071	475,95
DX High Speed Dry 1.1/4" UNC, Ø 205 mm, EL = 330 mm	1500004072	509,95

Brocas DX High Speed Dry G 1/2"



Descripción	No	P.V.P. unitario €
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 32 mm, EL = 330 mm	1500004074	169,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 37 mm, EL = 330 mm	1500004075	170,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 42 mm, EL = 330 mm	1500004076	170,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 52 mm, EL = 330 mm	1500004077	173,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 32 mm, EL = 150 mm	1500004078	170,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 37 mm, EL = 150 mm	1500004080	170,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 42 mm, EL = 150 mm	1500004081	170,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 52 mm, EL = 150 mm	1500004082	173,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 57 mm, EL = 150 mm	1500004083	180,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 62 mm, EL = 150 mm	1500004084	192,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 68 mm, EL = 150 mm	1500004085	203,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 72 mm, EL = 150 mm	1500004086	214,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 82 mm, EL = 150 mm	1500004087	226,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 92 mm, EL = 150 mm	1500004088	238,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 102 mm, EL = 150 mm	1500004089	260,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 107 mm, EL = 150 mm	1500004090	259,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 112 mm, EL = 150 mm	1500004091	282,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 122 mm, EL = 150 mm	1500004092	305,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 127 mm, EL = 150 mm	1500004093	357,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 132 mm, EL = 150 mm	1500004094	362,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 142 mm, EL = 150 mm	1500004095	384,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 152 mm, EL = 150 mm	1500004096	419,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 162 mm, EL = 150 mm	1500004097	452,45
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 182 mm, EL = 150 mm	1500004098	475,95
DX High Speed Dry G 1/2", Ø 205 mm, EL = 150 mm	1500004099	509,95

Brocas DX High Speed Dry M16



Descripción	No	P.V.P. unitario €
DX High Speed Dry M16, D=32 mm, EL=150 mm	1500004163	164,95
DX High Speed Dry M16, D=37 mm, EL=150 mm	1500004165	164,95
DX High Speed Dry M16, D=42 mm, EL=150 mm	1500004167	164,95
DX High Speed Dry M16, D=52 mm, EL=150 mm	1500004168	167,95
DX High Speed Dry M16, D=57 mm, EL=150 mm	1500004170	174,95
DX High Speed Dry M16, D=62 mm, EL=150 mm	1500004171	186,95
DX High Speed Dry M16, D=68 mm, EL=150 mm	1500004172	196,95
DX High Speed Dry M16, D=72 mm, EL=150 mm	1500004173	208,95
DX High Speed Dry M16, D=82 mm, EL=150 mm	1500004174	218,95
DX High Speed Dry M16, D=92 mm, EL=150 mm	1500004175	230,95
DX High Speed Dry M16, D=102 mm, EL=150 mm	1500004176	251,95
DX High Speed Dry M16, D=107 mm, EL=150 mm	1500004177	251,95
DX High Speed Dry M16, D=112 mm, EL=150 mm	1500004179	274,95
DX High Speed Dry M16, D=122 mm, EL=150 mm	1500004180	295,95
DX High Speed Dry M16, D=127 mm, EL=150 mm	1500004181	327,95
DX High Speed Dry M16, D=132 mm, EL=150 mm	1500004182	350,95
DX High Speed Dry M16, D=142 mm, EL=150 mm	1500004183	371,95
DX High Speed Dry M16, D=152 mm, EL=150 mm	1500004184	405,95
DX High Speed Dry M16, D=162 mm, EL=150 mm	1500004185	437,95
DX High Speed Dry M16, D=182 mm, EL=150 mm	1500004186	459,95
DX High Speed Dry M16, D=205 mm, EL=150 mm	1500004187	493,95

Brocas DX-High Speed Plus Universal



Descripción	No	P.V.P. unitario €
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 32 mm	FF44030	164,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 40 mm	FF44040	183,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 52 mm	FF44050	196,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 62 mm	FF44060	213,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 72 mm	FF44070	234,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 82 mm	FF44080	251,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 92 mm	FF44090	290,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 102 mm	FF44100	311,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 112 mm	FF44110	329,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 122 mm	FF44120	349,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 125 mm	FF44125	354,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 132 mm	FF44130	366,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 142 mm	FF44140	396,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 152 mm	FF44150	410,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 162 mm	FF44160	436,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 172 mm	FF44170	479,45
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 182 mm	FF44180	506,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 200 mm	FF44200	579,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 220 mm	FF44220	638,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 250 mm	FF44250	710,95
DX HIGH SPEED Plus, 1.1/4", Ø 300 mm	FF44300	827,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 20 mm	FF44620	123,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 30 mm	FF44630	134,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 40 mm	FF44640	188,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 52 mm	FF44650	196,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 62 mm	FF44660	203,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 72 mm	FF44670	232,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 82 mm	FF44680	319,95
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 92 mm	FF44690	377,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 102 mm	FF44700	391,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 112 mm	FF44710	436,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 122 mm	FF44720	464,45
DX HIGH SPEED Plus, G1/2", Ø 132 mm	FF44730	502,95

Brocas SPEED STAR DX



2



Descripción	No	P.V.P. unitario €
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 25 mm, EL= 430 mm	FF00025	120,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 30 mm, EL= 430 mm	FF00030	131,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 46 mm, EL= 430 mm	FF00045	155,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 56 mm, EL= 430 mm	FF00055	237,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 66 mm, EL= 430 mm	FF00065	305,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 76 mm, EL= 430 mm	FF00075	320,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 102 mm, EL= 430 mm	FF00100	452,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 108 mm, EL= 430 mm	FF00105	479,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 112 mm, EL= 430 mm	FF00110	502,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 122 mm, EL= 430 mm	FF00120	573,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 132 mm, EL= 430 mm	FF00130	654,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 142 mm, EL= 430 mm	FF00140	619,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 162 mm, EL= 430 mm	FF00160	676,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 200 mm, EL= 430 mm	FF00200	729,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 250 mm, EL= 430 mm	FF00250	770,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 280 mm, EL= 430 mm	FF00280	792,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 300 mm, EL= 430 mm	FF00300	835,95
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 350 mm, EL= 430 mm	FF00350	864,45
SPEED STAR DX, 1.1/4", Ø 500 mm, EL= 430 mm	FF00500	934,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 10 mm, EL= 400 mm	FF00610	87,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 12 mm, EL= 400 mm	FF00612	92,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 16 mm, EL= 400 mm	FF00616	109,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 18 mm, EL= 400 mm	FF00618	120,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 20 mm, EL= 400 mm	FF00620	126,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 25 mm, EL= 400 mm	FF00625	136,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 32 mm, EL= 400 mm	FF00632	156,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 40 mm, EL= 400 mm	FF00640	174,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 46 mm, EL= 400 mm	FF00645	181,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 52 mm, EL= 400 mm	FF00650	210,45
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 56 mm, EL= 400 mm	FF00655	216,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 66 mm, EL= 400 mm	FF00665	238,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 76 mm, EL= 400 mm	FF00675	267,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 82 mm, EL= 400 mm	FF00680	284,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 102 mm, EL= 400 mm	FF00700	322,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 112 mm, EL= 400 mm	FF00710	372,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 126 mm, EL= 400 mm	FF00725	427,95
SPEED STAR DX, G1/2", Ø 132 mm, EL= 400 mm	FF00730	453,45



Anillos de cobre 1.1/4"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillo de cobre 1.1/4"	FF35190	2,80



Juego de anclaje sobre hormigón

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Juego de anclaje en hormigón	FF35120	156,45
Anclaje de taco M 12	FF35126	12,45



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	164,95
HSP-Natural Stone G1/2", Ø 20 mm, EL = 120 mm	FF44820	204,95



Brocas martillo SDS-plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Broca martillo SDS Plus, Ø 15x160 mm	111429	26,45
Broca martillo SDS Plus, Ø 20x300 mm	111449	83,45



Conexiones de rosca

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador DD-BU to G 1/2" + 1.1/4"	FF35092	346,95
Adaptador de broca 1.1/4 + G 1/2, Hilti DD-BL/BS/BR	FF35093	486,95
1.1/4" UNC rosca interior a G 1/2" rosca interior	FF35095	87,45
Varilla roscada para hormigón M 12x20, NL=160	FF35129	30,45
Varilla roscada para ladrillos M 12x90, NL=270	FF35130	34,95



Extensiones

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Extensión R1/2", EL=100 mm	FF35040	79,45
Extensión R1/2", EL=200 mm	FF35045	105,45
Extensión R1/2", EL=300 mm	FF35050	123,45
Extensión R1/2", EL=500 mm	FF35055	132,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL = 100 mm	FF35060	92,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL = 200 mm	FF35065	111,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL = 300 mm	FF35070	128,95
Extensión 1.1/4" UNC, EL = 500 mm	FF35075	149,45



Accesorios RODIADRILL Ceramic

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte de centrado y perforación Ø 6-83 mm	FF35750	56,95
Adaptador de cambio rápido, G 1/2"	FF35751	70,95



Columna de sujeción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Columna de sujeción rápida 1.7 m-3.0 m	FF35015	437,95



Bomba de vaciado RODIA-VAC



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de vaciado RODIA-VAC, tanque 10l, 230 V	FF35200	792,95
Juego de vaciado para RC 150/170 PRO-C	FF35710	286,45
Juego de vaciado para RC 250/270 PRO-C	FF35740	335,95
Set repuesto de espuma para base broca (No. FF35740)	FF50008	14,95



Suministro de agua

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Depósito presurizado de agua 10 l, con manguera 2,5 m	FF35028	429,95
Manguera de suministro de agua (para FF35026)	FF35035	50,95
Manguera de suministro de agua con "AQUA-STOP"	FF35302	62,45
Manguera de suministro de agua especial RD/RC	FF35301	79,45



Sistemas de extracción de agua

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Anillo recolector de agua para RC 250 hasta Ø 20 mm	FF35730	351,95
Repuesto membrana de goma para FF35730	FF55201	18,95



Rotor de extracción RODIADUST

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rotor de extracción 1.1/4" UNC (G1/2")	FF40056	353,45



Aspirador RODIA DW CLEANER M



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Aspirador RODIA DW CLEANER M	1000003978	775,45





03 Curvado

03

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	40

Curvado manual por tracción

Curvatubos estándar
dos manos

MINIBEND

Curvatubos
estándar

Curvatubos PRO



Tipo accionamiento:	Manual 90°	Manual 180°	Manual 180°	Manual 180°
Rango de trabajo: Cobre	Ø 12-22 mm -⊖ 1 mm, semi-duro	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") -⊖ 1 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: Aluminio	-	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 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") -⊖ 1 mm, blando, semi-duro, duro
Rango de trabajo: MSR	-	-	-	-
Página:	41	42	42	41

Curvado 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



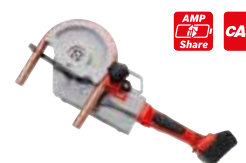
ROBEND H+W PLUS



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

Curvatubos TUBE BENDER



Sets TUBE BENDER incluyen: herramienta básica completa ccon hormas, placas y diábolos en maleta ROCASE

Descripción	No	P.V.P. unitario €
TUBE BENDER sin placas diábolos	766004016	168,95
TUBE BENDER set 5 - 6 - 8 - 10 mm	24131	202,95
TUBE BENDER set 6 - 8 - 10 - 12 mm	24132	339,95
TUBE BENDER set 8 - 10 - 12 mm	24133	326,95
TUBE BENDER set 1/4 - 5/16 - 3/8"	766200416	202,95
TUBE BENDER set 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"	24134	202,95
Diábolo TUBE BENDER	24048	28,45
Placa	24049	30,45
Maleta ROCASE 4212	1300003334	30,45
Alojamiento de TUBE BENDER para maleta ROCASE 4212	1300004003	7,95

Hormas para TUBE BENDER

Horma para TUBE BENDER 5 mm	24001	11,45
Horma para TUBE BENDER 6 mm - 1/4"	R2403200	11,95
Horma para TUBE BENDER 8 mm - 5/16"	R2403300	10,95
Horma para TUBE BENDER 9 mm	R2403400	12,45
Horma para TUBE BENDER 10 mm	R2403500	12,45
Horma para TUBE BENDER 12 mm	24007	12,95
Horma para TUBE BENDER 3/8"	24006	13,45
Horma para TUBE BENDER 1/2"	24008	13,95

Curvatubos TUBE BENDER MAXI



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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
TUBE BENDER MAXI unidad básica	766100016	266,95
TUBE BENDER MAXI set 12 - 15 - 18 - 22 mm	023020X	406,95
TUBE BENDER MAXI set 12 - 14 - 16 - 18 - 22 mm	023021X	424,95
TUBE BENDER MAXI set 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	023022X	399,45
TUBE BENDER MAXI set MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm	023090X	399,45
TUBE BENDER MAXI set MSR 14 - 16 - 18 - 20 - 26 mm	023091X	424,95
Segmento de soporte TUBE BENDER MAXI R/L 10 - 25 mm	23008	18,95
Segmento de soporte TUBE BENDER MAXI R/L 12 - 22 mm	23047	18,95
Maleta ROCASE 4414	1300003541	53,45
Alojamiento de TUBE BENDER MAXI para maleta ROCASE 4414	1300004708	7,90

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	177,95
TB MAXI-set, MSR, 16-20-25 mm	23089	477,95
TB MAXI-set, MSR, 16-20-25-32 mm	766110416	535,45
TB MAXI-set, MSR, 14-16-18-20-26-32 mm	23095	709,95
TB MAXI-set, MSR, 14-16-18-20-25-32 mm	23065	709,95
Abrazaderas de soporte para TUBE BENDER 32, sin hormas	23080	45,45
Abrazaderas de soporte R/L para TB MAXI MSR, 14-32 mm	23083	30,95

Hormas para TUBE BENDER MAXI / TUBE BENDER MAXI MSR



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 10 mm	23001	32,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 12 mm	23002	33,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR/CT, 14 mm	23003	34,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 15 mm	23004	36,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 16 mm	23005	39,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 18 mm	23006	41,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/CT, 22 mm	23007	42,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 25 mm	23009	49,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/8"	23010	32,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 1/2"	23011	34,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 5/8"	23012	39,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 3/4"	23013	41,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu, 7/8"	23014*	42,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 18 mm	23050*	41,45
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 32 mm	23051	54,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, Cu/MSR, 20 mm	23052	49,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, MSR, 26 mm	23053	52,95
Horma para TUBE BENDER MAXI, CT, 19 mm	23059	42,95

NOVEDAD



No. 1000004936

Herramienta para enderezar tubos MSR en rollo



No. 1000004937

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSTRAIGHT MSR Ø 14 - 26 mm	1000004936	302,45
Soporte para ROSTRAIGHT MSR	1000004937	80,95

Curvatubos PRO BENDER



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pro Bender, 3/8", R=40 mm	1000001431	216,95
Pro Bender, 1/2", R=47 mm	767050016	246,45
Pro Bender, 5/8", R=76 mm	1000000445	289,95
Pro Bender, 3/4", R=76 mm	767750016	341,45

Curvatubos estándar 2 manos, 90°



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Curvatubos estándar, 90°, 12 mm, R=44, con carro deslizante	462212	181,95
Curvatubos estándar, 90°, 15 mm, R=62, con carro deslizante	462215	216,95
Curvatubos estándar, 90°, 18 mm, R=75, con carro deslizante	462218	246,45
Curvatubos estándar, 90°, 22 mm, R=87, con carro deslizante	462222	289,95

Curvatubos MINIBEND

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MINIBEND, 6-8-10 mm	25150	35,45
MINIBEND, 1/4-5/16-3/8"	25151	35,45

Curvatubos estándar 180°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Curvatubos estándar, 180°, 6 mm	25130	84,45
Curvatubos estándar, 180°, 8 mm (5/16")	25131	102,95
Curvatubos estándar, 180°, 10 mm	25132	105,45
Curvatubos estándar, 180°, 12 mm	25133	113,45
Curvatubos estándar, 180°, 14 mm	25134	136,45
Curvatubos estándar, 180°, 15 mm	25135	140,95
Curvatubos estándar, 180°, 16 mm (5/8")	25136	143,45
Curvatubos estándar, 180°, 18 mm	25137	173,45
Curvatubos estándar, 180°, 1/4"	25140	115,95
Curvatubos estándar, 180°, 1/2"	25142	155,95
Uña de repuesto, 6 mm	760060300	12,95
Uña de repuesto, 8 mm	760080300	14,45
Uña de repuesto, 10 mm	760100300	16,95
Uña de repuesto, 12 mm	760120300	16,95
Uña de repuesto, 15 mm	760150300	21,45
Uña de repuesto, 18 mm	760180300	25,45

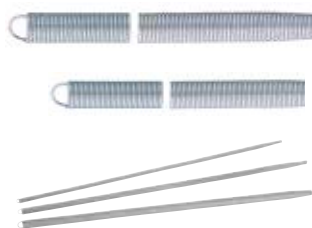
**Spray curvatubos**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Spray curvatubos 150 ml	25120	35,95

Muelles curvatubos para tubos de cobre

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 8 mm (5/16")	25181	8,70
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 10 mm	25182	10,45
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 12 mm	25183	11,45
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 15 mm	25185	12,45
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 16 mm (5/8")	25186	14,45
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 3/8"	25188	9,15
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 7/16"	25189	12,95
Muelle curvatubos para tubos de cobre, 1/2"	25190	10,45

Muelles curvatubos Internos MLP



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle curvatubos interno MSR, 10 x 16mm	25443	31,45
Muelle curvatubos interno MSR, 13,5 x 20 mm	25445	34,95
Muelle curvatubos interno MSR, 19 x 25/26 mm	25446	38,45
Muelle curvatubos interno MSR, 16 mm	25451	36,45

Curvatubos ROBEND H+W Plus



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBEND H+W Plus, 8 mm (5/16"), con maneral	24508	236,95
ROBEND H+W Plus, 10 mm, con maneral	24510	370,45
ROBEND H+W Plus, 12 mm, con maneral	24512	470,95
ROBEND H+W Plus, 14 mm, con maneral	24514	486,45
ROBEND H+W Plus, 15 mm, con maneral	24515	516,95
ROBEND H+W Plus, 16 mm (5/8"), con maneral	24516	516,95
ROBEND H+W Plus, 18 mm, con maneral	24518	591,95
ROBEND H+W Plus, 3/4", con maneral	24519	659,95
ROBEND H+W Plus, 22 mm (7/8"), con maneral	24522	702,95
ROBEND H+W Plus, 1/2", con maneral	24552	478,45
Palanca para ROBEND H+W Plus, 8 mm (3/8")	25075	32,45
Palanca para ROBEND H+W Plus, 10-15 mm	25076	36,95
Palanca para ROBEND H+W Plus > Ø 15 mm	25078	36,95

Curvatubos ROBEND H+W Plus Curvado sets



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



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set ROBEND H+W Plus, 15-18-22 mm	24505	937,45
Set ROBEND H+W Plus, 10-12-14-16 mm	24501	1.016,45
Set ROBEND H+W Plus, 12-15-18-22 mm	24500	1.024,95
Set ROBEND H+W Plus, 12-14-16-18 mm	24502	1.144,95
Set ROBEND H+W Plus, 1/2-5/8-7/8"	24504	1.144,95

Patines especiales anti-bloqueo ROLUB



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 8 mm (5/16")	25308	41,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 12 mm	25312	39,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 1/2"	25313	38,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 14 mm	25314	42,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 15 mm	25315	41,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 16 mm (5/8")	25316	42,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 18 mm	25318	46,45
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 3/4"	25319	48,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 20 mm	25320	53,95
Patín ROLUB para ROBEND H+W, 22 mm (7/8")	25322	57,95

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*	2.741,45

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	1.414,95
ROBULL tipo E, 3/8"-2", placa doble, radio corto	057961X	3.587,45
ROBULL tipo E, 3/8"-2", placa única, radio corto	057966X	3.211,45
Diábolo izdo. para placa única ROBULL E/ME	57983	127,45
Diábolo dcho. (grados) para placa única ROBULL E/ME	775004000	127,45
Diábolo para placa doble ROBULL E/ME	775504100	140,95

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	2.168,45
ROBULL tipo ME, 3/8"-2", placa doble, radio corto	057972X	3.993,45
ROBULL tipo ME, 3/8"-2", placa única, radio corto	057973X	3.776,45

Accesorios para ROBULL tipo E/ME

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Placa doble ROBULL tipo E/ME, 3/8"-2"	58002	271,95
Trípode ROBULL tipo E/ME	58182	358,95
Trípode para ROBULL ECO 2"	57352	261,45
Aceite hidráulico HLP 22, 1l, en botella de plástico	58185	33,95
Cofre metálico	996277400	406,95

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	25,45
Ø 1/2" (21,30 mm) -Ø 2,65 mm, radio: 49 mm, 90°	57986	32,45
Ø 3/4" (26,90 mm) -Ø 2,65 mm, radio: 65 mm, 90°	57987	46,45
Ø 1" (33,70 mm) -Ø 3,25 mm, radio: 89 mm, 90°	57988	78,45
Ø 1.1/4" (42,40 mm) -Ø 3,25 mm, radio: 115 mm, 90°	57989	105,95
Ø 1.1/2" (48,30 mm) -Ø 3,25 mm, radio: 137 mm, 90°	57990	123,45
Ø 2" (60,30 mm) -Ø 3,65 mm, radio: 200 mm, 90°	57991	159,45

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

Fig. similar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 3/8" (17,20 mm) -Ø 2,35 mm, radio: 56	58010	23,95
Ø 1/2" (21,30 mm) -Ø 2,35 mm, radio: 85	58011	33,45
Ø 3/4" (26,90 mm) -Ø 2,35 mm, radio: 115	58012	50,45
Ø 1" (33,70 mm) -Ø 2,35 mm, radio: 145	58013	82,45
Ø 1.1/4" (42,40 mm) -Ø 3,25 mm, radio: 180	58014	111,45
Ø 1.1/2" (48,30 mm) -Ø 3,25 mm, radio: 214	58015	133,45
Ø 2" (60,30 mm) -Ø 3,65 mm, radio: 245	58016	153,45
Ø 2.1/2" para ROBULL tipo ECO 3"	7M3005200	377,45
Ø 3" para ROBULL tipo ECO 3"	7M3005300	615,95

Curvadora electroportátil ROBEND 4000

ROBEND 4000 incluye: en maleta de plástico.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBEND 4000 básica, sin accesorios	1000001559	1.718,95
Set ROBEND 4000 con hormas, patines y eje de patín.		
12-15-18-22-28 mm	1000001549	2.589,45
12-14-16-18-22-28 mm	1000001552	2.401,45
15-18-22 mm	1000001554	2.243,45
15-22-28 mm	1000001545	2.163,95
15-18-22-28 mm	1000001550	2.393,45
15-18-22-28-35 mm	1000001738	2.828,45
15-18-22-28-32-35 mm	1000001567	2.911,45
16-20-25-32 mm	1000001536*	2.175,95
20-25-32 mm	1000001537*	2.022,45
1/2-5/8-3/4-7/8"	1000001553	2.391,95
1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	1000001546	2.643,45
1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	1000001565	2.758,95
7/8-1.1/8-1.3/8"	1000001566	2.360,95
Accesorios		
Soporte trípode	25748	141,45



Fig. similar



No. 25748

Curvadora electroportátil a batería ROBEND 4000 E



Disponible en los 2 sistemas de batería ROTHENBERGER

Sistemas CAS y AMPShare



No. 25748

ROBEND 4000 E incluye: eje de patín y trípode en maleta ROCASE..

Descripción	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
ROBEND 4000 E básica sin batería ni cargador	1000004190	1000003391	2.167,95
Set ROBEND 4000 E con hormas y patines			
15-18-22-28 mm, batería 4.0Ah y cargador	1000004191	1000003392	2.356,95
12-14-16-18-22-28 mm, batería 4.0Ah y cargador	1000004192	1000003393	2.618,45
1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1.1/8", batería 4.0Ah y cargador	1000004193	1000003394	2.490,45
Accesorios			
Soporte trípode		25748	141,45
Baterías y cargadores			
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD		1000002548	198,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863		198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD		1000002549	294,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864		294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000003858	1000001654	135,45

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	138,95
Horma + patín Cu/Inox, 14 mm	25614	150,45
Horma + patín Cu/Inox, 15 mm	25615	144,95
Horma + patín Cu/Inox, 16 mm (5/8")	25616	153,45
Horma + patín Cu/Inox, 18 mm	25618	190,45
Horma + patín Cu/Inox, 3/4"	25619	190,45
Horma + patín conducción eléctrica y multicapa, 20 mm	25620	189,95
Horma + patín Cu/Inox, 22 mm (7/8")	25622	200,45
Horma + patín Cu/Inox, 25 mm / 1"	25625	229,45
Horma + patín Cu/Inox, 1.1/8"	25626	281,45
Horma + patín Cu/Inox, 28 mm	25628	300,45
Horma + patín Cu/Inox, 1/2"	25652	144,95
Horma + patín Cu/Inox, 5/8"	762955300	158,95
Horma + patín Cu/Inox, 7/8"	762955700	223,45
Horma + patín Cu/Inox 25 mm	762935500*	214,45
Horma + patín 4R Cu y Multicapa, 32 mm (1.1/4")	1000001561	374,95
Horma + patín 4R Cu y Multicapa, 35 mm (1.3/8")	1000001563	448,95
Para tubos de acero DIN 2440 y DIN 2441		
Horma + patín Fe, 1/2"	25684	172,95
Horma + patín Fe, 3/4"	25685	301,45
Horma + patín Fe, 3/8"	762965200*	139,45
Horma + patín Fe, 1/4"	762965100*	135,95



TUBE BENDER		a 45°		a 90°		a 180°	
Para Ø mm / "	Radio curvatura R (mm)	Longitud re- serva L _R mm	Longitud min. L _M mm	Longitud re- serva L _R mm	Longitud min. L _M mm	Longitud re- serva L _R mm	Longitud min. 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 / "	Tubo	Radio curvatura R (mm)	Longitud reserva L _R mm	Longitud min. L _M mm	Longitud reserva L _R mm	Longitud min. L _M mm	Longitud reserva L _R mm	Longitud min. 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

4

04

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

Corte, expandido y prensado

	ROGLISS 20
	
Tipo accionamiento:	Manual
Aplicación:	Tubos PEX, serie 5
Rango de trabajo	Ø 12, 16 y 20 mm
Página:	54

Cabezas expandidoras

Cabeza expandidora
ROLOCKCabeza expandidora
estándarCabeza expandidora
tipo SCabeza 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, semiduro	Ø 8-42 mm (5/16-1.3/4") • 1,6 mm, blando semiduro	Ø 22-67 mm (1-2.1/2") • 2,5 mm, blando, semiduro	Ø 15-38 mm) • 2,5 mm, blando, semiduro
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	53	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:	<?>	<?>	54



Expandidor ROLOCK Power Torque



Descripción

Expandidor ROLOCK Power Torque (sin cabezas expandidoras) para cabezas hasta 42 mm (1.3/4")

No P.V.P. unitario €

12400 399,45

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	674,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-15-18-22-28 mm	12503	737,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-16-22-28 mm	12505	737,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-14-16-18-22 mm	12509	737,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-14-16-18-22 mm	12511	778,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-1"	12517	715,45
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	12518	842,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-5/8-3/4-7/8"	12521	692,45
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-16-18-22-28 mm	12522	737,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	12524	751,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-15-18-22-28-35-42 mm	12526	876,45
Set expandidor ROLOCK Power Torque 1/2-3/4-1"	12535	641,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8"	12536	974,45
Set expandidor ROLOCK Power Torque 10-12-15-16-18-22-28 mm	12537	974,45
Set expandidor ROLOCK Power Torque 12-14-16-18-22-28-32 mm	12538	991,95
Set expandidor ROLOCK Power Torque 3/8-1/2-5/8-3/4-7/8-1.1/8-1.3/8"	12541	991,95



Fig. similar

Cabezas expandidoras ROLOCK

Descripción

No P.V.P. unitario €

Cabeza expandidora ROLOCK 8 x 1 mm = 5/16"	12408	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 10 x 1 mm	12410	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 12 x 1.2 mm	12412	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 14 x 1.2 mm	12414	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 15 x 1.2 mm	12415	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 16 x 1.2 mm	12416	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 18 x 1.2 mm	12418	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 20 x 1.2 mm	12420	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 22 x 1.2 mm	12422	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 28 x 1.5 mm	12428	160,95
Cabeza expandidora ROLOCK 32 x 1.5 mm	12432	175,95
Cabeza expandidora ROLOCK 35 x 1.6 mm = 1.3/8"	12435	175,95
Cabeza expandidora ROLOCK 38 x 1.6 mm = 1.1/2"	12438	187,95
Cabeza expandidora ROLOCK 40 x 1.5 mm	12440	187,95
Cabeza expandidora ROLOCK 42 x 1.5 mm	12442	187,95
Cabeza expandidora ROLOCK 3/8" x 1 mm	12452	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 1/2" x 1.2 mm	12453	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 5/8" x 1.2 mm	12454	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 3/4" x 1.2 mm	12455	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 7/8" x 1.2 mm	12456	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 1" x 1.5 mm	12457	130,45
Cabeza expandidora ROLOCK 1.1/8" x 1.6 mm	12458	175,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.1/4" x 1.6 mm,	12459	175,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.5/8" x 1.6 mm,	12462	187,95
Cabeza expandidora ROLOCK 1.3/4" x 1.6 mm,	12463	187,95



Cabezas expandidoras estándar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora estándar 8 x 1 mm = 5/16"	11008	128,45
Cabeza expandidora estándar 10 x 1 mm	11010	128,45
Cabeza expandidora estándar 12 x 1.2 mm	11012	128,45
Cabeza expandidora estándar 14 x 1.2 mm	11014	128,45
Cabeza expandidora estándar 15 x 1.2 mm	11015	128,45
Cabeza expandidora estándar 16 x 1.2 mm	11016	128,45
Cabeza expandidora estándar 18 x 1.2 mm	11018	128,45
Cabeza expandidora estándar 20 x 1.2 mm	11020	128,45
Cabeza expandidora estándar 22 x 1.2 mm	11022	128,45
Cabeza expandidora estándar 28 x 1.5 mm	11028	156,95
Cabeza expandidora estándar 32 x 1.5 mm	11032	172,95
Cabeza expandidora estándar 35 x 1.6 mm = 1.3/8"	11035	172,95
Cabeza expandidora estándar 38 x 1.6 mm = 1.1/2"	11038	185,45
Cabeza expandidora estándar 40 x 1.5 mm	11040	174,45
Cabeza expandidora estándar 42 x 1.5 mm	11042	185,45
Cabeza expandidora estándar 3/8" x 1 mm	11052	128,45
Cabeza expandidora estándar 1/2" x 1.2 mm	11053	128,45
Cabeza expandidora estándar 5/8" x 1.2 mm	11054	128,45
Cabeza expandidora estándar 3/4" x 1.2 mm	11055	128,45
Cabeza expandidora estándar 7/8" x 1,2	11056	128,45
Cabeza expandidora estándar 1" x 1,5	11057	128,45
Cabeza expandidora estándar 1,1/8" x 1,6	11058	172,95
Cabeza expandidora estándar 1.1/4" x 1,6	11059	172,95
Cabeza expandidora estándar 1.5/8" x 1,6	11062	185,45
Cabeza expandidora estándar 1.3/4 x 1,6	11063	185,45

**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	2.548,95
Expandidor A0 unidad básica	11004	683,95

Cabeza expandidora tipo S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora tipo S, 22 x 2 mm, tipo S	11323	193,45
Cabeza expandidora tipo S, 25 x 2 mm, tipo S	11325	197,45
Cabeza expandidora tipo S, 28 x 2 mm, tipo S	11328	211,95
Cabeza expandidora tipo S, 32 x 2 mm = 1.1/4", tipo S	11332	245,45
Cabeza expandidora tipo S, 35 x 2 mm = 1.3/8", tipo S	11335	307,95
Cabeza expandidora tipo S, 42 x 2 mm, tipo S	11342	358,95
Cabeza expandidora tipo S, 54 x 2 mm = 2.1/8", tipo S	11346	569,45
Cabeza expandidora tipo S, 64 x 2 mm = 2.1/2", tipo S	11348	638,45
Cabeza expandidora tipo S, 67 x 2 mm, tipo S	11380	651,45
Cabeza expandidora tipo S, 1" x 2 mm, tipo S	11376	327,45
Cabeza expandidora tipo S, 1.1/8" x 2 mm, tipo S	11358	399,45
Cabeza expandidora tipo S, 1.5/8" x 2 mm = 2.1/8", tipo S	11362	533,95
Cabeza expandidora tipo S, 2" x 2 mm, tipo S	11364	602,45

**Adaptador-expandidor tipo S**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador tipo S sin cabeza expandidora	11007	280,95

**Cabezas expandidoras remachadas**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabeza expandidora remachada, 15 x 1.5 mm	11955	307,95
Cabeza expandidora remachada, 18 x 1.5 mm	11958	318,95
Cabeza expandidora remachada, 22 x 1.5 mm	11962	349,95
Cabeza expandidora remachada, 28 x 1.5 mm	11968	378,95
Cabeza expandidora remachada, 35 x 1.5 mm	11975	388,95
Cabeza expandidora remachada, 38 x 1.5 mm	11978	417,95

**Expandidor STEP A1**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Expandidor STEP A1, D = 1.3/8-4.1/8", sin carraca	11078	2.533,95
Expandidor STEP A1, D = 42-108 mm, sin carraca	11086	2.533,95
Expandidor STEP A1, D = 35-108 mm, sin carraca	11087	2.525,95
Expandidor STEP A1, D = 35-104 mm, sin carraca	11089	2.533,95
Expandidor STEP A1, D = 1.1/4-4", sin carraca	11093	2.525,95

**ROGLISS 20**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto ROGLISS 20, 12,16 y 20 mm	1000001094	443,95
Reducción 16 mm	1500001257	29,95
Tapón 3/8" y 1/2"	1500001258	14,45
Reducción codos y "T"	1500001259	14,45

**Expandidor / Extractor de Tes COMBI KIT**

ROCKLOCK COMBI KIT sets incluye: 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	1.030,45
COMBI KIT 12-14-16-18 mm, ROCKLOCK	12602	1.046,95
COMBI KIT 1/2-5/8-7/8-1.1/8", ROCKLOCK	12604	1.030,45
COMBI KIT 1/2-3/4-1", ROCKLOCK	12605	1.000,45

Fig. similar

Tenaza extractora de levas**Descripción**

Tenaza extractora de levas, 10-42 mm / 1/2-1.1/2"

No P.V.P. unitario €

22080 142,45

Conjunto de Extractor de Tes

Fig. similar

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	708,45
Extractor de Tes set, 12-15-18-22-28 mm	22103	753,95
Extractor de Tes set, 12-14-16-18-22 mm	22109	712,45
Extractor de Tes set, 10-12-14-16-18-22 mm	22111	726,95
Extractor de Tes set, 1/2-5/8-3/4-7/8"	22121	677,45
Extractor de Tes set, 1/2-5/8-7/8-1.1/8"	22124	692,45
Extractor de Tes set, 12-15-18-22-28-35-42 mm	22126	1.224,95
Extractor de Tes set, 15-22-28 mm	22127	709,45
Extractor de Tes set, 1/2-3/4-1"	22135	805,95

Extractores de Tes**Descripción****No P.V.P. unitario €**

Extractor de Tes, 10 mm	22010	239,45
Extractor de Tes, 12 mm	22012	239,45
Extractor de Tes, 14 mm	22014	245,45
Extractor de Tes, 15 mm	22015	245,45
Extractor de Tes, 16 mm	22016	245,45
Extractor de Tes, 18 mm	22018	245,45
Extractor de Tes, 22 mm	22022	245,45
Extractor de Tes, 28 mm	22028	325,95
Extractor de Tes, 35 mm (1.3/8")	22035	375,95
Extractor de Tes, 38 mm (1-1/2")	22038	375,95
Extractor de Tes, 42 mm	22042	375,95
Extractor de Tes, 50.8 mm (2")	22050	580,95
Extractor de Tes, 54 mm (2.1/8")	22054	578,95
Extractor de Tes, 3/8"	22060	239,45
Extractor de Tes, 1/2"	22061	239,45
Extractor de Tes, 3/4"	22062	245,45
Extractor de Tes, 7/8"	22063	245,45
Extractor de Tes, 1"	22064	327,45
Extractor de Tes, 1.1/8"	22065	325,95
Extractor de Tes, 1.1/4"	22066	327,45
Extractor de Tes, 1.5/8"	22068	231,45
Casquillo, 19 mm	F80053	68,95
Conexión cuadrada 3/4"	F80054	63,95



No. 27180



No. 27181

Carraca de extractor de Tes

Descripción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Carraca cuadrada, 1/2", R/L	27180	40,95
Carraca de extractor de Tes, R/L, SW 3/4"	27181	205,95

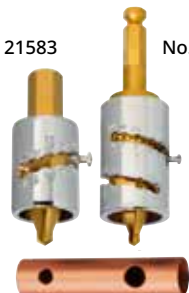
Ganchos extractores

Descripción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho extractor, 10 mm	1300005045	62,45
Gancho extractor, 12 mm	1300005046	62,45
Gancho extractor, 14 mm	1300005047	60,45
Gancho extractor, 15 mm	1300005048	64,95
Gancho extractor, 16 mm (5/8")	1300005049	60,45
Gancho extractor, 18 mm	1300005050	70,45
Gancho extractor, 22 mm	1300005051	66,95
Gancho extractor, 28 mm	1300005052	71,45
Gancho extractor, 35 mm (1.3/8")	1300005054	71,45
Gancho extractor, 42 mm	1300005056	79,45
Gancho extractor, 2"	1300005067	79,45
Gancho extractor, 54 mm (2.1/8")	1300005057	84,45
Gancho extractor, 3/8"	1300005058	60,45
Gancho extractor, 1/2"	1300005059	68,95
Gancho extractor, 3/4"	1300005060	71,45
Gancho extractor, 7/8"	1300005061	71,45
Gancho extractor, 1"	1300005062	79,45
Gancho extractor, 1.1/8"	1300005063	79,45
Gancho extractor, 1.1/4"	1300005064	84,45
Gancho extractor, 38 mm (1.1/2")	1300005055	94,95
Gancho extractor, 1.5/8"	1300005065	94,95



No. 21583



No. 21575

Taladro UNIDRILL Automático 28 / 42

Descripción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
UNIDRILL Automatic 42, SW 11	21575	446,45
UNIDRILL Automatic 28, SW 11	21583	250,45



Abocinador universal

Descripción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Abocinador universal, 4-16 mm (3/16-5/8")	222601	84,45



Fig. similar

Set de abocinado y curvado

Descripción

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de abocinado y curvado, 4,75-5-5-8-9-10 mm	26020	1.050,95

Prensa 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 €
Prensa DB 10-set, 4.75-10 mm	26013	539,95
Accesorios de abocinado, 4.75/5 mm	26001	25,45
Accesorios de abocinado, 6 mm	26002	28,45
Accesorios de abocinado, 8 mm	26003	28,45
Accesorios de abocinado, 9 mm	26004	28,45
Accesorios de abocinado, 10 mm	26005	28,45
Cono a presión	26010	33,45
2 bloques de fijación, 4.75-10 mm	26011	143,45
Husillo de fijación	26015	64,95
Husillo de abocinado	26016	93,95
Perno de distancia	26017	29,45

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 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	312,95
ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000223	311,95
ROFLARE REVOLVER Set, métrico	1000000230	355,45
ROFLARE REVOLVER Set, pulgadas	1000000231	355,45

Abocinador excéntrico

Fig. similar

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	328,45
Set 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402	253,95
Set 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403	253,95
Matriz 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413	97,95
Matriz 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412	97,95

**ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION**

ROTORQUE sets incluyen: Llave dinamométrica en bolsa de tela

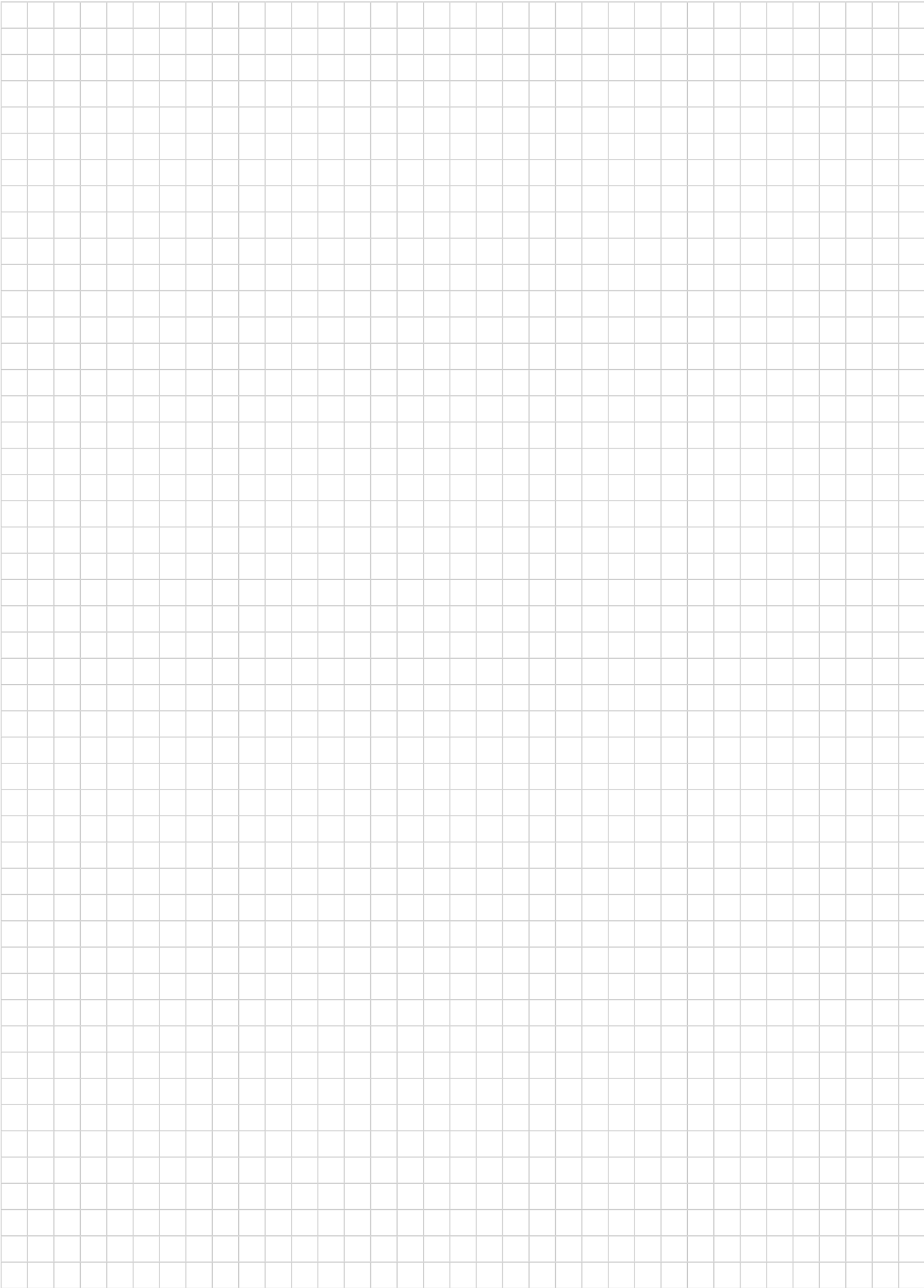
Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTORQUE Aircon	1000000224	149,45
ROTORQUE refrigeration	1000000225	205,95

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	138,95

100





A close-up photograph of a metal frame structure. A vertical metal beam is on the left, and a horizontal copper pipe runs across the middle. A red rectangular box is overlaid on the right side of the image, containing the text '05 Prensado'.

05 Prensado

05

Máquinas para prensar

ROMAX NANO

ROMAX Compact III

ROMAX 4000

ROMAX 3000 AC

ROMAX AC ECO



Tipo accionamiento:	mecánica	electro-hidráulico	electro-hidráulico	electro-hidráulico	electro-hidráulico
Giro sujeción de mordaza:	180°	270°	270°	270°	270°
CFT (Constant Force Technology):	✓	✓	✓	✓	✓
Contador ciclos prensado:	✓	✓	✓	✓	–
Fuerza de avance / núcleo:	Híbrido / 40 mm	19 kN / 30 mm	32 kN / 40 mm	19 kN / 30 mm	32 kN / 40 mm
Intervalo de servicio: prensados / años	Sin limitación / 2	40.000 / 2	40.000 / 2	20.000 / 2	10.000 / 2
LED:	✓	✓	✓	✓	–
Tiempo aprox. ciclo prensado:		3 sec.	5 sec.	5 sec.	7 sec.
Dimensiones:	323 x 83 x 108 mm	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:	2,3 kg	2,5 Kg.	3,6 K.	3,8 Kg	4,5 Kg
Batería:	✓	✓	✓	–	–
Conectividad:	✓	✓	–	–	–
Página:		69	65	65	65

Tecnología de Fuerza Constante:

La tecnología 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.

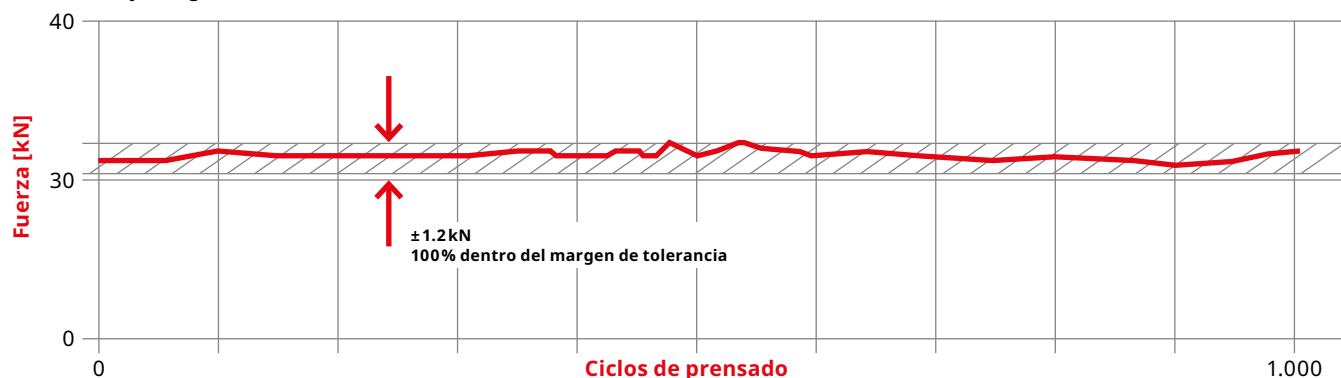


CFT garantiza:

- ROMAX NANO: varios niveles de fuerza de prensado (iJAW y 32 kN) / sin limitación de ciclos de prensado / 2 años.
- ROMAX Compact III: 19 kN / 40.000 ciclos de prensado / 2 años.
- ROMAX Compact TT: 19 kN / 40.000 ciclos de prensado / 2 años.
- ROMAX 4000: 32 kN / 40.000 ciclos de prensado / 2 años.
- ROMAX 3000 AC: 32 kN / 20.000 ciclos de prensado / 2 años.
- ROMAX AC ECO: 32 kN / 10.000 ciclos de prensado / 2 años.

Fuerza constante debida a la CFT

Medición bajo carga - UPONOR NW 75



Mordazas y casquillos



Pressnavigator

Integrada dentro de la App ROTHENBERGER

Mordazas
estándarMordazas
3-elementalAros
estándarMordazas
compactMordazas
compact con
casquillos
intercambia-
bles

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:	66, 67	67	68	69, 69	71	72

ROMAX NANO
iJAWS

DURA LAZR TEC

Proceso único de endurecimiento parcial por láser de ROTHENBERGER.

NANO RFID Chip

Comunicación entre las mordazas y la máquina. Ajuste de la fuerza de prensado al nivel requerido. Detección del contorno de la mordaza de prensado utilizada. Detección del ancho nominal del contorno (diámetro de la mordaza de prensado). Registro de los ciclos de prensado en la mordaza. Identificación individual de la mordaza de prensado.

DURA LAZR TEC

Duplica la vida útil, reduce a la mitad el mantenimiento necesario.

NOVEDAD

NANO iJAW TECNOLOGÍA

La tecnología NANO iJAW combina mordazas especialmente compactas y ligeras con funciones inteligentes.

Gracias a un chip RFID integrado, las NANO iJAWS se comunican con el ROMAX NANO en tiempo real. El ajuste automático y optimizado de la presión de prensado y el almacenamiento de los datos del ciclo de vida de las mordazas de prensado aumentan la seguridad y la eficacia de cada operación de prensado.

Además, la conectividad con la app de ROTHENBERGER facilita la documentación y favorece la disponibilidad de la herramienta sin errores al proporcionar información sobre los intervalos de mantenimiento.

Prensa ROMAX NANO



NOVEDAD



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
ROMAX NANO básica sin batería ni cargador en ROCASE 4212	1000004824	1.499,95
ROMAX NANO básica sin batería ni cargador en ROCASE 6414	1000005041	1.552,45
ROMAX NANO con batería 2.0Ah y cargador	1000005042	1.625,95
Set ROMAX NANO con mordazas		
U 16-20-25, batería 2.0Ah y cargador	1000005050	2.255,45
M 15-22-28, batería 2.0Ah y cargador	1000005044	2.255,45
TH 16-20-26, batería 2.0Ah y cargador	1000005048	2.255,45
SV 15-22-28, batería 2.0Ah y cargador	1000005046	2.255,45
Rfz 16-20-25, batería 2.0Ah y cargador	1000005052	2.255,45
Accesorios		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45

Prensa ROMAX NANO iJAWS



NOVEDAD



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Mordaza iJAW U 16	1000050238	209,95
Mordaza iJAW U 20	1000050240	209,95
Mordaza iJAW U 25	1000050241	209,95
Mordaza iJAW U 32	1000050242	209,95
Mordaza iJAW M 15	1000050226	209,95
Mordaza iJAW M 22	1000050228	209,95
Mordaza iJAW M 28	1000050229	209,95
Mordaza iJAW TH 16	1000050245	209,95
Mordaza iJAW TH 20	1000050247	209,95
Mordaza iJAW TH 26	1000050249	209,95
Mordaza iJAW TH 32	1000050250	209,95
Mordaza iJAW SV 15	1000050214	209,95
Mordaza iJAW SV 18	1000050216	209,95
Mordaza iJAW SV 22	1000050217	209,95
Mordaza iJAW SV 28	1000050218	209,95
Mordaza iJAW Rfz 16	1000050232	209,95
Mordaza iJAW Rfz 20	1000050234	209,95
Mordaza iJAW Rfz 25	1000050235	209,95
Mordaza iJAW Rfz 32	1000050236	209,95

NOVEDAD



Sets mordazas prensar ROMAX NANO iJAWS



Descripción	No.	P.V.P. unitario €
Set mordazas iJAW U 16-20-25	1000004941	629,45
Set mordazas iJAW M 15-22-28	1000004942	628,95
Set mordazas iJAW TH 16-20-26	1000004940	628,95
Set mordazas iJAW SV 15-22-28	1000004939	628,95
Set mordazas iJAW Rfz 16-20-25	1000004950	2.673,95

Prensa ROMAX 4000



Disponible en los 2 sistemas de
batería ROTHENBERGER
Sistemas CAS y AMPShare



Prensa ROMAX 4000: presentado en maleta ROCASE 4414.

Descripción	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
ROMAX 4000 básica sin batería ni cargador	1000004166	1000002683	1.253,45
ROMAX 4000 con batería 4.0Ah y cargador	1000004165	1000001840	1.567,95
ROMAX 4000 con 2 baterías 2.0Ah-4.0Ah y cargador	1000004167	1000001923	1.671,95
Set ROMAX 4000 con mordazas			
U16-20-25 mm, batería 4.0Ah y cargador	1000004170	1000001926	2.089,45
M15-22-28 mm, batería 4.0Ah y cargador	1000004174	1000001927	2.089,45
TH16-20-26 mm, batería 4.0Ah y cargador	1000004169	1000001925	2.089,45
SV15-22-28 mm, batería 4.0Ah y cargador	1000004173	1000001924	2.089,45
Accesorios			
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD		1000002548	198,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863		198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD		1000002549	294,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864		294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000003858	1000001654	135,45
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX 4000 con alojamiento	1300007167	1000001877	76,95

Prensa ROMAX AC ECO



Set básico (No. 15705) incluye: ROMAX AC ECO (230 V) en maleta ROCASE 6414 (No. 1000001959), sin mordazas de prensado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMAX AC ECO sin mordazas	15705	1.149,45
Set ROMAX AC ECO, M15-22-28 mm	15750	1.451,95
Set ROMAX AC ECO, TH16-20-26 mm	15730	1.380,45
Set ROMAX AC ECO, SV15-22-28 mm	15740	1.380,45
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX AC ECO con alojamiento	1000001959	76,45

Prensa ROMAX 3000 AC



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMAX 3000 AC sin mordazas	1000001001	1.785,45
Maleta ROCASE 6414 para ROMAX 3000 AC con alojamiento	1000001877	76,45

Mordazas estándar de prensado



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.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado, U14	015311X	206,45
Mordaza estándar de prensado, U16	015312X	201,45
Mordaza estándar de prensado, U18	015313X	201,45
Mordaza estándar de prensado, U20	015314X	201,45
Mordaza estándar de prensado, U25	015315X	212,45
Mordaza estándar de prensado, U32	015317X	227,45
Mordaza estándar de prensado, U40	015318X	318,45
Mordaza estándar de prensado, U50	1000004927	323,95
Mordaza estándar de prensado, M12	015101X	194,45
Mordaza estándar de prensado, M15	015102X	194,45
Mordaza estándar de prensado, M18	015103X	194,45
Mordaza estándar de prensado, M22	015104X	194,45
Mordaza estándar de prensado, M28	015105X	194,45
Mordaza estándar de prensado, M35	015106X	194,45
Mordaza estándar de prensado, TH14	015321X	206,45
Mordaza estándar de prensado, TH16	015322X	212,45
Mordaza estándar de prensado, TH18	015323X	213,45
Mordaza estándar de prensado, TH20	015324X	212,45
Mordaza estándar de prensado, TH25	015325X	213,45
Mordaza estándar de prensado, TH26	015326X	212,45
Mordaza estándar de prensado, TH32	015327X	223,45
Mordaza estándar de prensado, TH40	015328X	330,45
Mordaza estándar de prensado, THG32	1000000235	281,95
Mordaza estándar de prensado, THT32	015329X	281,95
Mordaza estándar de prensado, SV12	015211X	204,95
Mordaza estándar de prensado, SV14	015219X	206,45
Mordaza estándar de prensado, SV15	015212X	192,45
Mordaza estándar de prensado, SV16	015220X	225,45
Mordaza estándar de prensado, SV18	015213X	192,45
Mordaza estándar de prensado, SV22	015214X	192,45
Mordaza estándar de prensado, SV28	015215X	192,45
Mordaza estándar de prensado, SV35	015216X	194,45
Mordaza estándar de prensado, SV42	015217X	423,45
Mordaza estándar de prensado, SV54	015218X	432,45
Mordaza estándar de prensado, RC26	015271X	253,95
Mordaza estándar de prensado, RFz12	1000000173	205,45
Mordaza estándar de prensado, RFz16	015161X	216,95
Mordaza estándar de prensado, RFz20	015162X	216,95
Mordaza estándar de prensado, RFz25	015163X	216,95
Mordaza estándar de prensado, RFz32	015164X	216,95
Mordaza estándar de prensado, VP14	015230X	206,45
Mordaza estándar de prensado, VP16	015231X	226,45
Mordaza estándar de prensado, VP20	015232X	226,45
Mordaza estándar de prensado, VP25	015233X	253,95
Mordaza estándar de prensado, VP32	015234X	253,95
Mordaza estándar de prensado, HA16	015280X	226,45
Mordaza estándar de prensado, HA20	015281X	226,45
Mordaza estándar de prensado, HA26	015282X	253,95
Mordaza estándar de prensado, HA32	015283X	281,95
Mordaza estándar de prensado, HA40	015284X	529,45
Mordaza estándar de prensado, G16	015302X	210,45
Mordaza estándar de prensado, G20	015304X	210,45
Mordaza estándar de prensado, G26	015306X	254,45
Mordaza estándar de prensado, G32	015307X	281,45

NOVEDAD



Mordazas estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado, R12	015339X	206,45
Mordaza estándar de prensado, R14	015330X	206,45
Mordaza estándar de prensado, R16	015331X	225,45
Mordaza estándar de prensado, R17	015333X	226,45
Mordaza estándar de prensado, R18	015334X	226,45
Mordaza estándar de prensado, R20	015335X	204,95
Mordaza estándar de prensado, R25	015338X	220,45
Mordaza estándar de prensado, R26	015336X	254,45
Mordaza estándar de prensado, R32	015337X	249,95
Mordaza estándar de prensado, BE16	015392X	226,45
Mordaza estándar de prensado, BE20	015394X	226,45
Mordaza estándar de prensado, BE26	015396X	253,95
Mordaza estándar de prensado, BE32	015397X	281,95

Sets mordazas estándar de prensado



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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set mordazas estándar de prensado, U16-20-25 mm	1000002069	634,45
Set mordazas estándar de prensado, M15-22-28 mm	1000002067	634,45
Set mordazas estándar de prensado, M15-18-22-28 mm	015062X	782,95
Set mordazas estándar de prensado, 3-elemental, M42-54 mm	1000001502	1.133,45
Set mordazas estándar de prensado, TH16-20-26 mm	015063X	634,45
Set mordazas estándar de prensado, SV15-22-28 mm	1000002068	635,45
Set mordazas estándar de prensado, SV15-18-22-28 mm	015060X	782,95
Set mordazas estándar de prensado, SV42-54 mm	015080X	944,45
Set mordazas estándar de prensado, G16-20-26-32 mm	015068X	782,95
Set mordazas estándar de prensado, BE16-20-26 mm	1000002065	782,45
Maleta ROCASE 4414 capacidad hasta 7 mordazas con alojamiento	1000001807	59,95
Maleta ROCASE 4212 capacidad hasta 4 mordazas con alojamiento	1000001808	45,45

Mordazas estándar de prensado 3 elementos



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, M42	1000001273	510,45
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, M54	1000001274	527,45
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, TH50	1000001810	602,95
Mordaza estándar de prensado 3-elemental, TH63	1000001811	602,95

Aros estándar de prensado



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set aros M42-54 con mordaza ZBS1	1000001500	1.551,45
Set aros SV42-54 con mordaza ZBS1	1000001501	1.613,45
Aro estándar U40 para ZBS1	1000000117	974,45
Aro estándar M42 para ZBS1	1000001391	528,45
Aro estándar M54 para ZBS1	1000001392	585,95
Aro estándar SV42 para ZBS1	1000001393	528,45
Aro estándar SV54 para ZBS1	1000001394	671,45
Mordaza intermedia para aros estándar ZBS1 V2	1000001126	340,95
ROCASE 4212 con alojamiento para aros estándar	1000001960	35,95

Mordazas estándar con collar



NOVEDAD



NOVEDAD



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar con collar U63	1000004931	691,45
Mordaza estándar con collar U75	1000004932	918,45
Mordaza estándar con collar TH63	1000004929	691,45
Mordaza estándar con collar TH75	1000004930	918,45

ROMAX Compact III



Disponible en los 2 sistemas de
batería ROTHENBERGER
Sistemas CAS y AMPShare



ROMAX Compact III: presentado en maleta ROCASE 4414.

Descripción	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
ROMAX Compact III básica sin batería ni cargador	1000004266	1000004265	1.000,45
ROMAX Compact III con batería 2.0Ah y cargador	1000004267	1000004261	1.189,45
ROMAX Compact III con 2 baterías 2.0Ah y cargador	1000004272	1000004263	1.256,45
Set ROMAX Compact III con mordazas			
U16-20-25 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004283	1000004281	1.500,45
M15-22-28 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004274	1000004273	1.500,45
TH16-20-26 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004280	1000004279	1.500,45
RFz16-20-25 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004293	1000004292	1.500,45
SV15-22-28 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004276	1000004275	1.500,45
Set ROMAX Compact III con casquillos intercambiables			
U16-20-25-32 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004428	1000004427	1.667,95
TH16-20-26-32 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004426	1000004425	1.667,95
RFz16-20-25-32 mm, batería 2.0Ah y cargador	1000004430	1000004429	1.667,95
Accesorios			
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD		1000002548	198,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863		198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD		1000002549	294,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864		294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000003858	1000001654	135,45
Maleta ROCASE 4414 para ROMAX Comp. III con alojamiento mordazas	1300007166	1000002242	76,95
Maleta ROCASE 4414 para ROMAX Comp. III con alojamiento casquillos	1300007320	1000002307	76,95

Mordazas de prensado Compact



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.



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de prensado Compact, M12	015151X	204,95
Mordaza de prensado Compact, M15	015152X	194,45
Mordaza de prensado Compact, M18	015153X	194,45
Mordaza de prensado Compact, M22	015154X	194,45
Mordaza de prensado Compact, M28	015155X	194,45
Mordaza de prensado Compact, M35	1000002267	188,45
Mordaza de prensado Compact, U14	015351X	205,45
Mordaza de prensado Compact, U16	015352X	201,45
Mordaza de prensado Compact, U18	015353X	201,45
Mordaza de prensado Compact, U20	015354X	201,45
Mordaza de prensado Compact, U25	015355X	212,45
Mordaza de prensado Compact, U32	015357X	234,45
Mordaza de prensado Compact, U40	015358X	312,95
Mordaza de prensado Compact, TH14	015395X	205,45
Mordaza de prensado Compact, TH16	015385X	212,45
Mordaza de prensado Compact, TH18	015398X	225,45
Mordaza de prensado Compact, TH20	015389X	213,45
Mordaza de prensado Compact, TH25	015399X	213,45
Mordaza de prensado Compact, TH26	015391X	213,45
Mordaza de prensado Compact, TH32	015393X	236,45
Mordaza de prensado Compact, TH40	015401X	346,45

Continúa en la página siguiente.

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	196,45
Mordaza de prensado Compact, SV14	015269X	205,45
Mordaza de prensado Compact, SV15	015262X	194,45
Mordaza de prensado Compact, SV16	015260X	226,45
Mordaza de prensado Compact, SV18	015263X	192,45
Mordaza de prensado Compact, SV22	015264X	192,45
Mordaza de prensado Compact, SV28	015265X	194,45
Mordaza de prensado Compact, SV35	1000002266	193,95
Mordaza de prensado Compact, RFz12	1000001642	211,95
Mordaza de prensado Compact, RFz16	015180X	216,95
Mordaza de prensado Compact, RFz20	015181X	216,95
Mordaza de prensado Compact, RFz25	015182X	216,95
Mordaza de prensado Compact, RFz32	015183X	216,95
Mordaza de prensado Compact, RC26	015227X	253,95
Mordaza de prensado Compact, G16	015362X	225,45
Mordaza de prensado Compact, G20	015364X	213,45
Mordaza de prensado Compact, G26	015366X	254,45
Mordaza de prensado Compact, G32	015367X	281,45
Mordaza de prensado Compact, G40	015368X	323,45
Mordaza de prensado Compact, R14	015370X	205,45
Mordaza de prensado Compact, R16	015371X	225,45
Mordaza de prensado Compact, R17	015378X	220,45
Mordaza de prensado Compact, R18	015379X	225,45
Mordaza de prensado Compact, R25	015380X	253,95
Mordaza de prensado Compact, R26	015376X	254,45
Mordaza de prensado Compact, VP14	015530X	205,45
Mordaza de prensado Compact, VP16	015531X	226,45
Mordaza de prensado Compact, VP20	015532X	226,45
Mordaza de prensado Compact, VP25	015533X	253,95
Mordaza de prensado Compact, VP32	015534X	281,95
Mordaza de prensado Compact, HA16	015580X	226,45
Mordaza de prensado Compact, HA20	015581X	226,45
Mordaza de prensado Compact, HA26	015582X	253,95
Mordaza de prensado Compact, HA32	015583X	281,95
Mordaza de prensado Compact, BE16	015291X	226,45
Mordaza de prensado Compact, BE20	015292X	226,45
Mordaza de prensado Compact, BE26	015293X	253,95
Mordaza de prensado Compact, BE32	015294X	281,95

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 de prensado Compact**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set mordazas Compact de prensado, SV15-18-22-28 mm	1000002800	893,45
Set mordazas Compact de prensado, SV14-16-18-22 mm	1000002801	848,95
Set mordazas Compact de prensado, TH16-20-26-32 mm	1000002803	949,45
Set mordazas Compact de prensado, M15-18-22-28 mm	1000002804	824,45
Set mordazas Compact de prensado, U16-20-25-32 mm	1000002805	950,45
Maleta ROCASE 4212 capacidad hasta 4 mordazas con alojamiento	1000001808	45,45

Set mordaza universal y casquillos intercambiables



Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Mordaza universal para casquillos 12-32 mm	1000002134	362,45
Set casquillos TH 16-20-26-32 mm	14895	378,45
Set casquillos U 16-20-25-32 mm	14869	378,45
Set casquillos RFz 12-16-20 mm	1000002135	378,95
Set casquillos RFz 16-20-25-32 mm	14849	379,45
Set casquillos CO 12-16-20 mm	1000002136	378,95

Casquillos intercambiables

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Casquillo intercambiable TH16	14843	142,95
Casquillo intercambiable TH20	14845	146,95
Casquillo intercambiable TH25	14846	146,95
Casquillo intercambiable TH26	14847	146,95
Casquillo intercambiable TH32	14848	157,95
Casquillo intercambiable U14	14832	134,45
Casquillo intercambiable U16	14833	142,95
Casquillo intercambiable U20	14835	146,95
Casquillo intercambiable U25	14836	146,95
Casquillo intercambiable U32	14838	157,95
Casquillo intercambiable RFz12	14822	134,45
Casquillo intercambiable RFz16	14823	142,95
Casquillo intercambiable RFz18	1000000124	142,95
Casquillo intercambiable RFz20	14824	146,95
Casquillo intercambiable RFz25	14825	146,95
Casquillo intercambiable RFz26	1000000125	146,95
Casquillo intercambiable RFz32	14826	157,95
Casquillo intercambiable VP14	14882	134,45
Casquillo intercambiable VP16	14883	142,45
Casquillo intercambiable VP20	14884	146,95
Casquillo intercambiable VP25	14885	146,95
Casquillo intercambiable VP32	14886	159,45
Casquillo intercambiable CO12	14852	134,45
Casquillo intercambiable CO16	14853	142,95
Casquillo intercambiable CO20	14854	146,95



Mordazas y aros de prensar estándar y compact



No. 1000003878



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza-adaptador estándar para aros de prensar	1000003589	136,45
Mordaza-adaptador compact para aros de prensar	1000003590	124,45
Aros de prensar son mordaza		
Aros de prensar U 14	1000003936	135,95
Aros de prensar U 16	1000003937	136,45
Aros de prensar U 18	1000003938	135,95
Aros de prensar U 20	1000003939	136,45
Aros de prensar U 25	1000003940	147,45
Aros de prensar U 32	1000003941	147,45
Aros de prensar U 40	1000003942	163,95
Aros de prensar M 12	1000003880	124,95
Aros de prensar M 15	1000003881	125,45
Aros de prensar M 18	1000003882	125,45
Aros de prensar M 22	1000003883	124,95
Aros de prensar M 28	1000003884	136,45
Aros de prensar M 35	1000003885	135,95
Aros de prensar TH 14	1000003925	135,95
Aros de prensar TH 16	1000003928	135,95
Aros de prensar TH 18	1000003930	135,95
Aros de prensar TH 20	1000003931	146,95
Aros de prensar TH 25	1000003932	146,95
Aros de prensar TH 26	1000003933	146,95
Aros de prensar TH 32	1000003934	159,95
Aros de prensar TH 40	1000003935	159,95
Aros de prensar SV 12	1000003872	125,45
Aros de prensar SV 14	1000003873	125,45
Aros de prensar SV 15	1000003874	124,45
Aros de prensar SV 16	1000003875	125,45
Aros de prensar SV 18	1000003876	124,45
Aros de prensar SV 22	1000003877	125,45
Aros de prensar SV 28	1000003878	135,95
Aros de prensar SV 35	1000003879	135,95
Set de aros de prensar sin mordaza		
U 16-20-25-32	1000003976	532,95
M 15-22-28-35	1000003973	471,45
TH 16-20-26-32	1000003975	471,45
SV 15-18-22-28	1000003974	471,45
Set de aros de prensar con mordaza		
M 15-22-28 con mordaza estándar	1000005056	481,95
M 15-22-28 con mordaza compact	1000005055	470,95

NOVEDAD



NOVEDAD



Mordazas estándar y compact Flowfit

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar 16-40	1000004934	539,95
Mordaza estándar 50-75	1000004935	691,45
Mordaza compacta 16-40	1000004933	485,95

Disponible en los 2 sistemas de
batería ROTHENBERGER
Sistemas CAS y AMPShare



Conex | Bänninger
»B« MaxiPro



Set de herramientas

Incluye: cortatubos TC35,
escariador UNIVERSAL I interno/
externo, escariador UNIGRAT
tipo lápiz, 10 almohadillas
limpiatubos ROVLIES, medidor
de profundidad y marcador.



No. 1000001989



No. 1000003589



No. 1000003590



Aro de prensar
>B< MaxiPro

NOVEDAD



No. 1000004601



No. 1000004602

Sets ROMAX Compact III y ROMAX 4000 con mordazas »B« MaxiPro



Sets de prensas incluyen: ROMAX Compact III o ROMAX 4000 8 mordazas 1/4-1.1/8", batería RO BP 18V/ 2.0Ah (sistema baterías CAS o AMPShare), cargador de batería, set de herramientas en 2 maletas ROCASE 6414.

Descripción	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
Set ROMAX Compact III con 8 mordazas »B« MaxiPro 1/4-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	1000004287	1000004286	1.918,95
Set ROMAX 4000 con 8 mordazas »B« MaxiPro 1/4-3/8"-1/2"-5/8"-3/4"-7/8"-1"-1.1/8"	1000004175	1000002945	3.313,45

Mordazas compact para prensar accesorios »B« MaxiPro



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza compact >B< MaxiPro 1/4"	1000001749	180,95
Mordaza compact >B< MaxiPro 3/8"	1000001750	198,45
Mordaza compact >B< MaxiPro 1/2"	1000001751	207,45
Mordaza compact >B< MaxiPro 5/8"	1000001752	213,95
Mordaza compact >B< MaxiPro 3/4"	1000001753	222,45
Mordaza compact >B< MaxiPro 7/8"	1000001754	228,95
Mordaza compact >B< MaxiPro 1"	1000001755	235,45
Mordaza compact >B< MaxiPro 1.1/8"	1000001756	246,45
Set 4 mordazas compact >B< MaxiPro 1/4 - 5/8"	1000003580	777,95
Set 8 mordazas compact >B< MaxiPro 1/4-1.1/8" + set de herramientas	1000001989	1.767,45

Mordazas estándar para prensar accesorios »B« MaxiPro



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza estándar >B< MaxiPro 1/4"	1000001889	190,45
Mordaza estándar >B< MaxiPro 3/8"	1000001890	205,95
Mordaza estándar >B< MaxiPro 1/2"	1000001891	215,45
Mordaza estándar >B< MaxiPro 5/8"	1000001892	221,95
Mordaza estándar >B< MaxiPro 3/4"	1000001893	228,95
Mordaza estándar >B< MaxiPro 7/8"	1000001894	236,45
Mordaza estándar >B< MaxiPro 1"	1000001895	242,95
Mordaza estándar >B< MaxiPro 1.1/8"	1000001896	247,45
Mordaza estándar >B< MaxiPro 1.3/8"	1000002943	245,95
Set 4 mordazas estándar >B< MaxiPro 1/4 - 5/8"	1000003581	834,45
Set 8 mordazas estándar >B< MaxiPro 1/4-1.1/8" + set de herramientas	1000002207	1.767,45

Aros para prensar accesorios »B« MaxiPro



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Aro de prensar >B< MaxiPro 1/4"	1000003610	124,45
Aro de prensar >B< MaxiPro 3/8"	1000003611	128,45
Aro de prensar >B< MaxiPro 1/2"	1000003612	124,45
Aro de prensar >B< MaxiPro 5/8"	1000003613	128,45
Aro de prensar >B< MaxiPro 3/4"	1000003614	128,45
Aro de prensar >B< MaxiPro 7/8"	1000003615	137,45
Aro de prensar >B< MaxiPro 1"	1000003616	140,95
Aro de prensar >B< MaxiPro 1.1/8"	1000003617	140,95
Set aros de prensar >B< MaxiPro 1/4 - 5/8" (sin mordaza-adaptador)	1000003641	501,45
Set aros de prensar >B< MaxiPro 1/4-1.1/8" (sin mordaza-adaptador)	1000003703	972,45
Mordaza adaptador estándar para aros de prensar >B< MaxiPro	1000003589	136,45
Mordaza adaptador Compact para aros de prensar >B< MaxiPro	1000003590	124,45
Aro de prensar estándar >B< MaxiPro 1.3/8" (para modaza ZB1-MP)	1000004601	810,45
Mordaza adaptador ZB1-MP para aros de prensar >B< MaxiPro	1000004602	209,95
Set aro de prensar >B< MaxiPro 1.3/8" con mordaza-adaptador ZB1-MP	1000004626	918,45

NOVEDAD

NOVEDAD

NOVEDAD

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.


**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



**Mordaza 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 %*

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

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

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



Mordazas ROTHENBERGER estándar y compactas

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

Herramienta Pressnavigator

La herramienta Pressnavigator facilita la comprobación de compatibilidad de la herramienta de prensar con el sistema de accesorios.

¿Qué herramienta de prensar es adecuada para el sistema de accesorios?

La herramienta Pressnavigator ROTHENBERGER ofrece asistencia apropiada: Se comprueba con unos pocos clics la compatibilidad de nuestras herramientas de prensar con el sistema de accesorios establecido.



La herramienta Pressnavigator facilita la **COMPROBACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LAS HERRAMIENTAS DE PRENSAR** con los sistemas de accesorios.



La herramienta Pressnavigator está integrada dentro de la App ROTHENBERGER. Disponible para iOS y Android.

App Store



Google Play







06 Roscado y ranurado

Roscado manual

SUPER CUT sets
1/2 - 1.1/4"SUPER CUT sets
3/8 - 1.1/4"SUPER CUT sets
3/8 - 2"

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

Roscado eléctrico

SUPERTRONIC
1250SUPERTRONIC
2000SUPERTRONIC
2000 E

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:	84	84	84	84

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:	88	88	88

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

Fig. similar

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	237,45
SUPER CUT set BSPT R, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	070781X	265,95
SUPER CUT set, NPT, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4" en ROCASE	070901X	517,95
SUPER CUT set, NPT, 1/2"-3/4"-1" en ROCASE	070903X	430,95

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

Fig. similar

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	589,95
SUPER CUT set, BSPT R 3/8"-1/2"-3/4"-1"	070793X	502,45
SUPER CUT set, NPT 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	070900X	606,45
SUPER CUT Set BSPT R 1/2"- 3/4"- 1"	600220916	402,95
SUPER CUT Set BSPT R 1/2"- 3/4"- 1"-1.1/4"	600220616	516,95

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

Fig. similar

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	995,95
SUPER CUT set, BSPT R, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070892X	630,45
SUPER CUT set, BSPT R, 1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070894X	625,45
SUPER CUT set, NPT, 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070904X	995,95
SUPER CUT set, NPT, 1/2"-3/4"-1"-1.1/4" -1.1/2"-2" en ROCASE	070905X	757,45
SUPER CUT set Métrica 16-20-25-32 mm	6002M0000*	546,45

Maneral de carraca SUPER CUT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Maneral de carraca SUPER CUT 2"	71272	197,45
Maneral carraca SUPER CUT 1/4-1.1/4"	070840X	193,45

Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 1250

SUPERTRONIC 1250: presentada en maleta de plástico



Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 1250, con fijatubos - 230 V	71470	877,45
Set SUPERTRONIC 1250 con fijatubos y cabezas de terraja		
BSPT, 1/2-3/4-1-1.1/4" - 230 V	71450	884,45
NPT, 1/2-3/4-1-1.1/4" - 230 V	71454	884,45
NPT, 1/2-3/4-1-1.1/4" - 110 V	71453	884,45

Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 2000

SUPERTRONIC 2000: presentada en maleta ROCASE (salvo la ref.: 1000000497)



Descripción	No	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 2000, con fijatubos - 230 V	71250	1.345,95
SUPERTRONIC 2000, adaptador ROFIX con fijatubos - 230 V	1000002011	1.975,95
SUPERTRONIC 2000, adaptador ROFIX con fijatubos - 110 V	1000002016	2.015,95
SUPERTRONIC 2000, con fijatubos - 110 V	71251	1.429,95
Set SUPERTRONIC 2000 con fijatubos, adaptador y cabezas de terraja		
BSPT R, 1/2-2", (adaptador ROFIX) - 230 V	71256	1.906,95
NPT, 1/2-2", (adaptador ROFIX) - 230 V	71257	1.794,45
BSPT R, 1/2-2", (adaptador ROFIX) - 110 V	71258	1.906,95
NPT, 1/2-2", (adaptador ROFIX) - 110 V	71259	1.906,95
BSPT R 1/2-2" (adaptador monoblock) - 230 V	864120216	1.552,95
Métrica 20-25-32-40 mm (adaptador monoblock) - 230 V	1000000497*	1.583,45

Disponible en los 2 sistemas de
batería ROTHENBERGER
Sistemas CAS y AMPShare

**Roscadora electroportátil
SUPERTRONIC 2000 E**

SUPERTRONIC 2000 E: presentada en maleta ROCASE



Descripción	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
SUPERTRONIC 2000 E básica sin batería, ni cargador, ni cabezas de terrajas	1000004184	1000003387	1.489,95
Set SUPERTRONIC 2000 E con fijatubos, adaptador ROFIX y cabezas de terraja			
BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2" sin batería ni cargador	1000004185	1000003388	1.864,95
BSPT R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2", batería 8.0Ah y cargador	1000004986	1000004985	1.998,95
Baterías y cargadores			
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD		1000002548	198,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863		198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD		1000002549	294,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864		294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000003858	1000001654	135,45

Fijatubos para roscadoras electroportátiles

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Fijatubos para SUPERTRONIC 1250	865008700	121,45
Fijatubos para SUPERTRONIC 2000 y SUPERTRONIC 2000 E	71280	246,45

Cabezas de terraja



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cabezas de terraja BSPT R, 1/4"	070821X	105,95
Cabezas de terraja BSPT R, 3/8"	070822X	105,95
Cabezas de terraja BSPT R, 1/2"	070823X	118,45
Cabezas de terraja BSPT R, 3/4"	070824X	118,45
Cabezas de terraja BSPT R, 1"	070825X	126,95
Cabezas de terraja BSPT R, 1.1/4", acc. sujeción octogonal	070826X	126,95
Cabezas de terraja BSPT R, 1.1/2", acc. sujeción octogonal	070842X	126,95
Cabezas de terraja BSPT R, 2", acc. sujeción octogonal	070843X	203,95
Cabezas de terraja NPT, 3/8"	070908X	105,95
Cabezas de terraja NPT, 1/2"	070912X	118,45
Cabezas de terraja NPT, 3/4"	070913X	118,45
Cabezas de terraja NPT, 1"	070914X	124,45
Cabezas de terraja NPT, 1.1/4", acc. sujeción octogonal	070915X	124,45
Cabezas de terraja NPT, 1.1/2", acc. sujeción octogonal	070849X	124,45
Cabezas de terraja NPT, 2", acc. sujeción octogonal	070850X	197,45
Cabezas de terraja Métrica 16 mm	6000M1600*	125,45
Cabezas de terraja Métrica 20 mm	6000M2016	136,45
Cabezas de terraja Métrica 25 mm	6000M2516	149,95
Cabezas de terraja Métrica 32 mm	6000M3216	149,95
Cabezas de terraja Métrica 40 mm	6000M4016	178,45

Peines para cabezas de terrajas



Descripción	No	P.V.P. unitario €
4 peines, BSPT R, 1/4"	070831X	59,45
4 peines, BSPT R, 3/8"	070832X	72,95
4 peines, BSPT R, 1/2"	070833X	75,95
4 peines, BSPT R, 3/4"	070834X	77,95
4 peines, BSPT R, 1"	070835X	82,45
4 peines, BSPT R, 1.1/4"	070836X	84,95
4 peines, BSPT R, 1.1/2"	070869X	87,45
4 peines, BSPT R, 2"	070870X	92,95
4 peines, NPT, 1/4"	070916X	62,95
4 peines, NPT, 3/8"	070917X	72,95
4 peines, NPT, 1/2"	070918X	75,95
4 peines, NPT, 3/4"	070919X	77,95
4 peines, NPT, 1"	070920X	82,45
4 peines, NPT, 1.1/4"	070921X	84,95
4 peines, NPT, 1.1/2"	070945X	87,45
4 peines, NPT, 2"	070946X	92,95

Adaptadores para cabezas de terrajas



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIX Adaptador para SUPERTRONIC 2000	71271	179,45

Escariador con carraca



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Escariador interno con carraca, 1/4-2"	70289	344,45
Repuesto de escariador, 1/2-2"	70296	252,95

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

Tipo de cabeza	Descripción	Medidas de peine	Peines que aloja				Tipo	Para uso con				
			No.	P.V.P. unitario	Capacidad	Rosca						
 880034100	1/4" a 3/8" BSPT-NPT manual	24x 8,8 mm	891060197*	379,95	1/4" a 3/8"	BSPT	Acero al Carbono	P50A, S80A y N100A				
			891060497*	401,45	1/4" a 3/8"	NPT						
 881040100	1/2" a 2" BSPT-NPT manual	27 x 10 mm	881080100*	315,45	1"-2"	BSPT	Eco	P50A, S80A y N100A				
			891080200*	315,45	1/2"-3/4"	BSPT	Eco					
			891066200*	508,45	1/2"-3/4"	BSPT	Acero Rápido					
			881066100*	508,45	1"-2"	BSPT						
			891060597*	444,95	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono					
			881060397*	444,95	1"-2"	NPT						
 881040300*	1/2" a 2" BSPT-NPT automática	27 x 10 mm	891080200*	315,45	1/2"-3/4"	BSPT	Eco	P50A, S80A y N100A * De serie en P50AV, S80AV y N100A				
			881080100*	315,45	1"-2"	BSPT	Eco					
			891066200*	508,45	1/2"-3/4"	BSPT	Acero Rápido					
			881066100*	508,45	1"-2"	BSPT						
			891060597*	444,95	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono					
			881060397*	444,95	1"-2"	NPT						
			 882044300	2.1/2"-3" BSPT-NPT manual	27 x 10 mm	893080500*	325,95		2.1/2"-3"	BSPT	Eco	S80A * Exclusivamente para uso con terraja No. 882044300
						893066500*	508,45		2.1/2"-3"	BSPT	Acero Rápido	
893061097*	401,45	2.1/2"-3"				NPT	Acero al Carbono					
 887040100*	2.1/2"-3" BSPT automática	38 x 14 mm	887084097*	444,45	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*	444,45	2.1/2"-4"	BSPT	Acero al Carbono	N100A * De serie en N100A				
			894070897*	444,45	2.1/2"-4"	NPT						
	1"-1.1/2" BSPT	27 x 10 mm	891060397*	401,45	1"-1.1/2"	BSPT		40A, N40A, 50ADX, 80ADX				
	1.1/2"-2" BSPT	27 x 10 mm	892060497*	379,95	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	508,45	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*	508,45	10 mm	1,50 mm	Acero rápido	 881040300
		891062200*	508,45	12 mm	1,75 mm		
		891062400*	508,45	14 mm - 16 mm	2,00 mm		
		891062700*	508,45	18 mm - 20 mm - 22 mm	2,50 mm		
		891062900*	508,45	24 mm - 27 mm	3,00 mm		
		891063000*	508,45	30 mm - 33 mm	3,50 mm		
		892063800*	490,45	36 mm - 39 mm	4,00 mm		

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



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	1000004213	4.191,95
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2" - 230V	1000004212	4.192,45
ROPOWER 50 R, BSPT 1/2-2" - 230V	1000004214	4.327,95
Carro plegable 50 R/P160 Saniline	56051	585,95
4 pernos de soporte para carro	56049	40,95
4 patas de apoyo	56488	238,95
Cuchilla de repuesto, acero, D=41, L=19	70074	26,45



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" - 230V	1500004021	4.336,95
SUPERTRONIC 2 SE, automática, BSPT R 1/2-2" - 230V	1500004023	3.754,45
Escariador 2 hojas sin soporte 2 SE	56198	251,95
4 patas de apoyo	56488	238,95

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" - 230V	56250	5.079,45
SUPERTRONIC 3 SE, estándar, BSPT R 1/2-3" - 110V	56253	5.167,95
SUPERTRONIC 3 SE, automática, BSPT R 1/2-3" - 230V	56255	5.514,95
4 pernos de soporte para SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	56489	336,95
Escariador sin soporte 3 SE	56199	309,95
Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	57050	540,95

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" - 230V	56465	8.669,95
SUPERTRONIC 4 SE, automática, NPT 1/2-4" - 230V	56466	9.382,95
SUPERTRONIC 4 SE, automática, BSPT R 1/2-4" - 110V	56475	9.456,95
4 pernos de soporte para SUPERTRONIC 3 SE/4 SE	56489	336,95
Cuchilla escariadora 4 SE	56200	472,45
Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	57050	540,95

Terrajas para máquinas roscadoras de bancada

6



Terraaja automática



Terraaja estándar

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	2.118,95
NPT 1/2-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56053	2.118,95
BSPP	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56054	1.082,45
Cabezas portapeines automáticas para peines ROTHENBERGER				
BSPT R 1/2-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56266	1.002,45
BSPT R 2.1/2-3"	para 3 SE, 4 SE		56288	1.057,45
BSPT R 2.1/2-4"	para 4 SE		56289	1.692,95
NPT 1/2-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56271	1.993,45
NPT 2.1/2-3"	para 3 SE, 4 SE		56268	2.105,45
NPT 2.1/2-4"	para 4 SE		56269	3.302,95
Cabezas portapeines manuales ROTHENBERGER				
BSPT R 1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56153	1.320,95
BSPT R 1/2-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56156	973,45
BSPT R 2-3"	para 3 SE, 4 SE		56104	1.360,45
NPT 1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56118	1.329,95
NPT 1/2-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56156	973,45
NPT 2.1/2-3"	para 3 SE, 4 SE		56104	1.360,45
BSPP 1/2-1.1/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE		56076	1.437,95
BSPP 1.1/2-3"	para 3 SE, 4 SE		56077	1.479,95

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

Peines para terrajas para máquinas roscadoras de bancada

Descripción **No** **P.V.P. unitario €**

Juego de 4 peines para terrajas automáticas válidas para peines RIDGID¹⁾

SS	BSPT R	1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56369	367,45
SS	BSPT R	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	056370X	366,45
SS	BSPT R	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	056371X	366,45
HSS	BSPT R	1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56379	366,95
HSS	BSPT R	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56380	366,95
SS	NPT	1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56372	366,95
SS	NPT	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56373	366,95
SS	NPT	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56374	367,45
SS	BSPP	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56058	366,45
SS	BSPP	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56059	366,45

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	366,45
SS	BSPT R	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56007	366,45
SS	BSPT R	2.1/2"-3"	para 3 SE, 4 SE	56291	366,45
SS	BSPT R	2.1/2"-4"	para 4 SE	56294	634,95
HSS	BSPT R	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56235	705,95
HSS	BSPT R	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56236	705,95
HSS	BSPT R	2.1/2"-3"	para 3 SE, 4 SE	56237	705,95
HSS	BSPT R	2.1/2"-4"	para 4 SE	56238	775,45
SS	NPT	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56111	366,45
SS	NPT	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56112	366,45
SS	NPT	2.1/2"-3"	para 3 SE, 4 SE	56295	366,45
SS	NPT	2.1/2"-4"	para 4 SE	56296	634,95
HSS	NPT	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56180	705,95
HSS	NPT	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56181	705,95
HSS	NPT	2.1/2"-3"	para 3 SE, 4 SE	56183	705,95
HSS	NPT	3.1/2"-4"	para 4 SE	56184	775,45

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	366,45
SS	BSPT R	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56003	366,45
SS	BSPT R	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56007	366,45
SS	BSPT R	2-3"	para 3 SE, 4 SE	56006	380,45
SS	BSPT R	3.1/2"-4"	para 4 SE	56008	366,45
HSS	BSPT R	1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56135	705,95
HSS	BSPT R	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56235	705,95
HSS	BSPT R	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56236	705,95
HSS	BSPT R	2-3"	para 3 SE, 4 SE	56121	705,95
HSS	BSPT R	3.1/2"-4"	para 4 SE	56122	774,95
SS	NPT	1/4-3/8"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56110	366,45
SS	NPT	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56111	366,45
SS	NPT	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56112	366,45
HSS	NPT	1/2-3/4"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56180	705,95
HSS	NPT	1-2"	para ROPOWER50 R, 2 SE, 3 SE, 4 SE	56181	705,95
SS	BSPP	2.1/2"-3"	para 3 SE, 4 SE	56098	652,45



Aceite de roscado RONOL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RONOL, spray 600 ml	65008	17,95
RONOL SYN, spray 600 ml, instalaciones agua potable	65013	21,95
RONOL SYN, garrafa 5 l, instalaciones agua potable	65015	77,45
RONOL, garrafa 5 l	65010	55,45

Soporte para tubos

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte para tubos hasta 6"	56047	346,95

Interruptor de pedal de seguridad

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Interruptor de pedal de seguridad, 230 V	56335	171,95

Llave picarroscas, 3/8 - 2"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave picarroscas, 3/8-2"	56500	167,95
3 rodillos de repuesto	56501	20,95

NIPPEL MAX

Descripción	No	P.V.P. unitario €
NIPPEL MAX set, 1/2 - 3/4 - 1 - 1.1/4 - 1.1/2"	56056	1.360,95
Boquilla 1/2"	56060	227,45
Boquilla 3/4"	56061	242,95
Boquilla 1"	56062	310,95
Boquilla 1.1/4"	56063	457,95
Boquilla 1.1/2"	56064	699,95
Boquilla 2"	56065	841,95

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	1.693,95
ROGROOVER para ROPOWER 50 R, SC 2 SE, REX 2"	56505	1.936,45
ROGROOVER para SUPERTRONIC 3 SE, REX 3"	56506	1.680,95
ROGROOVER para SUPERTRONIC 4 SE	56507	1.936,45
ROGROOVER para REX 4"	56508	1.821,45
ROGROOVER para SUPERTRONIC 2000	56509	1.680,95
Base de soporte para 2"	56510	185,95
Base de soporte para 3"	56511	175,45
Base de soporte para 4"	56512	175,45
Adaptador del asiento SUPERTRONIC 2000	56514	167,95
Adaptador del asiento N100	887A91200	58,45
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 1"	56521	522,45
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 1.1/4 - 1.1/2"	56522	522,45
Conjunto de rodillo y eje de ranurado 2-6"	56523	548,95
Banco de trabajo de aluminio, trípode	70751	589,45

6

Accesorio de ranurar ROLL GROOVER, 1 - 12"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ranuradora manual ROLL GROOVER 2 - 6"	1000000212	2.212,45
Rodillos para ROLL GROOVER, 1"	1000000720	421,45
Rodillos para ROLL GROOVER, 1.1/4 - 1.1/2"	1000000721	421,45
Rodillos para ROLL GROOVER, 4 - 6" SCH40	1000000722	548,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 8 - 12"	1000000723	548,95
Rodillos para ROLL GROOVER, 2 - 6"	1000000850	421,45
Adaptador para SUPERTRONIC	1000000730	174,95

Máquina ranuradora ROGROOVER, 1 - 12"

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



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROGROOVER 1 - 12", 230 V, 50 Hz	1500001351	5.416,45
ROGROOVER 1 - 12", 230 V, 60 Hz	1500001352	5.578,95
ROGROOVER 1 - 12", 110 V, 50 Hz	1500001353	5.578,95
Soporte 1-12"	1500001990	1.320,95
Cinta para medir diámetros	1500000134	27,95
Carro de transporte	57050	540,95
Conjunto rodillo inferior 1"-1.1/2"	1500001711	179,95
Conjunto rodillo inferior 2"-6"	1500001709	149,95
Conjunto rodillo inferior 8"-12"	1500001710	195,95
Conjunto rodillo superior 1"-1.1/2"	1500001653	149,45
Conjunto rodillo superior 2"-6"	1500001654	149,45
Conjunto rodillo superior 8"-12"	1500001655	149,45
Conjunto rodillo inferior Inox 1"-1.1/2"	1000002262	381,45
Conjunto rodillo inferior Inox 2"-6"	1000002263	346,45
Conjunto rodillo inferior Inox 8"-12"	1000002264	488,95

						ROPOWER 50 R	SUPERTRONIC 2 SE	SUPERTRONIC 3 SE	SUPERTRONIC 4 SE
Cabezas			Peines						
Tipo de rosca	Tamaño	No.	Tamaño	No. SS	No. HSS				

Cabezales automáticos válidos para peines RIDGID¹⁾

BSPT R			1/4 - 3/8"	56369	56379	●	●	●	●
	1/2 - 2"	56052	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		56054	1/2 - 3/4"	56058		●	●	●	●
			1 - 2"	56059		●	●	●	●

Cabezales automáticos válidos para peines ROTHENBERGER

BSPT R	1/2 - 2"	56266	1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●	●
			1 - 2"	56007	56236	●	●	●	●
	2.1/2 - 3"	56288	2.1/2 - 3"	56291	56237			●	●
	2.1/2 - 4"	56289	2.1/2 - 4"	56294	56238				●
NPT	1/2 - 2"	56271	1/2 - 3/4"	56111	56180	●	●	●	●
			1 - 2"	56112	56181	●	●	●	●
	2.1/2 - 3"	56268	2.1/2 - 3"	56295	56183			●	●
	2.1/2 - 4"	56269	2.1/2 - 4"	56296					●
			3.1/2 - 4"		56184				●

Cabezales estándar/manual ROTHENBERGER

BSPT R	1/4 - 3/8"	56153	1/4 - 3/8"	56001	56135	●	●	●	●
	1/2 - 2"	56156	1/2 - 3/4"	56003	56235	●	●	●	●
			1 - 2"	56007	56236	●	●	●	●
	2 - 3"	56104	2 - 3"	56006	56121			●	●
			3.1/2 - 4"	56008	56122				●
NPT	1/4 - 3/8"	56118	1/4 - 3/8"	56110		●	●	●	●
	1/2 - 2"	56156	1/2 - 3/4"	56111	56180	●	●	●	●
			1 - 2"	56112	56181	●	●	●	●
	2.1/2 - 3"	56104	2.1/2 - 3"					●	●
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				●	●

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

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



07 Soldadura fuerte y blanda

7



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	Retractable, decapado pintura	Retractable, 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:	94	94	95	95	95

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	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:	MAPP ¹⁾ -Gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾	MAPP ¹⁾ -Gas ²⁾ , Maxigas 400 ²⁾ , Multigas 300 ²⁾	Supergas C200	Multigas 300	Propano, butano
Página:	95	95	96	96	100

Cartuchos desechables

	MAPP ¹⁾ Gas	Maxigas 400	Multigas 300	Supergas C200
				
T° llama:	Hasta 2,700 °C	Hasta 2,200 °C	Hasta 1,900 °C	Hasta 1,800 °C
Aplicación:	Soldadura blanda y fuerte	Soldadura blanda y fuerte	Soldadura blanda	Soldadura blanda
Conexión:	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"	Cartucho perforable
Contenido:	788 ml / 380 g	600 ml / 352 g	600 ml / 338 g	314 ml / 190 g
Página:	97	97	97	97

Equipos de soldadura fuerte y blanda

	RE 17	ALLGAS 2000 set	ALLGAS 2000 PS 0.5/2 Compact	ALLGAS MOBILE Pro	ROXY 400 L
					
Sold. blanda:	Si	Si	Si	Si	Si
Sold. fuerte:	Si	Si	Si	Si	Si
Soldadura:	0.5 - 14 mm	0.2 - 5 mm	-	-	-
Corte:	12 - 100 mm	-	-	-	-
Para uso con:	Acetileno y oxígeno, Maxigas 400	Acetileno y oxígeno	Propano y oxígeno	MAPP ¹⁾ -Gas y oxígeno	Maxigas 400 y oxígeno
Página:	105	102	102	104	104

Soldadura fuerte y blanda butano-propano

Soldadura eléctrica

	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:	99	98	101

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:	107	107

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

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	125,95
SUPER FIRE 4 - US 1", sin cartucho de gas	1500001503	127,95
SUPER FIRE 4 HOT BOX, EU (incluye MAPP EU)	1000002364	188,45
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	22,95
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	12,45

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	213,95
SUPER FIRE 3 - EU 7/16", sin cartucho de gas	35436	213,95
SUPER FIRE 3 HOT BOX, EU (incluye MAPP EU)	1000002369	238,95
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	22,95
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	12,45

No. 35455



No. 35456



No. 35457



No. 35458



No. 35459



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	49,45
Boquilla estándar, 16 mm, 700 °C	35456	51,95
Boquilla ciclón, 16 mm, 950 °C	35457	57,95
Boquilla de aire caliente, 38 mm, 400 °C	35458	113,45
Boquilla para retráctilado, 24 mm, 720 °C	35459	113,45

Soplete SUPER FIRE 2**Descripción**

	No	P.V.P. unitario €
Soplete SUPER FIRE 2, sin cartucho de gas	35644X	168,45
Pack Soplete SUPER FIRE 2 + 2 GAS MAPP US	PR3564400	189,95
Adaptador botella Multigas + Maxigas	035648X	22,95
Piezo encendedor	R3566000	36,45
Punta SUPER-FIRE 2	35661E	27,45
Conjunto quemador repuesto (sin punta)	R35659X00	96,45
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	12,45

Soplete POWER FIRE Compact**Descripción**

	No	P.V.P. unitario €
POWER FIRE Compact US 1", sin cartucho de gas	254800016	102,95
POWER FIRE Compact US 1" + Gas MAPP US	254800116	129,45
POWER FIRE Compact US 1" + 2 Gas MAPP US	1000000990	168,45
ROBAG (POWER-FIRE Compact + 3 Gas Mapp US)	P02548116	180,95
POWER FIRE Compact EU 7/16" + Gas MAPP EU	35424*	147,45
Adaptador US 1" a EU 7/16"	035648X	22,95
Adaptador EU 7/16" a US 1"	263003900	12,45
Punta POWER FIRE Compact	254707800	14,45

Soplete ROFIRE GLOBAL**Descripción**

	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE GLOBAL, 7/16", EU, sin cartucho de gas	1500002869	79,45

Boquilla ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo**Descripción**

	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo 1", US versión	35016	158,95

Boquilla ROFIRE Swivel PRO Twin**Descripción**

	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE Swivel PRO Twin 1", US versión	35012	200,95

Candileja ROFLAME 4 PIEZO



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFLAME 4 PIEZO, sin cartucho de gas	1000002358	69,95

Soplete ROFIRE 4



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE 4, sin cartucho de gas	1500002921	51,45
ROFIRE 4 set con cartucho Multigas 300, 7/16", EU	1000002359	57,95

Soplete ROFIRE 4 PIEZO



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFIRE 4, sin cartucho de gas	1500002922	71,95
ROFIRE 4 PIEZO set con cartucho Multigas 300, 7/16", EU	1000002360	78,45

Soplete EASY FIRE



Descripción	No	P.V.P. unitario €
EASY FIRE 7/16" EU, sin cartucho de gas	35552	34,45

**Gas MAPP 1", US**

Descripción		No	P.V.P. unitario €
Gas MAPP	12	35698	16,95

**Gas MAPP 7/16", EU**

Descripción		No	P.V.P. unitario €
Gas MAPP 7/16", EU	12	035521-A	24,95

**Maxigas 400**

Descripción		No	P.V.P. unitario €
Maxigas 400, 600 ml, 7/16", EU	24	035570-A	10,95

**Multigas 300**

Descripción		No	P.V.P. unitario €
Multigas 300, 600 ml, 7/16", EU	24	035510-A	7,90

C 200

Descripción		No	P.V.P. unitario €
C 200 con válvula seguridad	36	035901-A	5,45

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	146,45

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	165,45

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	77,95

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	91,45

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	114,95

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	121,95

Quemadores AIRPROP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conexión a rosca		
12 mm, M 14x1	30912	45,45
14 mm, M 14x1	30913	50,95
16 mm, M 14x1	30914	50,95
19 mm, M 14x1	30915	54,95
22 mm, M 14x1	30916	60,45
Conexión rápida		
12 mm	221131216	50,45
14 mm	221131416	55,45
16 mm	221131616	57,95
19 mm	221131916	62,95
22 mm	221132216	71,45

Quemadores TURBOPROP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conexión a rosca		
12 mm, M 14x1	530232	62,95
15 mm, M 14x1	221090316	70,45
18 mm, M 14x1	530234	71,45
Conexión rápida		
10 mm	31031	64,45
12 mm,	31032	75,45
15 mm	221031500	85,45
18 mm	221031800	100,95

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	110,45
ROOFING con regulador de presión	30957	147,95
Soplete antiviento para telas asfálticas	253001016	149,95
Soplete para telas asfálticas	253000516	147,95
Soporte para soplete	252010000	6,45

Lanzas para ROOFING



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Lanzas para ROOFING, 100 mm	231010000	23,95
Lanzas para ROOFING, 200 mm	232010000	30,45
Lanzas para ROOFING, 350 mm	233510000	37,95
Lanzas para ROOFING, 600 mm	236010000	43,45

7

Quemadores para calentamiento de superficies

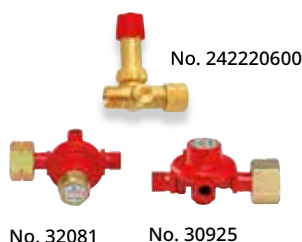


Descripción	No	P.V.P. unitario €
Quemador para calentamiento, 45 mm, M20x1	223090616*	41,95
Quemador para calentamiento, 51 mm, M20x1	223090716	45,95
Quemador para calentamiento, 63 mm, M20x1	223090916	51,45
Quemador para calentamiento antiviento, 45 mm, M20x1	223214500	32,45
Quemador para calentamiento antiviento, 51 mm, M20x1	223215100	38,95
Quemador para calentamiento antiviento, 57 mm, M20x1	223215700	40,95
Quemador para calentamiento antiviento, 63 mm, M20x1	223216300	42,95

Mango de seguridad para propano



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mango con conexión M 14x1	211111116	68,95
Mango con conexión rápida	211121116	98,95



No. 242220600

No. 32081

No. 30925

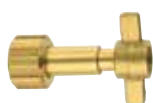
Reguladores de propano

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ajustable, 0-6 bar, 3/8 - 3/8" L	242206000	59,45
Ajustable, 1-4 bar, W 21,8 - 3/8" L	32081	26,45
4 bar, W 21.8 L - 3/8" L	30925	26,45



Mangueras de propano

Descripción	No	P.V.P. unitario €
2 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251290216	42,95
2,5 m, R 3/8" LH R 3/8" LH	251290116	53,95
5 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251290416	58,45
5 m, 3,8" L - 3/8" L	33310	52,95
10 m, W 21.8 LH R 3/8" LH	251286200	70,95
10 m, 3,8" L - 3/8" L	32223	158,95



Adaptador de llenado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Adaptador de llenado W 21, 8x1/4" L - 3/8" L	32207	42,95



Grifos para botella azul

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Grifo para botella azul, salida W 21,8	254090116*	16,45
Grifo para botella azul, salida W 21,8 (con asa)	254090216	16,45



Unidad eléctrica para soldadura blanda ROTHERM 2000



Fig. similar

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	865,95
Set ROTHERM 2000, 230V	36702	1.016,45
Caja metálica para ROTHERM 2000, vacía	36715	115,45

Accesorios para ROTHERM 2000

2 electrodos rectangulares con soporte	36711	115,45
2 electrodos rectangulares sin soporte	36721	45,45
2 electrodos de barra con soporte	36710	53,45
2 electrodos de barra sin soporte	36720	38,45



Soplete soldadura autógena ALLGAS 2000



Fig. similar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MANGO ALLGAS 2000 G 1/4" RH G 3/8" LH	35303	204,95
ALLGAS 2000 SET (ACETILENO), 0.2-5 MM, (17 PCS.)	35300	619,95
Boquilla mezcladora con tuerca de conexión	35304	61,95

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



Fig. similar

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), 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), 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. 1000000633), dispositivo de seguridad de gas (No. 1000000631), caja metálica (No. 35629)



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ALLGAS 2000 PS 0.5/2 set, (22 pcs.)	35655	1.046,95
Caja metálica para ALLGAS 2000	35629	334,95

Puntas flexibles para soldadura



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Boquillas flexibles de soldar para ALLGAS, 2-3 mm	35313	49,45
Boquillas flexibles de soldar para ALLGAS, 4-5 mm	35314	49,95
Conexión/tuerca de unión ALLGAS, SW 14	35315	4,10

Boquillas para ALLGAS 2000



No. 35311



No. 35312

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Puntas para ALLGAS 2000, 0.2-1 mm, M 8x1	35305	17,45
Puntas para ALLGAS 2000, 1-2 mm, M 8x1	35306	16,45
Puntas para ALLGAS 2000, 2-3 mm, M 8x1	35307	16,45
Puntas para ALLGAS 2000, 3-4 mm, M 8x1	35308	22,45
Puntas para ALLGAS 2000, 4-5 mm, M 8x1	35309	22,45
Boquilla de dispersión para calentamiento previo	35311	54,95
Soporte para punta, se puede usar como llave	35312	22,95



Equipo soldadura autógena ROXI-KIT

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Roxi-kit 120	035740X	301,95
Boquilla 1 mm Ø	263005600	8,70
Boquillas 1,5 mm Ø	263005400	
Boquillas 0,7 mm Ø	263005800	7,85
Botella oxígeno 120	35750	46,45
Botella Maxigas 400	035570-A	10,95
Regulador de oxígeno	1000000629	77,95
Juego de mangueras con soplete	1500001264	145,45



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	860,45
Soplete + 5 boquillas + manómetro + mangueras + gafas	R93580B00	469,45
Manorreductor oxígeno	990601100	232,95
Kit botellas y carro	990603316	492,95
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	990602600	92,95



Equipo soldadura autógena Oxibutano de botella con manómetro incorporado

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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Oxibutano con manómetro incorporado	990610416	1.382,95
Soplete + 5 boquillas + mangueras + gafas	R9358116	302,95
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603416	1.189,95
Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	990602600	92,95



Equipo soldadura autógena Oxiacetileno R-Oxyflam

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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Oxiacetileno R-Oxyflam	990610516	2.614,95
Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	R9358216	358,95
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603516	2.395,45
Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	990602500	49,45



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	3.283,45
Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	R9358216	358,95
Kit carro con botellas de manómetro incorporado	990603616	3.226,45
Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	990602500	49,45



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	397,45
ALLGAS Mobile Pro, US, con botellas	1000000743	428,45
ALLGAS Mobile Pro, EU, sin botellas	1000000642	397,45
Gas MAPP 1" US, 750 ml	35698	16,95
Gas MAPP 7/16", EU, versión A	035521-A	24,95
Botella oxígeno 950 ml, 110 bar	35750	46,45
Regulador de presión 1" US para MAPP / LPG	1000000620	71,95
Regulador de presión 7/16" EU f. MAPP1) / LPG	1000000627	77,95
Regulador de presión M10 x 1 para oxígeno	1000000629	77,95

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	886,95

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	565,95
ROXY 400 L, 3100 °C, sin oxígeno	35782	425,45
Mango para soldador para ROXY 400 L, M14x1	35580	36,95
Juego de mangueras (de 3 m. sin empuñadura)	35785	77,95
Adaptador ROXY para microboquillas	35585	8,70
Microsoplete serie ROXY - 0.3 mm	35712	18,95
Microsoplete serie ROXY - 0.4 mm	35695	18,95
Microsoplete serie ROXY - 0.5 mm	35696	18,95
Microsoplete serie ROXY - 0.6 mm	35697	18,95
Microsoplete serie ROXY - 0.7 mm	35713	18,95
Boquilla alto rendimiento, 0.7 mm	263005800	7,85
Boquilla alto rendimiento, 1.2 mm	263005700	7,90
Boquilla alto rendimiento, 1.5 mm	263005600	8,70
Boquilla alto rendimiento, 2.0 mm	263005400	



Fig. similar



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

RE17 para tres gases AMS 5/5

No P.V.P. unitario €

35400 2.657,45



Fig. similar

Accesorios para RE17 a tres gases AMS 5 y 10



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

RE17 para tres gases AMS sin botellas

No P.V.P. unitario €

35403 1.925,95

7



Fig. similar

Equipo portátil sistema RE17 a tres gases AMS 10/10



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

RE17 para tres gases AMS 10/10

No P.V.P. unitario €

35401 2.855,95



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

Set par soldadura RE17, 14 pcs.

No P.V.P. unitario €

35479 732,95

Set par soldadura RE17, 18 pcs.

35480 732,95

Mango con tuerca de conexión f. RE17

35324 174,45

Caja de metal f. RE17, vacía

35800 137,95

Acoples RE17 para soldar



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acople para soldar RE17, 0.5-1 mm	35325	61,95
Acople para soldar RE17, 1-2 mm	35326	61,95
Acople para soldar RE17, 2-4 mm	35327	61,95
Acople para soldar RE17, 4-6 mm	35328	61,95
Acople para soldar RE17, 6-9 mm	35329	61,95
Acople para soldar RE17, 9-14 mm	35334	61,95

Acoples RE17 para soldar tubo flexible



Acople para soldadura de tubos, completo



Puntas flexibles para soldar, pieza frontal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acople para soldadura de tubos, completo		
Acople para soldadura de tubos, completo, RE17, 2-4 mm	35347	61,95
Acople para soldadura de tubos, completo, RE17, 4-6 mm	35348	61,95
Puntas flexibles para soldar, pieza frontal		
Puntas flexibles de cobre RE17, 1-2 mm	35475	36,95
Puntas flexibles de cobre RE17, 2-4 mm	35476	36,95
Puntas flexibles de cobre RE17, 4-6 mm	35477	36,45

Accesorio de corte con aleta RE17



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Accesorio de corte con aleta RE17	35338	216,95

Puntas de corte y quemadores RE17

No. 35341
No. 35344
No. 35345

No. 35339

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Puntas de corte, RE17, 12-25 mm	35341	13,45
Puntas de corte, RE17, 25-50 mm	35344	14,95
Puntas de corte, RE17, 50-100 mm	35345	14,95
Quemador, RE17, 12-100 mm	35339	18,95

Mangueras de oxígeno



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera de oxígeno, 2,5 m, 4.0x3.5 mm	35210	22,45
Manguera de oxígeno, 5 m, 4.0x3.5 mm	33311	62,45

Mangueras dobles



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manguera doble A/O, 2,5 m	35221	62,45
Manguera doble A/O, 5 m	35222	121,45
Manguera doble A/O, 10 m	35223	196,45

Botellas de oxígeno y acetileno de acero ligero



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Botella de oxígeno, desachable, 950 ml, 110 bar	35750	46,45
Botella de oxígeno, 2 l, llena	35635	303,95
Botella de oxígeno, 5 l, llena	35188	649,95
Botella de oxígeno, 10 l, llena	35189	778,95
Botella de acetileno, 5 l, llena	35178	830,95
Botella de acetileno, 10 l, llena	35179	1.019,95

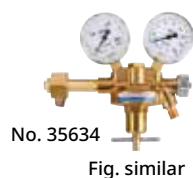
Carro transporte botellas



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Carro transporte botellas, 5-10 l, ajustable en altura	35354	360,95

7

Manorreductor de botellas



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Manorreductor de oxígeno, G3/4"R, G1/4"R	35634	140,45
Manómetro para acetileno, DIN 477-1, G3/8"L	35794	121,95

Válvulas antirretorno de llama



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Montado en reductor, oxígeno. 25 bar. 1/4"	540360	74,45
Montado en reductor, acetileno. 1,5 bar. (Ace)/5,0 bar (Pro.) 3/8"	540365	79,95
Montado en reductor, oxígeno. 25 bar. 1/4"	1000000633	27,95
Montado en mango, fuel gas 1,5 bar. (Ace)/4,0 bar (Pro.) 3/8"	1000000762	51,95
Montado en mango, oxígeno. 20 bar. 1/4"	1000000764	49,95

Tapón protector de goma



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tapón protector de goma de oxígeno	511427	5,95
Tapón protector de goma de acetileno	511428	5,95

Codo para rellenar oxígeno



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Codo para rellenar oxígeno, max. 200 bar, G3/4"RH	35199	57,95

Encendedor de seguridad



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Encendedor de seguridad sistema giratorio	1000004883	8,40
5 piedras de repuesto del 1000004883	1000004884	7,10
5 piedras de repuesto del 32077	32088	7,15

Espejo de mano para soldar



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espejo de repuesto, 1 mm	540851	5,10

Espejo de soldadura con imán



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espejo de soldadura con imán con mango flexible	540855	42,45
Espejo de repuesto, 1 mm	540851	5,10

Limpiador de boquillas



Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 limpiadores de boquillas en estuche de tijera	510105	36,95

Llave para soplete



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave para soplete con 10 tamaños	510106	17,45

Gafas para soldar EN 166

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gafas de seguridad de nylon, A4	540620	18,45
Gafas de seguridad de nylon, A5	540621	18,95
Gafas de seguridad de nylon, transparentes	540622	18,95
2 cristales de repuesto, A4	540625	10,95
2 cristales de repuesto, A5	540626	10,95
2 cristales de repuesto, transparentes	540627	9,95
Gafas de seguridad con marco a rosca, A4	540640	18,45
Gafas de seguridad con marco a rosca, A5	540641	18,95
Cristal de repuesto (Ø 50 mm), A4, f. No. 540640	540675	5,15

**ROVLIES almohadillas para limpieza de tubos**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 ROVLIES almohadillas 130x60 mm (en caja cartón)	45268	9,50
Expositor de 36 cajas de 10 almohadillas ROVLIES	045268D	326,95

**Limpiatubos internos para tubos de cobre 2K**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Limpiatubos internos para tubos de cobre 2K, 12 mm	1000004630	11,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre 2K, 15 mm	1000004632	11,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre 2K, 18 mm	1000004634	11,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre 2K, 22 mm	1000004635	11,95
Limpiatubos internos para tubos de cobre 2K, 28 mm	1000004636	12,45

**Cepillos manuales de alambre**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Acero estándar, 3 filas	561351	6,00

**Alfombra ignífuga**

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

**Reflector de llama**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reflector de llama, 65 mm, adaptador Ø 8-15 mm	31042	52,95
Reflector de llama, 65 mm, adaptador Ø 15-22 mm	31043	53,45

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	64,95
Material para soldadura 1 S, 3 mm, carrete 250 g, ISO 9453	45250	61,95

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	24,95
Material para soldadura 3, 3 mm, carrete 250 g, ISO 9453	45255	25,95

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	49,45
Decapante en pasta ROSOL 3, 250 g, EN 29454-1	45225	24,45

Decapante en gel para soldadura blanda

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Decapante en gel, 35 g, EN 29454-1	45266	8,75

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	71,45
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 14 mm, 250 g	40514	64,95
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 15 mm, 250 g	40515	64,95
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 18 mm, 250 g	40518	64,95
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 22 mm, 250 g	40522	64,95
Anillos para soldadura S 2, ISO 17672, Ø 28 mm, 250 g	40528	64,95

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	12,95

Decapante en polvo HKM para soldadura fuerte

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Decapante en polvo HKM, EN 1045 - FH 21, 50 g	35611	16,45

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	36,95

Varillas ROLOT S 2

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 94, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40202	49,95

Varillas ROLOT S 2, cobre-fósforo 2% Ag

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 2, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40212	66,95
ROLOT S 2, ISO 17672, 3x3x500 mm, 1 kg	40213	66,95

Varillas ROLOT S 5

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 5, similar a ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40502	71,45

Varillas ROLOT S 5, cobre-fósforo 5% Ag

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 5, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40005	100,95

Varillas ROLOT S 15, cobre-fósforo 15% Ag

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROLOT S 15, ISO 17672, 2x2x500 mm, 1 kg	40015	377,45

**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	85,95
ROLOT S 34 Cu U, Ag 134, 2 mm, 250 g	44916	204,95
ROLOT S 34 Cu U, Ag 134, 2 mm, 1 kg	44917	708,95

**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	100,45
ROLOT S 45 Cu U, Ag 145, 2 mm, 250 g	45056	231,45

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 ¹⁾ 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 soldadura 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

08

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:	117	117	117	117

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:	117

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:	118



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	339,95
Bomba de comprobación manual RP 50-S INOX	60203	440,45
Kit de mantenimiento RP 50-S / RP 50-S INOX	60201	35,45
Émbolo RP 50-S / RP 50-S INOX	61300	20,95
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	32,95
Manómetro repuesto	61315	56,95
Manómetro, 16 bar	61316	94,95



Bomba de comprobación manual RP 50 Digital



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual RP 50 Digital	1000004000	546,45
Kit de mantenimiento RP 50 Digital	60201	35,45
Émbolo RP 50 Digital	61300	20,95
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	32,95
Manómetro, 16 bar	61316	94,95



Bomba de comprobación manual TP 25



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual TP 25	60250	256,95
Kit de mantenimiento TP25	60251	24,45
Émbolo TP 25	V15000100	19,45
Manómetro TP 25	R6112300	18,45



Bomba de comprobación manual RP 30



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación manual RP 30	61130	194,95
Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	R6112500	32,95



Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III, 220 V	61185	875,95
Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III, 110 V	V12110016	851,95
Manguera de llenado con adaptador	61001	94,95
Manguera de alta presión RP PRO III R 1/2"	V12102000	52,95
Kit de mantenimiento RP PRO III	61186	17,95



Equipo comprobación ROTEST GW 150/4



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTEST GW 150/4 con tapones para extremo	61700	1.017,95
ROTEST GW 150/4 sin tapones para extremo	61701	980,95

Accesorios ROTEST



No. 61702

No. 61017



No. 61018

No. 61041



No. 1500002853

No. 61067



No. 1500002845



No. 1500002846

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba de fuerza ROTEST GW 150/4	61011	67,95
Fuelle de goma ROTEST GW 150/4	61014	28,95
Válvula de corte de gas para ROTEST GW 150/4	61017	60,95
Adaptador para ROTEST GW 150/4	61018	13,95
Set de sellado GW 150/4 (6-pack)	61030	22,95
Tapa del extremo del suministro ROTEST GW 150/4	61041	168,95
Adaptador 1/2" para ROTEST GW 150/4	1500002876	9,95
Tubo en piezas GW 150/4	61702	159,95
Fluido de medición, azul GW 150/4	351257	33,95
Manguera 2 m. + válvula de conexión Rotest	1500002845	92,45
Manguera de baja presión 2 m. - ROTEST GW	1500002846	71,45
Doble fuelle GW Digital V3	1500002847	119,95
Bomba de aire GW Digital V3	1500002848	98,95
CD RODATA V3 para ROTEST GW Digital V3	1500002851	42,95
Válvula de cierre NW 5 double	1500002852	53,95
1/8"adaptador para NW 5	F84215	5,95

8



Forma cónica con conexión neumática



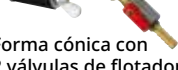
Forma cilíndrica con conexión neumática



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	59,95
Forma cónica con conexión neumática, 1/2-1"	351261	53,95
Forma cónica con conexión neumática, 3/4-1.1/4"	351262	59,45
Forma cónica con conexión neumática, 1.1/4-2"	351263	84,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 3/8-1/2"	351220	58,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 1/2-1"	351221	57,95
Forma cónica con adaptador de manguera, 3/4-1.1/4"	351222	67,45
Forma cónica con adaptador de manguera, 1.1/4-2"	351223	84,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 1, 1/2-1"	351231	97,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 3/4-1.1/4"	351232	97,45
Forma cónica con 2 válvulas de flotador 1.1/4-2"	351233	84,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 3/8" - 1/2"	351225	67,95
Forma cónica con 1 válvula de flotador 1/2-1"	351226	61,45
Forma cónica con 1 válvula de flotador 3/4-1.1/4"	351227	65,95
Forma cónica con 1 válvula de flotador 1.1/4-2"	351228	93,95
Forma cilíndrica con conexión neumática, 3/4"	351271	39,45
Forma cilíndrica con conexión neumática, 1"	351272	39,95
Adaptador/válvula de cierre con conexión ROTEST GW	351265	89,95



Detector de fugas ROTEST spray



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROTEST detector en spray, 400 ml	65000	12,45
12 x ROTEST detector en spray, 400 ml	1000000442	128,45

Cámara termográfica ROINFRATECT



NOVEDAD

Incluye: cámara ROINFRATECT, cable USB, correa de mano y manual en estuche.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cámara termográfica ROINFRATECT	1500005132	648,45

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	619,95

Detector de fugas ROLEAK Aqua 3 Plus



Micrófono de suelo

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	1.307,95
Micrófono de suelo ROLeak Aqua 3 Plus	1500003535	786,45

Geófono ROGEO



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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Geófono ROGEO	1500002751*	5.250,95
Protección anti-viento	WA3021000	36,95

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	2.074,95
Globo de sellado NW 75-150	61352	518,95
Globo de sellado NW 90-250	61353	899,95
Globo de comprobación NW 65-100	61358	517,45
Globo de comprobación NW 75-150	1500002856	651,95
Globo de comprobación NW 90-250	1500002857	872,95

09 Congelación

09

ROTHENBERGER



Congelación eléctrica

	ROFROST Turbo II R290 1.1/4"	ROFROST Turbo II 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:	122	123

9

ROFROST Turbo II R290

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.

- 23% más ligero, con un peso de 18 kg (1.1/4") es uno de los congeladores eléctricos más ligeros del mercado.
- Mayor rendimiento y poder de congelación
- Reducción en el tiempo y mejora en el proceso de congelación, mayor fiabilidad.
- 9% más pequeño
- Más manejable.





ROFROST Turbo II 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 II R290 1.1/4" + 6 reductores, 230V	1500004195	1.529,45



ROFROST Turbo II 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 II R290 2" + 8 reductores, 230V	1500004196	1.756,45

ROFROST Turbo 1.1/4" Reductores



Tamaño	Tamaño nominal Cu	Tamaño Nominal Fe	No	P.V.P. unitario €
Tamaño I	10 mm	3/8"	62217	55,45
Tamaño II	12 mm	1/2"	62211	55,45
Tamaño III	14/15 mm	-	62212	55,45
Tamaño IV	16 mm	5/8"	62219	55,45
Tamaño V	18 mm	-	62213	55,45
Tamaño VI	20 mm	3/4"	62224	55,45
Tamaño VII	22 mm	7/8"	62214	55,45
Tamaño VIII	-	1"	62226	55,45
Tamaño IX	28 mm	-	62215	55,45
Tamaño X	-	1.1/8"	62227	55,45
Tamaño XI	32 mm	1.1/4"	62221	55,45
Tamaño XII	35 mm	1.3/8"	62216	55,45
Set de reductores Tamaño II, III, V, VII			62230	205,45

ROFROST Turbo 2" Reductores



Tamaño	Tamaño nominal Cu	Tamaño Nominal Fe	No	P.V.P. unitario €
Tamaño A	28 mm	-	62231	62,95
Tamaño B	-	1.1/8"	62232	62,95
Tamaño C	32 mm	1.1/4"	62233	62,95
Tamaño D	35 mm	1.3/8"	62234	62,95
Tamaño E	42 mm	-	62235	62,95
Tamaño F	-	1.1/2"	62236	62,95
Tamaño G	54 mm	2.1/8"	62237	62,95

ROFROST pasta conductora



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFROST pasta conductora, 150 ml	62291	22,95





10 Inspección y localización

10

10

ROSCOPE mini



ROCAM mini HD



ROSCOPE mini

ROCAM mini HD modular

ROSCOPE mini

Módulo TEC

Módulo 20/16 HD

Módulo 25/22 HD

Módulo
ROLOC PLUS HD

Aplicación:	Espacios huecos	Espacios huecos	Ø 40-90 mm	Ø 50-100 mm	Localización de sondas
Tamaño pantalla:	2.5"	7"	7"	7"	7"
Pantalla táctil:	-	✓	✓	✓	✓
Longitud de cable:	1,2 m	1 m	16 m	22 m	-
Ø cable:	Ø 5,5 mm	Ø 7 mm	Ø 6,3 mm	Ø 7 mm	-
Cabeza de cámara:	Ø 8,5 mm	Ø 17 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	-
Autonivelación:	180°	✓	✓	✓	-
Transmisor:	-	-	✓ (512 Hz)	✓ (512 Hz)	-
Frecuencia:	-	-	-	-	512 Hz, 640 Hz, 50/60 Hz pasivo, 33 KHz activo/pasivo
Formato imagen:	JPG	JPG	JPG	JPG	-
Resolución de imagen:	320 x 240 píxel	640 x 480 píxel	1.920 x 1.080 Píxel	1.920 x 1.080 Píxel	-
Formato de vídeo:	-	AVI	AVI	AVI	-
Resolución de vídeo:	-	640 x 480 píxel	1.920 x 1.080 Píxel	1.920 x 1.080 Píxel	-
Almacenamiento:	Memoria interna	Tarjeta SD 32GB	Tarjeta SD 32GB	Tarjeta SD 32GB	-
Bluetooth:	-	✓	✓	✓	-
Protocolo:	-	✓	✓	✓	-
Grabación de audio:	-	✓	✓	✓	-
Manejo de datos:	-	Vía App	Vía App	Vía App	-
Página:	128	<?>		128	128

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:	129	129	129



ROSCOPE MINI



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

Descripción

ROSCOPE mini set

No P.V.P. unitario €

1000002268

189,95

Módulos ROCAM mini HD



Disponible en los 2 sistemas de batería ROTHENBERGER

Sistemas CAS y AMPShare



ROCAM mini HD con módulo TEC

NOVEDAD

ROCAM mini HD con módulo 20/16 HD



ROCAM mini HD: presentado en maleta ROCASE 4414.

Descripción

	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
ROCAM mini HD con módulo TEC	1000004126	1000003921	880,45
Módulo 20/16 HD (sin batería ni cargador)	1000005071	1000005077	2.307,95
ROCAM MINI HD cámara, módulo 20/16 HD, módulo TEC y guía de bola (sin batería ni cargador)	1000005075	1000005081	2.989,45
ROCAM MINI HD cámara, módulo 20/16 HD, módulo TEC y guía de bola, batería 2.0 Ah y cargador	1000005070	1000005076	3.241,45
Módulo 25/22 HD (sin batería ni cargador)	1000004125	1000003920	2.422,45
ROCAM mini HD, módulo 25/22 HD, guía de bola. (sin batería ni cargador)	1000004131	1000003960	3.190,95
ROCAM mini HD, módulo 25/22 HD, guía de bola, batería 2.0 Ah y cargador	1000004127	1000003922	3.290,95
Módulo ROLOC PLUS HD dispositivo de localización (sin batería ni cargador)	1000004132	1000003962	1.479,95
ROCAM mini HD con módulo ROLOC PLUS HD (sin batería ni cargador)	1000004137	1000003964	2.146,95
ROCAM mini HD con módulo ROLOC PLUS HD	1000004133	1000003963	2.311,95

Accesorios

Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD		1000002548	198,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863		198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD		1000002549	294,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864		294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000003858	1000001654	135,45
Guía de bola para módulo 25/22 HD	1500004161	1500004161	54,95



ROCAM mini HD con módulo 25/22 HD



Guía de bola para módulo 25/22 HD



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

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	1500002613	6.482,95
ROCAM 4 Plus, cable 30 m cabeza Ø 40 mm	1500002614	7.130,95
ROCAM 4 Plus, cable 30 m cabeza Ø 40 mm, mini módulo	1000001938	9.107,95
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 30 mm,	1500002615	8.050,45
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 40 mm	1500002616	8.643,95
ROCAM 4 Plus, cable 65 m cabeza Ø 40 mm, mini módulo	1000002481	10.264,45
Accesorios		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36 - 230 V	1000001654	135,45
Trolley para transporte de ROCAM 4 Plus	1500002889	341,45



Mini módulo ROCAM 4 Plus y cabezas de cámara

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCAM 4 Plus mini módulo, L: 16 m.	1500003296	1.638,45
Cabeza de cámara Ø 40 mm	1500000122	3.468,45
Cabeza de cámara Ø 30 mm	1500000123	2.764,95

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	141,95
Para cabeza de cámara 40 mm		
Patín con ruedas Ø 150 mm	69118	602,95
Patín con ruedas Ø 200 mm	69119	634,95

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	118,95
Bola guía para cepillos Ø 30 mm	1500000817	193,45
Para bloque de cámara Ø 40 mm		
Bola guía para Ø 200 mm	69111	204,95
Bola guía para cepillos Ø 40 mm	69112	391,45

Cepillos para ROCAM 4



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cepillos, Ø 100 mm*	69113	371,45
Cepillos, Ø 150 mm*	69117	470,45

* Uso con bola guía No. 69112 / 1500000817

11 Barrido y limpieza





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:	134	134

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:	137	137	137	137	137

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:	138	142	142	143

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:	135	135

Limpieza de tuberías

ROSPI 10
H+E PLUS

RODRUM S 10

RODRUM
Vario CleanDesatascador
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
137	139	139	137	139

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
138	138	138	138	143

¹⁾ Con varillas²⁾ Utilizar con adaptador



Compresor de limpieza ROPULS



Set (No. 1000000145) incluye: ROPULS compresor de limpieza, manguera reforzada 2 m. 1" con acoplamiento GK.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Compresor de limpieza ROPULS, 230 V	1000000145	2.910,95



Compresor de limpieza ROPULS eDM



Set (No. 1000001134) incluye: ROPULS eDM compresor de limpieza, manguera reforzada 2 m. 1" con acoplamiento GK.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Compresor de limpieza ROPULS eDM, 230 V	1000001134	3.166,95

Accesorios para ROPULS y ROPULS eDM



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCLEAN inyector	1000000190	177,45
Regulador de presión ROPULS ROCLEAN	1500000203	139,45
Extensión de mango ROPULS	1500003517	98,45

Productos de limpieza ROCLEAN



Descripción	No	P.V.P. unitario €
● Desinfectante (6 botes)	1500000157	393,45
● Limpieza de sistemas de radiadores (6 botes)	1500000200	401,95
● Limpieza de sistemas de suelo radiante (6 botes)	1500000201	366,45
● Conservante (6 botes)	1500000202	401,95



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



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSOLAR PUMP con bomba centrífuga, 230 V	1500000135	911,95
ROSOLAR PUMP Plus con impulsor 230 V	1500000136	1.074,95
Bolsa filtrante de fieltro ROSOLAR (10 uds.)	1500001236	100,45
Tapa de flujo de retorno (para bolsas de filtro)	1500001235	67,45



Cartuchos desmineralizadores PURE H₂O

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cartucho PURE H ₂ O - S (tamaño pequeño)	1500004290	155,95
Cartucho PURE H ₂ O - M (tamaño mediano)	1500004322	179,45
Cartucho PURE H ₂ O - L (tamaño grande)	1500004325	238,45
Cartucho PURE H ₂ O - S + soporte pared + manguera llenado	1500004350	194,45



Bomba desincrustante ROCAL 20



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCAL 20, 40 l/min, 230 V	61100	882,45
ROCAL 20 + desincrustante 5 l.+ neutralizante 1 kg.	851P01200	916,45



Bomba desincrustante ROMATIC 20



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROMATIC 20, 230 V	61190	1.385,95



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	1500000115	51,95
ROCAL Acid Multi 10 kg Inox, Al, Cu	1500000116	84,95
ROCAL Acid Multi 30 kg Inox, Al, Cu	1500000117	232,45
ROCAL Acid Plus 5 kg, Cu, Acero	61105	42,95
ROCAL Acid Plus 10 kg, Cu, Acero	61106	76,45
ROCAL Acid Plus 25 kg, Cu, Acero	1500000914	161,95



Neutralizante para ROCAL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Neutralizante, 1 kg para ROCAL	61115	25,95
Neutralizante, 10 kg para ROCAL	61120	170,45

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*	137,45
Varilla desatascadora 1 m. x 3/4"	130055*	10,95
Disco de goma	130059*	9,90
Gancho metálico espiral 2"	130063*	15,45
Rascador metálico semicircular 4"	130065R*	14,45
Rueda limpiadora	130069*	17,95
Cepillo de limpieza 4"	130071*	18,95
Cepillo de limpieza de chimeneas 16"	130075*	30,45

Desatascadora de aire ROPUMP



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPUMP bomba de aire con presión de agua	71991	53,95

Desatascadora de aire ROPUMP SUPER PLUS



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROPUMP Super Plus + adaptador corto y largo	072070X	154,45
ROPUMP Super Plus + 3 adaptadores en bolsa	1000001762	166,45
Adaptador largo (WC) ROPUMP SUPER PLUS	72071	72,45
Adaptador corto (lavabos) para ROPUMP SUPER PLUS	72072	42,95
Adaptador ancho (lavabos) para ROPUMP SUPER PLUS	72073	42,95

Bomba desatascadora PRO



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bomba desatascadora PRO, 3 adaptadores de goma y manguera de aire en espiral.	1500004793	354,45

Muelles desatascadores



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Muelle desatascador L: 2 m. Ø 7 mm.	670020000	19,95
Muelle desatascador L: 5 m. Ø 7 mm	670050000	28,95

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	218,95
Manivela manual	71976	84,95
ROPOWER PROFILE CABLE sin núcleo de plástico	72494	119,95

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	100,45
WC BLITZ RO-3 con acoplamiento de herramienta	1500001324	161,95

Desatascadora ROSPI H+E Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROSPI 6 H+E Plus, 4,5 m Ø 6,4 mm	72090	173,95
ROSPI 8 H+E Plus, 7,5 m Ø 8 mm	72095	185,45
ROSPI 10 H+E Plus, 10 m Ø 10 mm	72005	287,45

Desatascadora 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	494,45
Set ROSPIMATIC CL con espiral 7,5 m Ø 8 mm + accesorios	1000002299	557,45
Espiral Ø 8 mm x 7,5 m. con alma de acero	72413	116,45
Espiral Ø 8 mm x 7,5 m. con acoplamiento 16 mm	72425	154,45
Set de 4 herramientas	72942	223,45
Protección para manguera	72542	129,95

Desatascadora manual tipo 3 S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Limpiador de sumideros manual, tipo 3 S, completo	72003	1.121,45
Espiral de repuesto Ø 13 mm x 15 m	72016	346,45
Cortador de pala cruciforme Ø 35 mm	72176	115,45
Llave para desacoplar espirales	72100	9,45

**Desatascadora R 550****Descripción**

R 550 incluido tubo guía

No	P.V.P. unitario €
72686	1.860,45

**Desatascadora R 600****Descripción**

R 600 incluye tubo guía

R 600 con set de herramientas 22 mm

R 600 con set de herramientas 16-22 mm

No	P.V.P. unitario €
72687	1.906,95
72675	2.052,95
19173	2.139,95

Desatascadora R600 VarioClean**Descripción**

R600 VarioClean. básica sin batería ni cargador ni accesorios

R600 VarioClean con batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD y cargador.

R600 VarioClean con espirales y herramientas DuraFlex SMK Ø 16 + 22 mm en maleta ROCASE, batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD y cargador.

Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V

Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V

Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD

Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD

Cargador de batería RO BC14/36

No	P.V.P. unitario €
1000003345	1.802,95
1000003372	1.998,95
1000003346	2.361,95
1000001652	113,95
1000001653	170,95
1000002548	198,95
1000002549	294,95
1000001654	135,45

Desatascadora R 650**Descripción**

R 650 incluye tubo guía, 230 V

R 650 con set de herramientas 22 mm, 230 V

No	P.V.P. unitario €
72688	2.640,95
72680	2.933,45

Desatascadora R 750**Descripción**

R 750 incluye tubo guía, 230 V, sin herramientas ni accesorios

No	P.V.P. unitario €
72689	3.667,45



Desatascadora RODRUM S



Set (No. 1000001256) incluye: tambor para RODRUM S 10 (Ø 10 mm x 10 m), tubo guía (No.1300002581) y juego de dos guantes (No.1500000439).

Set (No. 1000001257) incluye: tambor para RODRUM S 13 (Ø 13 mm x 15 m), tubo guía (No.1300002581), juego de dos guantes (No.1500000439) y set de herramientas 16 mm (No. 1000001308).

Set herramientas 16 mm (No. 1000001308) 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), tubo guía (No.1300002581 en maleta ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372).



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RODRUM S 10 + espiral Ø 10 mm/10 m, sin kit de herramientas	1000001256	1.780,45
RODRUM S 13 + espiral Ø 13 mm/15 m	1000001257	2.184,45
Espiral Ø 13 mm x 15 m con acoplamiento 16 mm	72016	346,45
Tambor para RODRUM S 10 (Ø 10 mm x 10 m)	1000001275	419,95
Tambor para RODRUM S 13 (Ø 13 mm x 15 m)	1000001276	470,95
Set herramientas 16 mm	1000001308	397,45

Desatascadora RODRUM varioclean



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RODRUM VarioClean con espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m No incluye: batería, cargador ni accesorios.	1000003347	1.423,95
RODRUM VarioClean con espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m, batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD, cargador y maleta ROCASE.	1000003371	1.739,95
RODRUM VarioClean con espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m, conjunto de herramientas 16 mm en maleta ROCASE, batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD, cargador y dos maletas ROCASE.	1000003348	1.938,45
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45

Accesorios para RODRUM varioclean



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tambor para espiral DuraFlex, Ø 13 mm x 15 m	1500003708	504,45
Espiral DuraFlex Ø 13 mm x 15 m	1500003706	382,45
Espiral DuraFlex Ø 10 mm x 15 m	1500003707	245,45
Set herramientas 16 mm	1000001308	397,45



No. 72538



No. 72536



No. 72563



No. 72638



No. 72666

Mordazas de pinzas

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de pinzas R 550 (hasta N° serie 411541)	72536	191,45
Mordaza de pinzas R 550 (desde N° serie 411542)	72538	41,95
Set mordazas pinzas, R 600/R 650 (desde N° serie 409001)	72638	82,45
Set mordazas pinzas, R 600/R 650 (hasta N° serie 409000)	72666	235,45
Mordaza de pinzas R 750	72563	221,45
Mordaza de pinzas R 80/R 100, 22 mm	72561	236,45
Mordaza de pinzas R 80/R 100, 32 mm	72562	228,95



Adaptador de espirales con depósito

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Adaptador R 600/R 650 para espiral Ø 8 mm, vacío	72514	489,45
Adaptador R 600/R 650 para espiral Ø 10 mm, vacío	72515	503,45



Mordaza de pinza para R 750

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de pinza para R 750 para espiral Ø 16 mm	72915	403,95



No. 72540



No. 72541



No. 72559

Tubos guías de espiral

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Tubo guía FS 16 para R 550, 2 m	72540	298,45
Tubo guía FS 22 para R 600/650, 4 m	72541	402,95
Tubo guía FS 32 para R 750/R 80/R 100, 4 m	72559	402,95



Gancho recuperador

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Gancho recuperador para espirales Ø 22 + 32 mm	72135	762,95

Tubos guía telescópicos



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tubos guía telescópicos para espirales 16/22 mm	72130	599,45

Desinfectante y antioxidante ROWONAL



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWONAL espray, 200 ml	72142	19,45
ROWONAL garrafa, 5 l	72140	100,45

Guantes



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Guante guía, izquierdo (piel)	72120	52,45
Guante guía, derecho (piel)	72121	52,45
Par de guantes, par (plástico)	1500000439	51,95

Llave para desacoplar espirales



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave para desacoplar espirales para espirales 16 mm	72100	9,45
Llave para desacoplar espirales para espirales 22/32 mm	72101	11,45
Llave para desacoplar espirales para espirales 8 mm	72102	6,10

Trípode para desatascadoras



Válido para R550, R600, R600 VarioClean, R650 y R750

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Trípode	58182	358,95



Portaespirales

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Portaespirales para espirales Ø 16 mm	72110	134,95
Portaespirales para espirales Ø 22/32 mm	72111	168,45
Portaespirales para espirales Ø 22 mm	72112	151,95



Espiral ROPOWER

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral ROPOWER 16 mm	72490	160,95



Espirales estándar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral estándar, 16 mm x 2,3 m	72431	74,95
Espiral estándar, 22 mm x 4,5 m	72441	116,95
Espiral estándar, 32 mm x 4,5 m	72451	244,45



Espirales SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral SMK, 16 mm x 2,3 m, con alma de plástico	72433	91,45
Espiral SMK, 22 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72442	168,45
Espiral SMK, 32 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72452	316,95



Espirales S

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral S, 16 mm x 2,3 m	72428	86,45
Espiral S, 22 mm x 4,5 m	72443	148,95
Espiral S, 32 mm x 4,5 m	72453	261,95



Espirales S-SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral S-SMK, 16 mm x 2,3 m, con alma de plástico	72435	128,45
Espiral S-SMK, 22 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72444	177,45
Espiral S-SMK, 32 mm x 4,5 m, con alma de plástico	72455	354,45



Espiral DuraFlex SMK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Espiral DuraFlex SMK Ø 16 mm / 5/8"	1500003703	94,95
Espiral DuraFlex SMK Ø 22 mm / 7/8"	1500003704	178,45

Barrena cónica corta

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cónica corta, acopl.16 mm-5/8", Ø 28 mm, L: 115 mm	72163	55,45
Barrena cónica corta, acopl.22 mm-7/8", Ø 40 mm, L: 180 mm	72263	79,45
Barrena cónica corta, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 50 mm, L: 220 mm	72363	84,45

Barrena recta

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena recta, acopl.16 mm-5/8", Ø 16 mm, L: 110 mm	72161	54,45
Barrena recta, acopl.22 mm-7/8", Ø 22 mm, L: 210 mm	72221	65,45
Barrena recta, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 32 mm, L: 220 mm	72321	91,95

Gancho de recuperación

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Gancho de recuperación, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 55 mm	72162	55,45
Gancho de recuperación, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 100 mm	72203	78,45
Gancho de recuperación, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 125 mm	72325	95,95

Barrena de embudo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena de embudo, acopl.16 mm-5/8", Ø 32 mm, L: 110 mm	72165	59,95
Barrena de embudo, acopl.22 mm-7/8", Ø 55 mm, L: 185 mm	72222	72,45
Barrena de embudo, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 60 mm, L: 195 mm	72322	95,95

Barrena con cabeza en forma de gota

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cabeza forma gota, acopl.16 mm-5/8", Ø 24 mm, L: 83 mm	72159	78,45
Barrena cabeza forma gota, acopl.22 mm-7/8", Ø 37 mm, L: 125 mm	72264	93,95

Barrena cónica, larga

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Barrena cónica corta, acopl.16 mm-5/8", Ø 28 mm, L: 500 mm	72158	125,45
Barrena cónica corta, acopl.22 mm-7/8", Ø 40 mm, L: 500 mm	72208	147,95

Cortador de palas

No. 72164



No. 72154

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 40 mm	72154	84,45
Cortador de palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 40 mm	72164	57,95

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	54,95
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 45 mm	72170	55,95
Cortador de flecha liso, acopl.16 mm-5/8", Ø 45 mm, L: 56 mm	72171	67,45
Cortador de flecha liso, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 60 mm	72234	85,45

Cortador de pala

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador de pala, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 45 mm	72261	116,45
Cortador de pala, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 70 mm	72360	121,95

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	54,95
Cortador de sierra en espiral, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 40 mm	72229	61,45
Cortador de sierra en espiral, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 55 mm	72329	67,95

Cortador cruciforme dentado

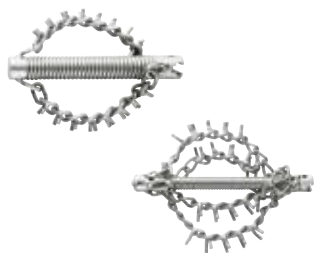
Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 25 mm, L: 35 mm	72175	96,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm, L: 45 mm	72176	115,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 45 mm, L: 56 mm	72177	116,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.16 mm-5/8", Ø 55 mm, L: 60 mm	72178	121,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm, L: 60 mm	72275	125,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 65 mm, L: 60 mm	72276	134,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm, L: 80 mm	72277	153,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm, L: 70 mm	72375	161,95
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 90 mm, L: 100 mm	72376	208,45
Cortador cruciforme dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 115 mm, L: 120 mm	72377	241,95

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	125,45
Golpeador de 2 cadenas, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 30 mm, L: 155 mm	72185	134,95
Golpeador de 2 cadenas, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 50 mm, L: 170 mm	72284	153,45
Golpeador de 4 cadenas, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 155 mm	72187	161,95
Golpeador de 4 cadenas, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 60 mm, L: 170 mm	72289	168,45

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	213,95
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm, L: 170 mm	72286	256,95
Golpeador de 4 cadenas SP, con aro, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 75 mm, L: 220 mm	72341	278,45



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	191,45
Golpeador de 2 cadenas SP, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 50 mm, L: 170 mm	72278	191,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.16 mm-5/8", Ø 40 mm, L: 155 mm	72188	231,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.22 mm-7/8", Ø 60 mm, L: 170 mm	72299	278,45
Golpeador de 4 cadenas SP, sin aro, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 80 mm, L: 220 mm	72348	278,45



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	155,95
Cortadores de punta de carbono en punta, acopl.22 mm-7/8", Ø 45 mm	72295	480,95
Cortadores de punta de carbono recto, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 80 mm	72398	535,95

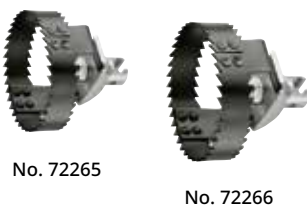


No. 72250

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	148,95
Cortador de horquilla dentado, acopl.22 mm-7/8", Ø 100 mm, L: 100 mm	72251	97,95
Cortador de horquilla dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 76 mm, L: 100 mm	72350	128,45
Cortador de horquilla dentado, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 100 mm, L: 100 mm	72351	111,95



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	211,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.22 mm-7/8", Ø 90 mm, L: 85 mm	72266	228,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 65 mm L: 80 mm	72365	242,95
Cortador raíces dos direcciones, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 90 mm L: 90 mm	72366	280,95

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	111,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.16 mm-5/8", Ø 35 mm	72172	117,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 55 mm	72223	130,45
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 75 mm	72224	147,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 95 mm	72226	164,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 55 mm	72324	147,95
Cortador de bola, 4 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 75 mm	72326	167,45

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	184,45
Cortador de bola, 8 palas, acopl.22 mm-7/8", Ø 95 mm	72228	205,95
Cortador de bola, 8 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 95 mm	72327	195,45
Cortador de bola, 8 palas, acopl.32 mm-1.1/4", Ø 115 mm	72328	215,95

**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**533,95****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**825,45****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**211,95****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**416,95****Espirales 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 €**

Espirales y set de herramientas estándar 16 mm, para R 550

072945X**671,95****Espirales 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 €**

Espirales y set de herramientas estándar 16-22 mm

072956X**1.319,95**

Espirales y set de herramientas SMK 16-22 mm

072967X**1.460,45**

Espiral y set de herramientas



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. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción

Espiral y set de herramientas estándar 22 mm

No P.V.P. unitario €

072955X

1.094,45

Espiral y set de herramientas



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. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142), ROCASE (No. 1300003334) con acondicionador (No. 1300003372)

Descripción

Espiral y set de herramientas estándar 32 mm

No P.V.P. unitario €

072962X

1.781,45

Espiral y set de herramientas DuraFlex



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. 1500000439), ROWONAL spiral spray (No. 72142).

Descripción

Espiral y set de herramientas DuraFlex 16-22 mm

No P.V.P. unitario €

1500003705

1.357,95

Espirales 8 mm / 10 mm



No. 72412



No. 72421/No. 72423

Descripción

Espiral, 6,4 mm x 4,5 m + barrena cónica corta

No P.V.P. unitario €

72522

65,45

Espiral, 8 mm x 7,5 m + barrena cónica corta

72412

105,45

Espiral, 8 mm x 7,5 m + barrena cónica corta + núcleo acero

72413

116,45

Espiral, 8 mm x 10 m + barrena cónica corta

72414

184,45

Espiral, 8 mm x 10 m + barrena cónica corta + núcleo acero

72415

251,95

Espiral, 10 mm x 10 m + barrena cónica corta

72422

139,45

Espiral, 10 mm x 7,5 m + barrena cónica corta

72420

121,95

Espiral, 10 mm x 7,5 m + núcleo de acero

72424

231,45

Espiral, 10 mm x 7,5 m con acople 16 mm

72421

168,45

Espiral, 10 mm x 7,5 m + núcleo acero + acople 16 mm

72423

252,95

Extensión



No. 72461

Reducción



No. 72460

Reducciones y extensiones

Descripción

Extensión 16 negativo / 22 positivo para espirales
Reducción 22 negativo / 16 positivo para espirales
Extensión 22 negativo / 32 positivo para espirales

No P.V.P. unitario €

72461 106,45
72460 106,45
72463 130,45

Acoplamiento de seguridad en T



No. 72210

No. 72211

Descripción

Acoplamientos para espirales, positivo 16 mm
Acoplamientos para espirales, positivo 22 mm
Acoplamientos para espirales, negativo 16 mm
Acoplamientos para espirales, negativo 22 mm

No P.V.P. unitario €

72150 11,95
72210 12,95
72151 14,95
72211 16,45



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

HD13/100, 13 l/min, 100 bar, 230 V

No P.V.P. unitario €

76020 4.245,45



Limpiador de agua a presión HD 17/190

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

Descripción

HD 17/190, 17 l/min, 190 bar, 400 V

No P.V.P. unitario €

76070 6.312,45



No. 76089

No. 76065



No. 76067

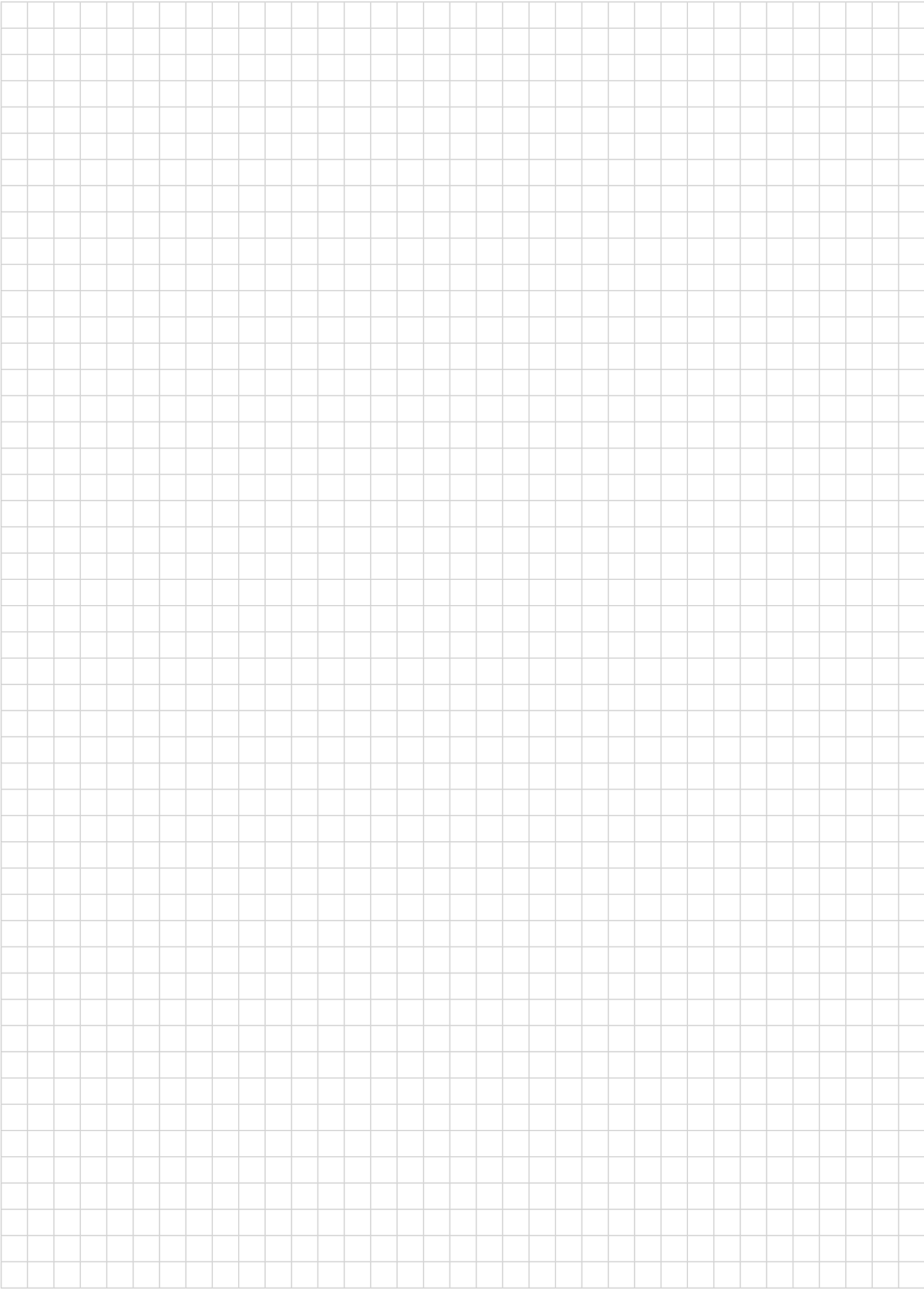
Accesorios para HD 13/100 - 17/190 - 19/180 B

Descripción

Manguera especial alta presión R1/4", NW8 40 m
Boquilla para limpiar tuberías HD 13/100-19/180 B, R1/4"
Boquilla para limpiar tuberías R1/4", chorro delantero
Boquilla giratoria R1/4", 45°
Pistola con tobera de chorro plano para limpiar superficies
Tubería de absorción para agentes de limpieza, 1.2 m
Tobera de repuesto de chorro plano NPT 1/4

No P.V.P. unitario €

72820 1.006,95
76055 195,45
76065 144,95
77506 309,95
76068 370,95
76067 57,45
76088 68,45



12 ROWELD soldadura de tuberías de plástico





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:	154	155	156

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:	159	159	159

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:	161	160	160

	Corte			
	ROCUT 110	ROCUT 160	ROCUT XL 125	ROCUT XL 225
				
Aplicaciones:	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB3)	PE, PP, PVC, PEX, PVDF, PB3)	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:	158	158	159	159

Corte		Soldadura Socket	
ROCUT XL 315	ROCUT UKS 160/355	ROWELD P63-56	ROWELD P125
			
Aplicaciones:	PE	PE, PP, PVC	PE, PP
Ø exterior del tubo:	Hasta Ø 315 mm	Ø 160 - 355 mm	Ø 32 - 63 mm
Espesor del tubo:	Hasta max.. 18 mm 1)	Hasta max.. 40 mm	-
Accionamiento:	Manual	Eléctrico	Manual
Función:	Corte	Corte	Soldadura Socket
Página:	159	159	160

**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	7.404,95

ROWELD P 110 máquina

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD P 110 con abrazadera para montaje en mesa	55787	3.133,45

Conjunto de fijaciones básicas 110 mm

No. 55807

No. 55808
No. 55809

Descripción	No	P.V.P. unitario €
2 fijaciones, para juntas/tuberías anchas	55807	851,45
Para juntas/tuberías estrechas, fijación izquierda	55808	425,45
Para juntas/tuberías estrechas, fijación derecha	55809	265,45

Unidad debastadora manual

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Soporte de máquina	55826	1.642,45
2 cuchillas de repuesto	55152	135,95

Unidad de fijación adaptada para resaltes

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Control electrónico	55324	2.503,95
Fijación mesa	55524	66,95

Pinzas reductoras de abrazadera, anchas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
4 carcasas de aluminio, 20 mm.	55318	281,95
4 carcasas de aluminio, 25 mm	55126	293,45
4 carcasas de aluminio, 32 mm	55125	314,45
4 carcasas de aluminio, 40 mm	55124	331,45
4 carcasas de aluminio, 50 mm	55123	346,95
4 carcasas de aluminio, 56 mm	55122	340,45
4 carcasas de aluminio, 63 mm	55121	359,95
4 carcasas de aluminio, 90 mm	55119	436,45

Reducciones de insertos P 110



Descripción	No	P.V.P. unitario €
20 mm	55319	67,95
25 mm	55134	73,95
32 mm	55133	79,45
40 mm	55132	87,95
50 mm	55131	88,95
56 mm	55130	93,45
63 mm	55129	95,45
75 mm	55128	103,95
90 mm	55127	106,45

Unidad de fijación adaptada para resaltes



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Unidad de fijación adaptada para resaltes	55199	198,95

ROWELD P 160 Saniline



Set (No. 54004) incluye: máquina básicas, 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 40-160 mm, 230 V	54004	4.374,95

Reducción de insertos P 160 Saniline



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reducción de insertos, 40 mm, 4 piezas.	54083	97,95
Reducción de insertos, 50 mm, 4 piezas.	54084	97,95
Reducción de insertos, 56 mm, 4 piezas.	54085	97,95
Reducción de insertos, 63 mm, 4 piezas.	54086	97,95
Reducción de insertos, 75 mm, 4 piezas.	54087	97,95
Reducción de insertos, 90 mm, 4 piezas.	54088	97,95
Reducción de insertos, 110 mm, 4 piezas.	54089	97,95
Reducción de insertos, 125 mm, 4 piezas.	54090	97,95
Reducción de insertos, 140 mm, 4 piezas.	54091	97,95

Adaptador de desbastado

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Para ramales 45°, Ø 40 - 75 mm	54040	217,95

Conjunto de fijación básico P 160 Saniline

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto de fijación para P 160 Saniline	54082	934,45

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



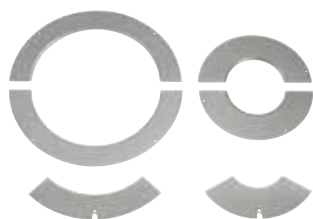
Descripción	No	P.V.P. unitario €
Kit de conversión para P 160 Saniline	54080	1.279,95
Llave fija, SW 17, DIN894	310411	3,95
2 cuchillas unidad desbastado 75 mm	55685	102,45
Cuchillas 35 mm para adaptador desbastado	55686	92,95
Placa de calentamiento, 200 mm, electr., 230 V	55316	1.404,45
2 cuchillas desbastado carburo, 75 mm	55684	257,95

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	6.991,95
ROWELD P 250 A completa, 40-250 mm, 230 V	55795	9.406,95
Caja de transporte ROWELD 250 A	55759	1.045,95

Conjunto de piezas reductoras de abrazadera

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Reducción de insertos para P 250 A, 32 mm, 4 uds.	55753	94,95
Reducción de insertos para P 250 A, 40 mm, 4 uds.	55752	99,95
Reducción de insertos para P 250 A, 50 mm, 4 uds.	55751	102,95
Reducción de insertos para P 250 A, 56 mm, 4 uds.	55750	109,95
Reducción de insertos para P 250 A, 63 mm, 4 uds.	55749	111,95
Reducción de insertos para P 250 A, 75 mm, 4 uds.	55748	137,95
Reducción de insertos para P 250 A, 90 mm, 4 uds.	55747	144,95
Reducción de insertos para P 250 A, 110 mm, 4 uds.	55746	169,95
Reducción de insertos para P 250 A, 114 mm, 4 uds.	55745	170,95
Reducción de insertos para P 250 A, 125 mm, 4 uds.	55744	176,95
Reducción de insertos para P 250 A, 140 mm, 4 uds.	55743	180,95
Reducción de insertos para P 250 A, 180 mm, 4 uds.	55721	188,95
Reducción de insertos para P 250 A, 200 mm, 4 uds.	55718	194,95
Reducción de insertos para P 250 A, 225 mm, 4 uds.	55719	198,95

Conjunto básico de fijación P 250 A

No. 55742

No. 55717

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto básico de fijación para P 250 A, 160 mm	55742	1.446,95
Conjunto básico de fijación para P 250 A, 250 mm	55717	1.924,95

Placa de calentamiento

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Placa calentamiento, 200 mm, electr., 230 V	55316	1.404,45
Placa calentamiento, 300 mm, electr., 230 V	55317	1.870,45

Biseladora para tuberías de plástico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Biseladora 16 - 110 mm	55050	336,45
Biseladora 32 - 160 mm	55051	366,45
Cuchilla de repuesto para biseladora	55058	77,45



Conjunto de fijación = 2 segmentos semicirculares

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	479,95
Conjunto de fijación, 32 mm.	55026	71,45
Conjunto de fijación, 40 mm.	55027	71,45
Conjunto de fijación, 50 mm.	55025	71,45
Conjunto de fijación, 56 mm.	55024	72,45
Conjunto de fijación, 63 mm.	55023	72,45
Conjunto de fijación, 75 mm.	55022	72,45
Conjunto de fijación, 90 mm.	55021	72,45

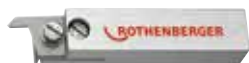


Conjunto de fijación = 2 segmentos semicirculares

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	640,95
Conjunto de fijación, 110 mm.	55033	72,45
Conjunto de fijación, 125 mm.	55032	80,95
Conjunto de fijación, 140 mm.	55031	92,45



No. 54960



No. 55029 No. 55019

HM accesorios

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla profundidad de corte 7,5 mm	54960	163,95
Eje de cuchilla profundidad de corte 12,5 mm	54961	186,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 7,5 mm	55029	72,45
Eje de cuchilla 15°, profundidad de corte 12,5 mm	55019	94,45

**Cuchillas de repuesto**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Eje de cuchilla con cuchilla No. 55074	54950	124,45
Cuchilla de repuesto 30.5 mm plástico	055053D	36,45
Cuchilla de repuesto 40 mm plástico	055054D	42,95
Cuchilla de repuesto 45 mm plástico	055074D	42,95



Sierra orbital circular ROCUT UKS 160/355



Set (No. 1000000532) incluye: Hoja de sierra circular HM (No. 55505), caja de transporte (No. 1200000526) no incluida

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCUT UKS 160-355 sierra circular	1000000532	2.700,95
Caja de transporte para ROCUT UKS 160-355	1200000526	489,95
Hoja de sierra circular ROCUT UKS, 180x30 mm	55505	127,95

Cizalla ROCUT XL



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCUT XL 125	1500000789	1.207,45
ROCUT XL 225	1500000790	2.017,45
ROCUT XL 315	1500000792	5.080,45
Cuchilla de repuesto ROCUT XL 125	1500000793	396,95
Cuchilla de repuesto ROCUT XL 225	1500000794	881,95

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	1.015,45
Set ROWELD P125, 63-125 mm	55546	1.887,95

Matrices de calentamiento

Para ROWELD P 125, 16 mm	55585	93,95
Para ROWELD P 125, 20 mm	55589	121,45
Para ROWELD P 125, 25 mm	55590	121,95
Para ROWELD P 125, 32 mm	55591	159,45
Para ROWELD P 125, 40 mm	55592	195,95
Para ROWELD P 125, 50 mm	55593	169,45
Para ROWELD P 125, 63 mm	55594	174,95
Para ROWELD P 125, 75 mm	55595	185,95
Para ROWELD P 125, 90 mm	55596	204,95
Para ROWELD P 125, 110 mm	55597	236,45
Para ROWELD P 125, 125 mm	55598	257,95



ROWELD HE placas calefactoras



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD placa calefactora, 120 mm, 45°, 230 V	55518	878,95
ROWELD placa calefactora, 200 mm, 230 V	55316	1.404,45
ROWELD placa calefactora, 300 mm, 230 V	55317	1.870,45
Fijación para mesa para ROWELD HE/P 125/P 110	55524	66,95



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



Control
termostático

Control
electrónico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROWELD P 63 S-6 unidad básica, electrónico, 230 V	053896X	453,45
ROWELD P 63 S-6 unidad básica, termostático, 230 V	053897X	479,95
ROWELD P 63 S-6 set termostático., 230 V, 20-32 mm	053892X	409,95
ROWELD P 63 S-6 set termostático, 230 V, 20-63 mm	053893X	473,95
ROWELD P 63 S-6 set electrónico, 230 V, 20-32 mm	053890X	474,95
ROWELD P 63 S-6 set electrónico, 230 V, 20-63 mm	053891X	539,95
Matrices de calentamiento		
Para ROWELD P 63 S-6, 16 mm	R5350900	13,95
Para ROWELD P 63 S-6, 20 mm	R5351100	16,45
Para ROWELD P 63 S-6, 25 mm	R5351200	17,95
Para ROWELD P 63 S-6, 32 mm	R5351300	21,95
Para ROWELD P 63 S-6, 40 mm	R5351400	38,95
Para ROWELD P 63 S-6, 50 mm	R5351500	50,45
Para ROWELD P 63 S-6, 63 mm	R5351600	60,95

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



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFUSE 400 TURBO	1000000999	3.146,95
ROFUSE 1200 TURBO	1000001000	5.110,95

12

Equipos universales de soldadura por electrofusión ROFUSE TURBO S (con función documentación)



Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROFUSE TURBO S	1000004403	1.888,45



Fig. similar

Equipos universales de soldadura por electrofusión
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	803,95
ROWELD ROFUSE Sani 315, 230 V	1000002631	1.056,95

Pelatubos



No. 1500004346



No. 1500004347



No. 1500004348



No. 1500004349

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pelatubos 20–75 mm	1500004346	1.111,95
Pelatubos 90–315 mm	1500004347	1.434,45
Pelatubos 180–400 mm	1500004348	1.601,45
Pelatubos 200–800 mm	1500004349	4.224,95

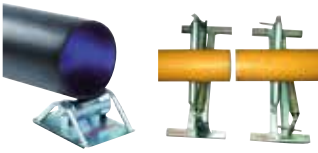
Estrangulador



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Estrangulador, mecánico 32-63 mm	1500005050	406,45
Estrangulador, hidráulico, 75-180 mm	53210	1.530,95
Estrangulador, hidráulico 160-225 mm	53220	3.075,45

**Dispositivo de apriete para soldadura por electrofusión**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 32 mm	53251	248,95
Ø 40 mm	53252	266,95
Ø 50 mm	53253	281,45
Ø 63 mm	53254	279,95

**Rodillo para el soporte de tubos para soldadura por electrofusión**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rodillo hasta 315 mm Ø	53055	78,45
Rodillo hasta 500 mm Ø	53056	475,45
Rodillo hasta 710 mm Ø	53057	787,45
Rodillo hasta 1.200 mm Ø	53058	866,95

ROWELD pinzas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 75 mm	53255	276,95
Ø 90 mm	53256	297,95
Ø 110 mm	53257	338,95
Ø 125 mm	53258	354,95
Ø 140 mm	53259	429,95
Ø 160 mm	53260	455,95
Ø 180 mm	53261	472,95
Ø 200 mm	53262	488,95
Ø 225 mm	53263	530,95

ROWELD pinzas cuádruples

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 63 mm	53271	364,45
Ø 75 mm	53272	338,95
Ø 90 mm	53273	395,95
Ø 110 mm	53274	398,95
Ø 125 mm	53275	423,95
Ø 140 mm	53276	541,95
Ø 160 mm	53277	511,95
Ø 180 mm	53278	656,45
Ø 200 mm	53279	799,45
Ø 225 mm	53280	750,95

ROWELD pinzas redondas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ø 25 mm	53281	187,95
Ø 32 mm	53282	194,95
Ø 40 mm	53283	198,95
Ø 50 mm	53284	223,95
Ø 63 mm	53285	240,95





13 Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

13

Soluciones completas

ROKLIMA MULTI 4F

ROCADDY 120 R32



Analógico



Digital



Analógico



Digital

Refrigerantes clase A1:
(R134a, R410A etc.)

✓

✓

✓

✓

✓

Refrigerantes clase A2:
(R32, R1234yf etc.)

-

✓

✓

✓

✓

CO₂ 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

Batería. 18 V

Batería. 18 V

Página

168

171

171

171

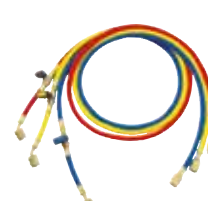
171

Equipos para el control del ciclo de refrigeración

ROCOOL MINI

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.)

✓

✓

-

✓

CO₂ subcrítico (R744):

✓

-

-

✓

Capacidad del sistema:

Todos

Todos

Todos

Todos

Página

168

169

169

169

Evacuación

ROAIRVAC
R32 1.5ROAIRVAC
R32 3.0ROAIRVAC
R32 6.0ROAIRVAC
R32 9.0ROAIRVAC
R32 2.0ROAIRVAC
R32 5.0Refrigerantes 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

Batería. 18 V

Batería. 18 V

Capacidad del sistema:

< 24 kW

< 74 kW

< 123 kW

> 124 kW

Página

171

171

171

171

171

171

Recuperación

ROREC



ROREC PRO A3

Refrigerantes clase A1:
(R134a, R410A etc.)

✓

✓

Refrigerantes clase A2:
(R32, R1234yf etc.)

-

✓

Refrigerants class A3
(R290, R650a etc.)

-

✓

CO₂ subcrítico (R744):

-

-

Capacidad del sistema:

< 24 kW

Todos

Página

172

172

ROKLIMA MULTI 4F



Descripción

	No	P.V.P. unitario €
ROKLIMA MULTI 4F	1000000138	2.860,95
Piezas de reducción 1/4" SAE F - 5/16" SAE M	170016	11,45

ROCADDY 120 R32 Analógico / Digital



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

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
ROCADDY 120 R32 Analógico	1000002560	1.973,95
ROCADDY 120 R32 Digital	1000002561	2.206,45

R410A	R22	R32	R134a	R407C	R404A
-------	-----	-----	-------	-------	-------

ROCADDY 120 R32 CL Analógico / Digital



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

Descripción

	No	P.V.P. unitario €
ROCADDY 120 R32 CL Analógico	1000003622	2.249,45
ROCADDY 120 R32 CL Digital	1000003623	2.380,95

R410A	R22	R32	R134a	R407C	R404A	R507
-------	-----	-----	-------	-------	-------	------

NOVEDAD

Manómetro digital ROCOOL MINI



Descripción

	No	P.V.P. unitario €
Manómetro ROCOOL MINI	1000005060	215,95



Manómetros analógicos



Descripción

No P.V.P. unitario €

R22	R134a	R407C	R404A
Manómetros, 2-vías, R22-R407C			
170501			
146,95			
Manómetros, 4-vías, R22-R407C			
170502			
200,95			
R410A	R32		
Manómetros, 2-vías, R410A-R32			
1000001426			
146,95			
Manómetros, 4-vías, R410A-R32			
1000001427			
191,45			
Repuestos para manómetros analógicos			
Protector de goma azul para manómetro			
170545			
8,80			
Protector de goma roja para manómetro			
170546			
8,80			
Piezas de válvula para manómetro			
170547			
11,45			

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		
Manómetros set 2-vías estándar, R22-R407C				170600	212,95
R410A	R32				
Manómetros set 2-vías estándar, R410A				170607	265,95
R22	R134a	R407C	R404A		
Manómetros set 4-vías I estándar, R22-R407C				170601	235,45
R410A	R32				
Manómetros set 4-vías I estándar, R410A				170606	287,45
R22	R134a	R407C	R404A		
Manómetros set 4-vías II Plus, R22-R407C				170602	306,95
R410A	R32				
Manómetros set 4-vías II Plus, R410A				170608	319,95
Maleta de plástico para manómetro 2-vías				171505	46,45



Mangueras



Descripción

No P.V.P. unitario €

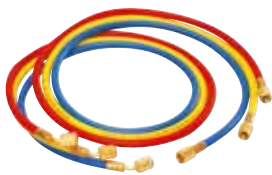
Mangueras de presión estándar

Manguera de vacío estándar, 3/8" SAE, 1,5 m			
1500000032			
39,95			
R22	R134a	R407C	R404A
Set 3 mangueras de presión estándar, 1/4" SAE, 1,5 m			
1500000024			
50,45			
Manguera presión, 1/4" SAE, 1,5 m			
1500000025			
25,95			

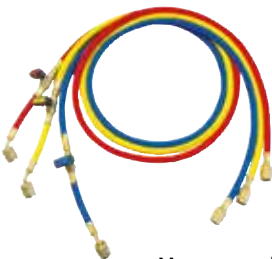
R410A	R32		
		Set mangueras de presión estándar, 5/16", 1,5 m	1500000026 50,45
		Manguera presión, amarillo, 5/16"	1500000027 35,95

Mangueras de presión Plus

R22	R134a	R407C	R404A		
Set 3 mangueras de presión Plus, 1/4" SAE, 1,5 m				1500000028	170,45
Mangueras de presión PLUS, amarillo, 1/4" SAE, 1,5 m				1500000029	57,95
R410A	R32				
Set 3 mangueras de presión Plus, 5/16" SAE, 1,5 m				1500000030	178,45
Mangueras de presión PLUS, amarillo, 5/16" SAE, 1,5 m				1500000031	57,95



Mangueras de presión estándar



Mangueras de presión PLUS

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	426,95
Conjunto de herramientas Climate II	170605	576,95



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 de 1 kg	1000003865	766,45
Botella nitrógeno, 1.900 cm³	259018	93,95



Vacuómetro 1 vía

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Con fijación 1/4" SAE y ganchos 1/4" SAE	R16931000	181,45

NOVEDAD



Vacuómetro digital ROVAC PRO



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Vacuómetro ROVAC PRO	1000005061	215,95

13

NOVEDAD



Detector de fugas por infrarrojos ROLEAK PRO IR

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Detector de fugas ROLEAK PRO IR	1000005063	539,95

Bombas de vacío ROAIRVAC



Todas las bombas ROAIRVAC incluyen: conexiones 1/4", 5/16" y 3/8" SAE y 1 bote de aceite mineral de 1l.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROAIRVAC R32 1.5, 230 V, 42 l/min, 190 W	1000002399	376,45
ROAIRVAC R32 3.0, 230 V, 85 l/min, 250 W	1000002713	440,45
ROAIRVAC R32 6.0, 230 V, 170 l/min, 550 W	1000001231	512,95
ROAIRVAC R32 9.0, 230 V, 255 l/min, 750 W	1000002714	645,95

Disponible en los 2 sistemas de batería ROTHENBERGER
Sistemas CAS y AMPShare



Bombas de vacío a batería ROAIRVAC CL



* Artículos sujetos a impuesto sobre los gases fluorados

Todas las bombas ROAIRVAC CL incluyen: conexiones 1/4", 5/16" y 3/8" SAE y 1 bote de aceite mineral de 1l.

Descripción	AMPShare-No.	CAS-No.	P.V.P. unitario €
ROAIRVAC CL R32 2.0 - 57 l/min, 185 W con conexiones (sin batería ni cargador)	1000004180	1000003229	536,95
ROAIRVAC CL R32 5.0 - 142 l/min, 550 W con conexiones (sin batería ni cargador)	1000004182	1000003231	670,95
Set ROAIRVAC CL en cubo ROBUCKET			
Set ROAIRVAC CL R32 2.0 - 57 l/min, 185 W con conexiones, batería 8.0 Ah y cargador	1000004181	1000003230	803,95
Set ROAIRVAC CL R32 5.0 - 142 l/min, 550 W con conexiones, batería 8.0 Ah y cargador	1000004183	1000003233	937,95
Baterías y cargadores			
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD		1000002548	198,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863		198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD		1000002549	294,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864		294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000003858	1000001654	135,45

No. 1000003230 / 1000003233

Botellas gases refrigerantes



Descripción	No	P.V.P. unitario €
R407C		
R407C, 1l, 40 bar	170913*	113,45
R407C, 2l, 40 bar	170931*	188,45
R410A		
R410A, 1l, 40 bar	170912*	113,45
R410A, 2l, 40 bar	170932*	187,95
R32		
R32, 1l, 40 bar	170960*	65,95
R32, 2l, 40 bar	170961*	125,45

* Artículos sujetos a impuesto sobre los gases fluorados.



Aceite mineral

Descripción

Aceite mineral, 1 l

No P.V.P. unitario €

169200 27,95



Recuperador ROREC



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

Descripción

ROREC, 230 V / 370 W / 38,5 bar

Filtro

No P.V.P. unitario €

168605 1.679,95

168713 33,45



ROREC PRO A3



No. 1500004451 incluye: filtro, manguera para filtro, cable de tensión, cable OFP y bandolera para transporte.

Descripción

ROREC PRO A3

Filtro

No P.V.P. unitario €

1500004451 2.374,95

168713 33,45

Conexión de tubo y adaptadores



Descripción

Adaptador botella 1/4" con llave

Adaptador botella 5/16" con llave

Adaptador botella W21,8 x 1/4" SAE M

Adaptador botella W21,8 Izq x 1/4" SAE M para R32

Adaptador 1/2" Izq x 5/16" M para R32

Adaptador 1/4" SAE M - 3/8" SAE F

Adaptador 3/8" SAE M - 1/4" SAE F

Adaptador 5/16" SAE M - 1/4" SAE F

Reducción 1/4" SAE M - 5/16" H

No P.V.P. unitario €

173205 42,95

173204 42,95

170950 28,45

1500003381 28,45

173206 25,95

89501 12,95

89503 12,95

170016 11,45

01700RD 16,45

Báscula digital ROSCALE 150



NOVEDAD



Descripción

Báscula ROSCALE 150

No P.V.P. unitario €

1000005062 323,95



SANIFRESH

Descripción

Sanifresh espray de limpieza y desinfección (12 botes)

No P.V.P. unitario €

85800 182,45



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

Llave dinamométrica set, 17-29 mm

No P.V.P. unitario €

175001 138,95



ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

ROTORQUE sets incluyen: Llave dinamométrica en estuche de tela.

Descripción

ROTORQUE Aircon

ROTORQUE refrigeration

No P.V.P. unitario €

1000000224 149,45

1000000225 205,95



Llaves ajustables

Descripción

Llave ajustable 6", SW hasta 20 mm

Llave ajustable 12", SW hasta 34 mm

Llave ajustable 15", SW hasta 44 mm

No P.V.P. unitario €

70441 23,45

70444 33,95

70445 55,45



Llaves ajustables de gran apertura

Descripción

Llave ajustables de gran apertura 6", máx. Ø 34 mm

Llave ajustables de gran apertura 8", máx. Ø 39 mm

Expositor 5 x llave 6" + 5 x llaves 8"

No P.V.P. unitario €

1500001509 42,95

1500001510 49,95

1500001736 428,95

13



Herramienta para válvula Schrader

Descripción

Herramienta para válvula Schrader + 1/4" + 5/16" adaptador

No P.V.P. unitario €

87800 121,45



Peines para aletas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Peine para aletas 8-9-10-12-14-15 mm	224500	25,45



Termómetro digital RO-THERM PRO

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Termómetro digital RO-THERM PRO	88401	50,45



Termómetro digital Ro-Therm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Termómetro digital RO-THERM PRO	88400	74,95



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	312,95
ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000223	311,95
Set ROFLARE REVOLVER, métrico	1000000230	355,45
Set ROFLARE REVOLVER, pulgadas	1000000231	355,45



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	328,45
Set 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222402	253,95
Set 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222403	253,95
Matriz 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm	222413	97,95
Matriz 1/8 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4"	222412	97,95



Abocinador 490

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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
3/16" - 5/8"	26051	100,45
Abocinador + TUBE CUTTER 30	26054	116,45



Abocinador universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Abocinador universal, 4-16 mm (3/16-5/8")	222601	84,45



Curvatubos MINIBEND

Descripción	No	P.V.P. unitario €
MINIBEND, 6-8-10 mm	25150	35,45
MINIBEND, 1/4-5/16-3/8"	25151	35,45

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°
R22 (HFC-CFC Refrigerante)	CHCLF2	0.05	1700	-
R134a (HFC libre de cloro Refrigerante)	CF3CH2F	0	1300	-
R32 (HFC libre de cloro Refrigerante)	CH2F2	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)





14 Herramientas de uso general

14

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

	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°

Llave sueca 45°,
16"Llave sueca 45°,
20"

Llaves suecas 90°

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°

Llave sueca 90°,
24"Llave sueca 90°,
36"

Llaves HEAVY DUTY

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

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

	ALUDUR 24"	ALUDUR 36"	ALUDUR 48"	ALUDUR 60"
				
Rango de trabajo:	Ø 89 mm (3")	Ø 141 mm (5")	Ø 168 mm (6")	Ø 200 mm (8")
Longitud:	600 mm (24")	900 mm (36")	1.200 mm (48")	1.500 mm (60")
Peso:	2.510 g	5.000 g	8.420 g	1.460 g
Material:	Aluminio	Aluminio	Aluminio	Aluminio
Página:	185	185	185	185

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	Forjado, acero especial	Forjado, acero especial	Forjado, acero especial	Forjado, acero especial
Página:	185	185	185	185	185

Llaves STILLSON

Tenaza para tubo

STILLSON 24"



STILLSON 36"



ROFAST 1K

ROFAST 2K



Rango de trabajo:	Ø 73 mm (2.1/2")	Ø 102 mm (3.1/2")	Ø 40 mm (1.1/4")	Ø 55 mm (2")	Ø 40 mm (1.1/4")	Ø 55 mm (2")
Longitud:	600 mm (24")	900 mm (36")	185 mm (7")	260 mm (10")	185 mm (7")	260 mm (10")
Peso:	3.080 g	5.690 g	290 g	510 g	310 g	550 g
Material:	Forjado, acero especial	Forjado, acero especial	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio	Acero al cromo-vanadio
Página:	185	185	187	187	187	187

Herramientas electroportátiles

Taladro RO DD60



Taladro RO DD 55



Atornillador RO ID400



Amoladora RO AG8000



Lámpara 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. blando:	28 Nm	Par max.:	400 Nm	Ø disco:	125 mm	Duración máx. batería:	
Par max. duro:	60 Nm	Par max. duro:	55 Nm	Porta puntas		Max. revoluciones vacío:		18 V / 2.0 Ah:	4.5 h
Ø taladro acero:	13 mm	Ø taladro acero:	13 mm	Toma de herramienta		8.000 rpm		18 V / 4.0 Ah:	9.1 h
Ø taladro en madera:	38 mm	Ø taladro en madera:	35 mm	1/2" (12,7 mm)				Peso:	0,46 kg
Página:	194	Página:	194	Página:	195	Página:	195	Página:	196



ROGRIP M

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROGRIP M 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002697	24,45
ROGRIP M 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002698	26,45
ROGRIP M 10" 1K, Ø 60 mm (2")	1000002699	31,45
ROGRIP M 10" 2K, Ø 60 mm (2")	1000002700	32,45



ROGRIP F

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROGRIP F 7" 1K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002701	30,95
ROGRIP F 7" 2K, Ø 43 mm (1.1/4")	1000002702	32,45
ROGRIP F 10" 1K, Ø 60 mm (2")	1000002704	34,95
ROGRIP F 10" 2K, Ø 60 mm (2")	1000002705	36,45



ROGRIP XL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROGRIP XL, Ø 102 mm (3.1/2")	1000000328	83,95



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	172,45



Tenazas de canal SP

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza de canal SP, 7", Ø 34 mm (1")	70527	19,45
Tenaza de canal SP, 10", Ø 43 mm (1.1/4")	70528	20,95
Tenaza de canal SP, 12", Ø 48 mm (1.1/2")	70529	30,95
3 tenazas de canal SP, 7" + 10" + 12"	70520	58,95



Tenazas de canal SPK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza de canal SPK, 7", Ø 34 mm (1")	70521	19,45
Tenaza de canal SPK, 10", Ø 43 mm (1.1/4")	70522	21,95
Tenaza de canal SPK, 12", Ø 48 mm (1.1/2")	70523	33,45
Expositor 12 x tenaza de canal SPK, 10"	070522D	258,95



Tenazas de cremallera CL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza de cremallera CL, 9.1/2", Ø 48 mm (1.1/2")	70591	32,95
Tenaza de cremallera CL, 12", Ø 60 mm (2")	70592	38,95
Tenaza de cremallera CL, 16", Ø 114 mm (4")	70593*	82,95



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	56,95
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 48 mm (1.1/2")	070123X	78,95
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 60 mm (2")	070124X	121,95
Llave sueca, 45°, "SUPER S", Ø 89 mm (3")	70125	224,95



Llave sueca 45°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca, 45°, Ø 22 mm (1/2")	070131X	41,45
Llave sueca, 45°, Ø 34 mm (1")	070132X	49,45
Llave sueca, 45°, Ø 48 mm (1.1/2")	070133X*	68,95
Llave sueca, 45°, Ø 60 mm (2")	070134X	102,95



Llave sueca 90°

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca, 90°, Ø 34 mm (1")	070110X	51,95
Llave sueca, 90°, Ø 48 mm (1.1/2")	070111X	70,95
Llave sueca, 90°, Ø 60 mm (2")	070112X	103,95
Llave sueca, 90°, Ø 89 mm (3")	70113	195,45
Llave sueca, 90°, Ø 114 mm (4")	70114	215,95

Set de llaves



No. 070130X

No. 070135X

No. 070140X

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 €
3 llaves suecas (1", 1.1/2" y 2")	070130X	168,95
2 llaves suecas (1" y 1.1/2") + tenaza 10" + cortatubos TC 35	070135X	150,95
3 llaves suecas (1", 1.1/2" y 2") + tenaza 10"	070137X	182,45
2 llaves suecas (1" y 1.1/2") + tenaza 10"	070140X	99,95

Llave de gran resistencia HEAVY DUTY

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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 6", ROBOX	1000002194	31,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 6", Ø 26 mm (3/4")	70148	26,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 8", Ø 32 mm (1")	70150	39,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 10", Ø 48 mm (1.1/2")	70151	53,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 12", Ø 60 mm (2")	70152	59,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 14", Ø 60 mm (2")	70153	71,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70154	95,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 24", Ø 89 mm (3")	70155	149,95
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 36", Ø 141 mm (5")	70156	329,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 48", Ø 168 mm (6")	70157	563,45
Llave de gran resistencia HEAVY DUTY 60", Ø 203 mm (8")	70158	767,95

Mordaza superior

Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	70199	15,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	70200	14,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	70201	16,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	70202	20,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 14"	70203	22,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 18"	70204	48,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 24"	70205	100,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 36"	70206	117,45
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 48"	70207	180,95
Mordaza superior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 60"	70208	283,95

Mordaza inferior

Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 6"	70189	7,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 8"	70190	9,60
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 10"	70191	12,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 12"	70192	12,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 14"	70193	16,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 18"	70194	18,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 24"	70195	29,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 36"	70196	38,95
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 48"	70197	47,45
Modaza inferior para HEAVY DUTY/ALUDUR, 60"	70198	87,95



Llave de gran resistencia ALUDUR

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia ALUDUR 10", Ø 48 mm (1.1/2")	70159	61,45
Llave de gran resistencia ALUDUR 14", Ø 60 mm (2")	70160	66,45
Llave de gran resistencia ALUDUR 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70161	91,45
Llave de gran resistencia ALUDUR 24", Ø 89 mm (3")	70162	160,95
Llave de gran resistencia ALUDUR 36", Ø 141 mm (5")	70163	315,45
Llave de gran resistencia ALUDUR 48", Ø 168 mm (6")	70168	640,95
Llave de gran resistencia ALUDUR 60", Ø 203 mm (8")	70169	815,45

Llave de gran resistencia STILLSON

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia stillson 8", Ø 26 mm (3/4")	70350	36,95
Llave de gran resistencia stillson 10", Ø 34 mm (1")	70351	47,95
Llave de gran resistencia stillson 12", Ø 43 mm (1.1/4")	70352	55,95
Llave de gran resistencia stillson 14", Ø 48 mm (1.1/2")	70353	58,45
Llave de gran resistencia stillson 18", Ø 60 mm (2")	70354	79,45
Llave de gran resistencia stillson 24", Ø 73 mm (2.1/2")	70355	138,95
Llave de gran resistencia stillson 36", Ø 102 mm (3.1/2")	70356	286,45

Mordaza

Lengua + tuerca para stillson, 8"	70374	9,85
Lengua + tuerca para stillson, 10"	70375	11,95
Lengua + tuerca para stillson, 12"	70376	12,95
Lengua + tuerca para stillson, 14"	70377	17,45
Lengua + tuerca para stillson, 18"	70378	18,45
Lengua + tuerca para stillson, 24"	70379	27,45
Lengua + tuerca para stillson, 36"	70380	36,95

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	76,45
Llave acodada de gran resistencia heavy duty, 14" Ø 102 mm (3.1/2")	70167	106,45

Llave de gran resistencia 90° "ALUDUR"

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de gran resistencia 90°, 14", Ø 60 mm (2")	70115	102,45
Llave de gran resistencia 90°, 18", Ø 73 mm (2.1/2")	70116	122,45

Llave de cadena 4" R/L



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de cadena 4" R/L	70235	56,45

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	162,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 73 mm (2.1/2")	70243	269,95
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 114 mm (4")	70244	371,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 168 mm (6")	70245	580,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 220 mm (8")	70246	832,45
Llave de cadena HEAVY DUTY, Ø 324 mm (12")	70247	1.354,95
Mordazas		
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 1.1/2"	70571	78,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 2.1/2"	70572	116,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 4"	70573	150,45
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 6"	70574	225,95
Par mordazas para llave de cadena HEAVY DUTY 8"	70575	296,45
Cadenas		
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 1.1/2"	70262	54,95
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 2.1/2"	70263	63,45
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 4"	70264	91,95
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 6"	70265	196,45
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 8"	70266	262,95
Cadena para llave de cadena HEAVY DUTY 12"	70267	472,95

Llave sueca 90° para accesorios



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave sueca 90° con mordazas de plástico, Ø 35 mm (1")	70545	78,45
Mordazas de plástico	70548	9,85

Tenazas para accesorios



No. 350850



No. 350900

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ajuste rejilla, 260 mm	350850	95,45
Ajuste de rodillo, 275 mm	350900	95,45

NOVEDAD

Par de mordazas de plástico

Tenaza de ajuste rápido ROFAST

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenaza ROFAST 7" - 1K + 3 pares de mordazas de plástico	1000004325	68,95
Tenaza ROFAST 10" - 1K + 3 pares de mordazas de plástico	1000004802	87,45
Tenaza ROFAST 7" - 2K + 3 pares de mordazas de plástico	1000004710	71,45
Tenaza ROFAST 10" - 2K + 3 pares de mordazas de plástico	1000004810	89,45
Mordazas		
3 pares de mordazas de plástico para ROFAST 7"	1000004811	8,35
3 pares de mordazas de plástico para ROFAST 10"	1000004812	8,95

SANIGRIP / SANIGRIP PL

Descripción	No	P.V.P. unitario €
SANIGRIP, Ø max. = 80 mm	70415	33,95
SANIGRIP, Ø max. = 62 mm, con mordazas de plástico	70416	34,45

Llave de correa Easygrip

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de correa EASYGRIP	55075	149,95
Correa para EASYGRIP	55076	41,45

Llave de correa

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de correa 3"	70240	46,45
Llave de correa 8"	70241	53,45
Correa de repuesto 3"	70268	19,95
Correa de repuesto 8"	70269	35,45

Llave de radiadores

No. 27180

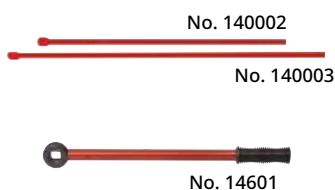


No. 73298

No. 73280

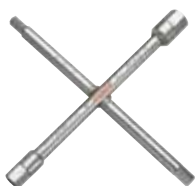
Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de carraca + cuadradillo 5/16"-3/8"-1/2"-3/4"	73284	76,45
Cuadradillo 5/16"-3/8"-1/2"-3/4"	1000005392	36,45
Llave escalonada y llave de carraca, 3/8-1"	73297	64,95
Llave escalonada UNI 3/8", 1/2", 3/4", 1"	73298	32,95
Llave escalonada Gas	73280	32,95
Llave escalonada Gas y llave de carraca	73281	87,95
Llave de carraca, 1/2", R/L	27180	40,95

Llave de empalmar elementos de radiadores



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Pala 1" x 750 mm	140002	47,45
Pala 1" x 1.000 mm	140003	55,95
Llave fija	140601	28,95

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	70,95

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	51,95

Llave de válvula RO-QUICK



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO-QUICK set, llave + adaptador	70439	116,95
RO-QUICK llave 32 mm	70414	103,45
Adaptador RO-QUICK (No. 70414)	70413	52,45

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	138,95

ROCLICK llave fija / carraca articulada

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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set ROCLICK de 7 pcs	70490	196,95

Llaves ROCLICK

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ROCLICK, 10 mm	70420	60,45
Llave ROCLICK, 11 mm	70419	60,45
Llave ROCLICK, 12 mm	70421	60,45
Llave ROCLICK, 13 mm	70422	60,45
Llave ROCLICK, 14 mm	70423	61,95
Llave ROCLICK, 16 mm	70424	75,45
Llave ROCLICK, 17 mm	70425	75,45
Llave ROCLICK, 19 mm	70426	77,95
Llave ROCLICK, 21 mm	70427	88,45
Llave ROCLICK, 24 mm	70418	97,45

Llaves ajustables

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustable 6", tamaño hasta 20 mm	70441	23,45
Llave ajustable 8", tamaño hasta 20 mm	70442	23,95
Llave ajustable 10", tamaño hasta 20 mm	70443	25,45
Llave ajustable 12", tamaño hasta 34 mm	70444	33,95
Llave ajustable 15", tamaño hasta 44 mm	70445	55,45

Llaves ajustables de gran apertura

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave ajustables de gran apertura 6", máx. Ø 34 mm	1500001509	42,95
Llave ajustables de gran apertura 8", máx. Ø 39 mm	1500001510	49,95
Expositor 5 x llave 6" + 5 x llaves 8"	1500001736	428,95

Destornilladores EUROLINE



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Destornilladores EUROLINE, 2x PH, 4x punta plana	73570	29,45
Destornilladores EUROLINE, 2x PZ, 4x punta plana	73571	51,45

Destornilladores de electricista



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

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set destornilladores de electricista, VDE.	323126	47,45

Nivel para válvulas ROCHECK



Set (No.1000004797) incluye: niveles de ángulo (L=90 mm - rosca 1/2" y 3/8"), nivel para distancias estándares y regla flexible (2 m) en maleta.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCHECK set	1000004797	194,45
ROCHECK, nivel para válvulas en ángulo, 200 mm	1500004889	64,95
ROCHECK, nivel para distancias estándares, 300 mm	1500004454	99,95



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	141,95



Nivel estándar magnético

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Nivel estándar magnético, 430 mm	255040	21,95
Nivel estándar magnético, 600 mm	1500001547	71,95
Nivel estándar magnético, 1000 mm	1500001548	87,45



Cintas métricas ROMATIC

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Flexómetro ROMATIC, 5 m	77397	21,95
Regla flexible de madera, 2 m	252100	7,95



Llave de lavabo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de lavabo, 10-32 mm	70228	62,45



Llave de lavabo telescópica

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de lavabo telescópica, 10-32 mm	70225	28,95
Llave de lavabo telescópica, 20-48 mm	70226	33,45
Llave de lavabo telescópica, 32-63 mm	70227	91,45

Llave de tuercas para lavabo



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Llave de tuercas para lavabo, 270 mm	351050	107,95

Juego de llaves para tuercas de lavabo 3/8"



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Juego on extensión de 200 mm, SW 27-32-36 en estuche	100109	530,95
Juego on extensión de 200 mm, SW 32-36-47 en estuche	100110	556,95
Juego on extensión de 200 mm, SW 36-47 en estuche	100108	425,95
Inserto SW 32	100112	150,95
Inserto SW 36	100113	166,95
Inserto SW 47	100114	194,95

Alicate para crimpar chapa



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Alicate para crimpar chapa, 250 mm	71095	72,95

Tenazas rusas con mangos de plástico



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tenazas rusas, 9" / 220 mm	70118*	23,45
Tenazas rusas, 10" / 250 mm	70119*	25,95

**Alicate de electricista universal, multifunción**
Descripción

Alicate de electricista universal, multifunción 180 mm - 7"

No P.V.P. unitario €**1500003163****34,95****Alicate de electricista corte lateral**
Descripción

Alicate de electricista corte lateral 160 mm - 6.1/4"

No P.V.P. unitario €**1500003164****36,95****Alicate pelacables, multifunción**
Descripción

Alicate pelacables, multifunción 180 mm - 7"

No P.V.P. unitario €**1500003167****41,45****Alicate de electricista corte lateral, multifunción**
Descripción

Alicate de electricista corte lateral, multifunción 220 mm - 8"

No P.V.P. unitario €**1500003166****49,95****Alicate de electricista para teléfonos, multifunción**
Descripción

Alicate de electricista para teléfonos, multifunción, 205 mm

No P.V.P. unitario €**1500003168****38,95****Alicate de electricista para teléfonos, ergonómico**
Descripción

Alicate de electricista para teléfonos, ergonómico, 200 mm

No P.V.P. unitario €**1500003169****52,45****Accesorio tester de voltaje**
Descripción

Tester de voltaje

No P.V.P. unitario €**1500003374****21,95**

Taladro a batería RO DD60



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*	355,95
RO DD60 set	1000001647*	498,95
Baterías y cargador		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45

Taladro a batería RO DD 55



NOVEDAD



Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO DD55 taladro, sin batería ni cargador	1000004712	269,45
Baterías y cargador		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864	294,95
Cargador de batería RO BC14/36 - 230 V	1000003858	135,45

Sierras perforadora HM, UNICUT



Fig. similar



Fig. similar

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set sierras perforadoras HM UNICUT, 22-25-28-32-35 mm	21300	439,45
HSS center drill, 8 mm, 60 mm long	21395	14,95
Sierra perforadoras		
Sierra perforadora HM, UNICUT, 16 mm / 5/8"	21316	95,45
Sierra perforadora HM, UNICUT, 29 mm	21329	99,95
Sierra perforadora HM, UNICUT, 34 mm	21334	157,95
Sierra perforadora HM, UNICUT, 35 mm	21335	196,95

Atornillador de impacto RO ID400

Set (No.1000001648) incluye: atornillador de impacto RO ID400, batería RO BP18/2 2.0 Ah (No. 1000001652), cargador RO BC14/36, EU (No. 1000001654), portabrocas, gancho para cinturón, maleta ROCASE 4414 antracita (No. 1000001949)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO ID400 atornillador de impacto (sin batería ni cargador)	1000002036	504,45
RO ID400 set	1000001648	640,95
Baterías y cargador		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45

Amoladora RO AG8000

Set (No.1000001649) incluye: amoladora RO AG8000, batería RO BP18/4 4.0 Ah (No. 1000001653), cargador RO BC14/36 EU (No. 1000001654), protector, tuerca de acción rápida, mango lateral, filtro de polvo, maleta ROCASE 4414 antracita (No. 1000001947)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
RO AG8000 amoladora, sin batería ni cargador	1000002037	466,45
RO AG8000 set	1000001649	640,95
Baterías y cargador		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45

Discos de corte/abrasivos INOX PROFI Plus

Descripción	No	P.V.P. unitario €
10 discos INOX PROFI Plus, 115 x 1 x 22 mm	071533D	23,45
10 discos INOX PROFI Plus, 125 x 1 x 22 mm	071534D	24,45

Brocas SDS-plus hammer

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Broca SDS-plus, 6 x 110 mm	111405	7,70
Broca SDS-plus, 8 x 110 mm	111411	9,05
Broca SDS-plus, 10 x 160 mm	111419	8,95
Broca SDS-plus, 12 x 160 mm	111424	14,95
Broca SDS-plus, 16 x 210 mm	111429	26,45
Broca SDS-plus, 16 x 210 mm	111439	33,95
Broca SDS-plus, 18 x 450 / 410 mm	111447	64,45
Broca SDS-plus, 22 x 450 mm	111452	113,45
Broca SDS-plus, 25 x 450 mm	111455	120,45



Cinceles percutores

Set (No. 1500002829) incluye: cincel plano, SDS-plus (No. 1500002825), cincel en punta, SDS-plus (No. 1500002826), cincel hueco, SDS-plus 40 mm (No. 1500002828), en maleta ROBOX B2650 (No. 1000002763)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
5. Cincel de azulejo 40 mm, SDS-plus 250 mm	1500002828	66,95
1. Cincel de azulejo 80 mm, SDS-plus 170 mm	1500002824	103,95
2. Cincel plano, SDS-plus 250 mm	1500002825	36,95
3. Cincel en punta, SDS-plus 250 mm	1500002826	36,95
4. Cincel hueco 22 mm, SDS-plus 250 mm	1500002827	66,95
Set de cinceles: plano, en punta y azulejo 40 mm.	1500002829	123,95



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	174,95
RO FL180 LED lamp set	1000001651	307,95
Baterías y cargador		
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36	1000001654	135,45



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	59,95



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	43,95



Set de 10 puntas 1/4", 10 pcs.

Set (No. 1000002182) incluye: 10 puntas 90 mm: 2 PH: 1-2, 2 PZ: 1-2, 6 Torx: 10-15-20-25-30-40 con código de color en ROBOX B2350 (No. 1500002641)

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Set de 10 puntas 1/4", 10 pcs., ROBOX	1000002182	43,95



Baterías y cargador sistema CAS



2.0 Ah Li-Power



4.0 Ah LiHD



4.0 Ah Li-Power



8.0 Ah LiHD



Cargador de batería



Accesorio multifunción

Descripción

No P.V.P. unitario €

Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000001652	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000001653	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - Li-HD	1000002548	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - Li-HD	1000002549	294,95
Cargador de batería RO BC14/36 - 230 V	1000001654	135,45
Accesorio multifunción: cargador, fuente de alimentación y lámpara	1500003495	137,95



Baterías y cargador sistema AMPSHARE



No. 1000003859



No. 1000003860



No. 1000003863



No. 1000003864



No. 1000003858

Descripción

No P.V.P. unitario €

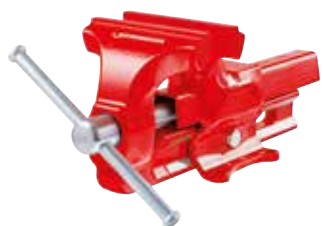
Batería RO BP18/2, 2.0 Ah 18V	1000003859	113,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V	1000003860	170,95
Batería RO BP18/4, 4.0 Ah 18V - ProCORE	1000003863	198,95
Batería RO BP18/8, 8.0 Ah 18V - ProCORE	1000003864	294,95
Cargador de batería RO BC14/36 - 230 V	1000003858	135,45

Martillos y macetas

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Martillo con mango de madera nogal, 300 g	322823	16,95
Maceta con mango de madera nogal, 1250 g	322922	27,95

Cinceles

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cinzel de albañil plano, 300x16 mm	77050	34,95

Tornillo de banco con mordaza para tubo

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tornillo de banco con mordaza 120 mm	070705X	306,95
Tornillo de banco con mordaza 140 mm	070735X	411,95

Tornillo de banco

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Tornillo de banco 1/8-2"	70710	196,45
Repuesto de mordazas 2" (3 piezas)	70670	56,45
Tornillo de banco 1/8-3"	70712	281,45
Repuesto de mordazas 3" (3 piezas)	70672	71,95
Tornillo de banco 1/8-4"	70711	394,45
Repuesto de mordazas 4" (3 piezas)	70671	85,45

Mordaza de cadena

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de cadena 2.1/2"	400010000*	144,95
Mordaza de cadena 4"	400020000*	209,45
Mordaza de cadena 6"	400030000*	321,45

Mordaza de cadena

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Mordaza de cadena, 2.1/2"	70713	196,45
Repuesto de mordaza, 2.1/2"	70734	74,45
Repuesto de cadena, 2.1/2"	70731	77,95
Mordaza de cadena, 4"	70714	295,45
Repuesto de mordaza, 4"	70721	102,45
Repuesto de cadena, 4"	70732	125,45
Mordaza de cadena, 6"	70715	394,45
Repuesto de mordaza, 6"	70722	169,45
Repuesto de cadena, 6"	70733	167,95

Banco de trabajo portátil ROBOY

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo portátil ROBOY, 650x400 mm	70700	289,45

Bancos de trabajo / Trípode

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo con mordaza	70752	790,95
Banco de trabajo sin mordaza de cadena	70751	589,45
Banco Tristand con mordaza y placa para tubos 1/8-2"	70740	982,45
Banco Tristand	462000000*	218,95
Banco Tristand con placa para tubos	463000000*	245,45

Banco de trabajo telescópico

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo 700x450x30 mm	070699X	301,45

Banco de trabajo universal

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Banco de trabajo 1.200 x 550 x 835 mm	070690X	356,95
Banco de trabajo 1.000 x 700 x 835 mm	70696	396,95
Banco de trabajo 1.200 x 750 x 835 mm	70698	474,95

**Hilo de cáñamo en rollo**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Rollo 40 g, 40 m	70623	9,80



No. 856911



No. 856907

Marcador / lápiz de carpintero

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Marcador, grafito, 240 mm	856911	5,95
Lápiz de carpintero, 240 mm	856907	4,25

**Cutter**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Cutter con 4 hojas, 18 mm	1500000087	16,95
Hojas de repuesto 10 pcs.	1500001299	6,60

**Bolsa portaherramientas Trendy**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa TRENDY, 370x300x395 mm	402311	80,95

**Bolsa portaherramientas universal**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa Universal, 220x440x230 mm	1500002230	40,95

**Bolsa portaherramientas**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Bolsa Grande, 450x285x335 mm	1500001320	80,95
Bolsa Pequeña, 280x360x230 mm	1500002182	69,95

**Caja metálica de instalador**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Caja metálica roja, 530 x 200 x 200	402312	69,95

Bolsa bandolera TRENDY**Descripción**

Bolsa bandolera TRENDY, 250x220x140 mm

No P.V.P. unitario €**402308****31,45****ROCASE 4212****Descripción**

ROCASE 4212 roja, 39 x 19 x 12 cm, sin acondicionador

No P.V.P. unitario €**1300003334****30,45****ROCASE 4407 con ROBOX****No. 1000002625 incluye: 6 x ROBOX B2350 (No. 1500002641)****Descripción**

ROCASE 4407 sin ROBOX, 39 x39 x 7 cm

No P.V.P. unitario €**1000005506**

ROCASE 4407 con ROBOX, 39 x39 x 7 cm

1000002625**72,45****ROCASE 4414****Descripción**

ROCASE 4414 roja, 39 x 39 x 14 cm, sin acondicionador

No P.V.P. unitario €**1300003541****53,45****ROCASE 6414****Descripción**

ROCASE 6414 roja, 59 x 39 x 14 cm, sin acondicionador

No P.V.P. unitario €**1300003336****56,45****ROCASE 6427****Descripción**

ROCASE 6427 roja, 59 x 39 x 27 cm, sin acondicionador

No P.V.P. unitario €**1300003337****82,45**

**ROBOX**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROBOX B2350, 171 x 114 x 50 mm	1500002641	7,20
ROBOX B2650, 340 x 114 x 50 mm	1500002763	10,45

**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	38,95

**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	103,45

**ROCASE 4212/4414 plancha de foam**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE 4212 plancha de foam	1500002449	19,45
ROCASE 4414 plancha de foam	1500002450	67,45

**Correa para hombro ROCASE**

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Correa para hombro ROCASE	1500002239	27,95

**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	51,45

**ROCASE trolley**

NO incluye maleta u otros accesorios.

Descripción	No	P.V.P. unitario €
ROCASE TROLLEY (780 x 485 x 60 mm)	1000002628	141,95

Conjunto de instalador, 50 pcs.

Set (No. 19166) incluye: tenaza de canal "SP" 10", llave sueca "S" (1"), nivel aluminio. (500 mm), sierra de arco (300 mm), 10 x hojas de sierra HSSE 4 PLUS, martillo de ajustador (300 g), martillo (1,250 g), sierra mini arco (290 mm) + 12 hojas de sierra, llave de lavabo, cincel plano (300 x 16 mm), llave combinada, llave escalonada + carraca, conjunto destornilladores EUROLINE - PH, punzonadora (Ø 32 mm), Llave Alle 7-pcs., regla flexible madera (2 m), lápiz de carpintero, cortatubos TUBE CUTTER TC 35 (6-35 mm), cortatubos MINICUT I PRO (3-16 mm), llave de extensión, llave sueca "S" (1.1/2"), cutter, tenaza ROGRIP F 10" 1K, caja metálica, dimensiones: 530 x 200 x 200 mm

Descripción	No	P.V.P. unitario €
Conjunto 50 piezas	19166	608,45

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	585,95

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 GRATFIX 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	451,95

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, tenazaROGRIP 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	881,95



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	204,95



Ventilador industrial a batería



Descripción	No	P.V.P. unitario €
Ventilador, 3 velocidades, 46 x 27 x 46 cm, sin batería ni cargador	1500003496	216,95

Baterías y cargador CAS

Todas las máquinas, baterías y cargadores del sistema CAS pueden combinarse fácilmente entre todos los fabricantes pertenecientes a la alianza CAS. Potente tecnología de baterías de 18 voltios en versión Li-Ion o Li-HD de 2,0 Ah a 8,0 Ah de capacidad. La versión Li-HD cubre un rango de potencia de hasta 3.200 W, para aplicaciones especialmente intensivas.



Ventajas de la aplicación

- Gestión inteligente de la batería con protección electrónica permanente de una sola célula (ESCP) durante la carga, para una vida útil especialmente larga.
- Indicador de nivel para comprobar la capacidad de la batería.
- Versiones Li-HD con mayor robustez gracias a los amortiguadores de goma entre las celdas y al revestimiento exterior de goma de la batería como protección contra golpes.

Mas info:



Baterías y cargador AMPShare

Todas las baterías y cargadores AMPShare son totalmente compatibles con las herramientas y máquinas de la alianza de fabricantes AMPShare, incluido todo el sistema Bosch Professional de 18 V. La tecnología líder de baterías garantiza un alto rendimiento, una vida útil excepcionalmente larga y una tecnología de carga rápida.



Ventajas de la aplicación

- La tecnología Coolpack con rápida disipación del calor garantiza una mayor vida útil y tiempos de funcionamiento más prolongados.
- Compacta y ligera para un trabajo ergonómico.
- Baterías ProCore de 18 V con aún más potencia para las aplicaciones más duras.

Mas info:



Índice alfabético

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
A					
Abocinador 490	174	Boquilla ROFIRE Swivel PRO Twin	95	Conjunto terrajas manuales SUPER CUT	80
Abocinador excéntrico	57-174	Boquillas enchufe rápido	94	Conjuntos 4 peines BSPT-NPT	83
Abocinador excéntrico ROFLARE REVOLVER	57-174	Boquillas para ALLGAS 2000	102	Conjuntos herramientas uso general	203
Abocinador universal	57-175	Botellas de oxígeno y acetileno	107	Correa para hombro ROCASE	202
Accesorio de ranurar ROGROOVER, 1 - 6"	88	Botellas gases refrigerantes	173	Cortadoes	144-145
Accesorio de ranurar ROLL GROOVER, 1 - 12"	88	Brocas de diamante	34	Cortatubos de cadena	21
Accesorios para hidrolimpiadoras	148	Brocas DX High Speed Dry	30-31	Cortatubos ENORM 4"	16
Aceite de roscado	87	Brocas DX High Speed Dry M16	31	Cortatubos MINICUT 2000/MINI MAX	14
Aceite mineral para bombas de vacío	172	Brocas DX-High Speed Plus Universal	32	Cortatubos MINICUT I PRO	14
Alfombra ignífuga	109	Brocas High Speed Plus Natural Stone	30	Cortatubos MINICUT II PRO	14
Alicate para crimpar chapa	192	Brocas martillo SDS-plus	34	Cortatubos ROCUT Plastic Pro I / II / III	17
Alicates de electricista	192	Brocas SDS-plus hammer	195	Cortatubos ROSLICE	14
Almohadillas limpiatubos ROVLIES	109	Brocas SPEED STAR DX	33	Cortatubos ROTRAC 28/42	16
Amoladora RO AG8000	195	C		Cortatubos SUPER 1.1/4" y 2"	16
Arco de sierra	21	Cabeza expandidora tipo S	53	Cortatubos SUPER INOX 1.1/4" y 2"	16
Aros estándar de prensado	68	Cabezas de terraja	82	Cortatubos TUBE CUTTER 30/50 Pro	15
Aros para prensar accesorios »B« MaxiPro	73	Cabezas expandidoras estándar	53	Cortatubos TUBE CUTTER 35/42 Pro	14
Aspirador RODIA DW CLEANER M	35	Cabezas expandidoras remachadas	54	Cortatubos TUBE CUTTER 35/42 Pro INOX	14
Atornillador de impacto RO ID400	195	Cabezas expandidoras ROLOCK	52	Cortatubos TUBE CUTTER 35 MSR	15
B		Caja metálica de instalador	200	Cortatubos TUBE CUTTER 42 MSR / 42 PVC	15
Banco de trabajo portátil ROBOY	199	Calibrador y escariador ROCALIBER S&L	22	Cortatubos TUBE CUTTER 42 XL	15
Banco de trabajo telescópico	199	Cámara de inspección ROCAM 4 Plus	127	Cortatubos TUBE CUTTER 67 / 125 / 168 PL	17
Banco de trabajo universal	199	Cámara de inspección ROCAM mini HD	126	Cortatubos TUBE CUTTER Automático	16
Bancos de trabajo / Trípode	199	Cámara de inspección ROSCOPE MINI	128	Cortatubos TUBE CUTTER CSST 42 mm	15
Barrenas	143	Cámara termográfica ROINFRATECT	119	Cortatubos TUBE CUTTER INOX	15
Báscula digital ROSCALE 150	172	Candileja ROFLAME 4 PIEZO	96	Curvadora electro-hidráulica ROBULL tipo ME	44
Baterías y cargador sistema AMPShare	197	Carraca de extractor de Tes	56	Curvadora electroportátil a batería ROBEND 4000 E	46
Baterías y cargador sistema CAS	197	Cartucho de gas C 200	97	Curvadora electroportátil ROBEND 4000	45
Biseladora para tuberías de plástico	157	Cartucho de gas Maxigas 400	97	Curvadora hidráulica ROBULL ECO	44
Bola guía para ROCAM 4	129	Cartucho de gas Multigas 300	97	Curvadora hidráulica ROBULL tipo E	44
Bolsa portaherramientas	200-201	Cartucho Gas MAPP 1", US	97	Curvatubos estándar 180°	42
Bomba de comprobación eléctrica RP PRO III	117	Cartucho Gas MAPP 7/16", EU	97	Curvatubos estándar 2 manos, 90°	41
Bomba de comprobación manual RP 30	117	Cartuchos desmineralizadores PURE H2O	135	Curvatubos MINIBEND	42
Bomba de comprobación manual RP 50 Digital	117	Casquillos intercambiables	71	Curvatubos MINIBEND	175
Bomba de comprobación manual RP 50-S	117	Cepillos manuales de alambre	109	Curvatubos PRO BENDER	41
Bomba de comprobación manual RP 50-S INOX	117	Cepillos para ROCAM 4	129	Curvatubos ROBEND H+W Plus	43
Bomba de comprobación manual TP 25	117	Cinceles	198	Curvatubos TUBE BENDER	40
Bomba de vaciado RODIA-VAC	35	Cinceles percutores	196	Curvatubos TUBE BENDER MAXI	40
Bomba desatascadora PRO	136	Cintas métricas ROMATIC	191	Curvatubos TUBE BENDER MAXI MSR	40
Bomba desincrustante ROCAL 20	135	Cizalla ROCUT XL	159	Cutter	200
Bomba desincrustante ROMATIC 20	135	Compresor de limpieza ROPULS	134	D	
Bombas de llenado ROSOLAR PUMP	134	Compresor de limpieza ROPULS eDM	134	Decapante en gel para soldadura blanda	110
Bombas de llenado ROSOLAR PUMP Plus	134	Congelador de tuberías ROFROST Turbo	123	Decapante en pasta para soldadura blanda	110
Bombas de vacío a batería ROAIRVAC CL	171	Conjunto de Extractor de Tes	55	Decapante en pasta para soldadura fuerte	110
Bombas de vacío ROAIRVAC	171	Conjunto de llaves dinamométricas	173-188	Decapante en polvo para soldadura fuerte	110
Boquilla ROFIRE Swivel PRO Cyclone Piezo	95	Conjunto de nitrógeno	170	Depósito ROBUCKET	202
		Conjunto de soldadura RE17 Universal	105		

Índice alfabético

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
Desatascadora de aire ROPUMP	136	F		Llaves ajustables de gran apertura	173-189
Desatascadora de aire ROPUMP SUPER PLUS	136	Fijatubos para roscadoras electroportátiles	81	Llaves dinamométricas	57-175
Desatascadora manual WC-BLITZ RO-3	137	G		Llaves ROCLICK	191
Desatascadora manual tipo 3 S	137	Gafas para soldar	109	Llaves suecas 45°, "SUPER S"	185
Desatascadora R 550	138	Geófono ROGEO	119	M	
Desatascadora R 600	138	Golpeador	144-145	Maneral de carraca SUPER CUT	80
Desatascadora R 650	139	Grifos para botella azul	101	Mango de seguridad para propano	100
Desatascadora R 750	139	Guantes	143	Mangueras de oxígeno	106
Desatascadora R600 VarioClean	138	H		Mangueras de propano	101
Desatascadora RODRUM S	139	Herramienta corte y biselado ROCUT 110	19-158	Mangueras refrigeración	169
Desatascadora RODRUM varioclean	140	Herramienta corte y biselado ROCUT 160	19-158	Manómetro digital ROCOOL MINI	168
Desatascadora ROSPI H+E Plus	137	Herramienta para enderezar tubos MSR	41	Manómetro sets	169
Desatascadora ROSPIMATIC CL	137	Hilo de cáñamo en rollo	200	Manómetros analógicos	169
Desincrustantes químicos	135	Hoja de sierra HSSE 4 Plus	21	Manorreductor de botellas	107
Desinfectante y antioxidante ROWONAL	141	Hormas para TUBE BENDER MAXI	41	Marcador / lápiz de carpintero	200
Destascadora ROPOWER Handy	137	Hormas ROBULL tipo E / ECO / ME	45	Martillos y macetas	198
Destornilladores de electricista	190	Hormas y patines para ROBEND 3000 / 4000 / 4000 E	46	Material para soldadura blanda	110
Destornilladores EUROLINE	190	L		Módulos ROCAM mini HD	128
Detector de fugas ROLEAK PRO IR	170	Lámpara LED a batería RO FL180	196	Mordaza de cadena	198-199
Detector de fugas ROLEAK Aqua 3 Plus	119	Lanzas para ROOFING	100	Mordazas compact ›B‹ MaxiPro	73
Detector de fugas ROTEST electronic 4	119	Limpiador de agua a presión	148	Mordazas de prensado Compact	69-70
Detector de fugas ROTEST spray	118	Limpiador de boquillas	108	Mordazas estándar con collar	68
Discos de corte para sierra circular	20	Limpiatubos internos para tubos de cobre	109	Mordazas estándar de prensado	66-67
Discos de corte/abrasivos	195	LI		Mordazas estándar de prensado 3 elementos	67
E		Llave de 4 vías	188	Mordazas estándar para prensar ›B‹ MaxiPro	73
Encendedor de seguridad	108	Llave de cadena 4" R/L	186	Mordazas estándar y compact Flowfit	72
Equipo comprobación ROTEST GW 150/4	118	Llave de cadena de gran resistencia	186	Mordazas y aros de prensar estándar y compact	72
Equipo portátil sistema RE17 a tres gases	105	Llave de correa	187	Motor de perforación RODIADRILL	28
Equipo soldadura a tope roweld p 110	154-156	Llave de correa Easygrip	187	Muelles curvatubos	42-43
Equipo soldadura autógena MINIOXIBUTANO	103	Llave de empalmar elementos de radiadores	188	Muelles desatascadores	136
Equipos de perforación RODIACUT / RODIADRILL	28-29	Llave de gran resistencia 90° "ALUDUR"	185	N	
Equipos soldadura autógena	102-104	Llave de gran resistencia ALUDUR	185	Neutralizante para ROCAL	135
Equipos soldadura por electrofusión	160-161	Llave de gran resistencia HEAVY DUTY	184	NIPPEL MAX	87
Escariador con carraca	82	Llave de gran resistencia STILLSON	185	Nivel estándar magnético	191
Escariador GRATFIX HSS	22	Llave de lavabo	191	Nivel para válvulas ROCHECK	190
Escariador UNIGRAT	22	Llave de lavabo telescópica	191	P	
Escariador universal interno y externo	22	Llave de radiadores	187	Pasta conductora ROFROST	123
Espirales desatasco	144	Llave de tuercas para lavabo	192	Patín con ruedas para ROCAM 4	129
Espirales y set de herramientas	146-147	Llave de válvula RO-QUICK	188	Patines especiales anti-bloqueo ROLUB	43
Estrangulador	163	Llave para desacoplar espirales	141	Peines métricos para roscadoras	83
Expandidor / Extractor de Tes COMBI KIT	54	Llave picarroscas, 3/8 - 2"	87	Peines para aletas	174
Expandidor A0	53	Llave sueca 45°	183	Peines para cabezas de terrajas	82
Expandidor ROLOCK Power Torque	52	Llave sueca 90°	183	Peines para terrajas para máquinas roscadoras	86
Expandidor ROLOCK Power Torque sets	52	Llave sueca 90° para accesorios	186	Pelatubos	161
Expandidor STEP A1	54	Llaves acodadas de gran resistencia	185	Portaespirales	142
Extractores de Tes	55	Llaves ajustables	173-189	Prensa ROMAX 3000 AC	65
				Prensa ROMAX 4000	65

Índice alfabético

Artículo	Página	Artículo	Página	Artículo	Página
Prensas ROMAX 4000 >B< MaxiPro	73	Soplete AIRPROP PLUS	99	U	
Prensa ROMAX AC ECO	65	Soplete EASY FIRE	96	Unidad de soldadura Socket ROWELD P 125	159
Prensa ROMAX Compact III	69	Soplete ECO	98	Unidad de soldadura Socket ROWELD P 63 S-6	160
Prensa ROMAX Compact III >B< MaxiPro	73	Soplete MONOBLOCK	98	Unidad eléctrica para soldadura ROTHERM 2000	101
Prensa ROMAX NANO	64	Soplete POWER FIRE Compact	95	V	
Prensa ROMAX NANO iJAWS	64	Soplete ROFIRE 4	96	Vacuómetro 1 vía	170
Productos de limpieza ROCLEAN	134	Soplete ROFIRE 4 PIEZO	96	Vacuómetro digital ROVAC PRO	170
Q		Soplete ROFIRE GLOBAL	95	Varillas con decapante	111
Quemadores AIRPROP	99	Soplete soldadura autógena ALLGAS 2000	102	Varillas desatascadoras	136
Quemadores para calentamiento	100	Soplete SUPER FIRE 2	95	Varillas para soldadura	111
Quemadores TURBOPROP	99	Soplete SUPER FIRE 3	94	Ventilador industrial a batería	2046
R		Soplete SUPER FIRE 4	94		
Radio AM/FM de obra a batería	204	Soplete TURBOPROP	98		
Ranuradora ROGROOVER, 1 - 12"	88	Sopletes para calentamiento	100		
Recuperador ROKLIMA MULTI 4F	168	Soporte para tubos	87		
Recuperador ROREC	172	Spray curvatubos	42		
Recuperador ROREC PRO A3	172	T			
Reductores para congelador ROFROST Turbo	121	Taladro a batería RO DD 55	194		
Reflector de llama	109	Taladro a batería RO DD60	194		
Reguladores de propano	100	Taladro UNIDRILL Automático 28 / 42	56		
ROBOX	202	Tenaza ajustable ROGRIP F	182		
ROCADDY 120 R32 Analógico / Digital	168	Tenaza ajustable ROGRIP M	182		
ROCADDY 120 R32 CL Analógico / Digital	168	Tenaza ajustable ROGRIP XL	182		
ROCLICK llave fija / carraca articulada	189	Tenaza de ajuste rápido ROFAST	187		
ROGLISS 20	54	Tenaza SANIGRIP / SANIGRIP PL	187		
Roscadora de bancada ROPOWER 50 R	84	Tenazas de canal SP	183		
Roscadora de bancada SUPERTRONIC 2 SE	84	Tenazas de canal SPK	183		
Roscadora de bancada SUPERTRONIC 3 SE	84	Tenazas de cremallera CL	183		
Roscadora de bancada SUPERTRONIC 4 SE	84	Tenazas rusas con mangos de plástico	192		
Roscadora electroportátil a batería SUPERTRONIC 2000 E	81	Termómetro digital Ro-Therm	174		
Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 1250	81	Termómetro digital RO-THERM PRO	174		
Roscadora electroportátil SUPERTRONIC 2000	81	Terrajas para máquinas roscadoras de bancada	85		
S		Test de conexión doméstico	119		
SANIFRESH	173	Tijera para tubos de plástico ROCUT 42 TWIN CUT	18		
Set de llaves de vaso y carraca 1/4", 17 pcs.	196	Tijera para tubos de plástico ROCUT PS 26/42	17		
Sets mordazas de prensado Compact	70	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 26	17		
Sets mordazas estándar de prensado	67	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 26 MSR	17		
Sets mordazas prensar ROMAX NANO iJAWS	64	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 32	17		
Sierra de disco a batería PIPECUT MINI	20	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 42	18		
Sierra orbital circular ROCUT UKS 160/355	161	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 50	18		
Sierras perforadora HM, UNICUT	196	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 63	18		
Sistema ROCASE	201-202	Tijera para tubos de plástico ROCUT TC 75	18		
Sistemas de extracción de agua	35	Tornillo de banco	198		
Soplete AIRPROP	99	Tornillo de banco con mordaza para tubo	198		
Soplete AIRPROP enchufe rápido	98	Trípode para desatascadoras	141		
		Tubos guía telescópicos	141		
		Tubos guías de espiral	140		

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
11004	683,95	53
11006	18,45	22
11007	280,95	54
11008	128,45	53
11010	128,45	53
11012	128,45	53
11014	128,45	53
11015	128,45	53
11016	128,45	53
11018	128,45	53
11020	128,45	53
11022	128,45	53
11028	156,95	53
11032	172,95	53
11035	172,95	53
11038	185,45	53
11040	174,45	53
11042	185,45	53
11044	78,95	22
11045	107,95	22
11052	128,45	53
11053	128,45	53
11054	128,45	53
11055	128,45	53
11056	128,45	53
11057	128,45	53
11058	172,95	53
11059	172,95	53
11062	185,45	53
11063	185,45	53
11078	2533,95	54
11086	2533,95	54
11087	2525,95	54
11089	2533,95	54
11093	2525,95	54
11323	193,45	53
11325	197,45	53
11328	211,95	53
11332	245,45	53
11335	307,95	53
11342	358,95	53
11346	569,45	53
11348	638,45	53
11358	399,45	53
11362	533,95	53
11364	602,45	53
11376	327,45	53
11380	651,45	53
11400	2548,95	53
11955	307,95	54
11958	318,95	54
11962	349,95	54
11968	378,95	54
11975	388,95	54
11978	417,95	54
12400	399,45	52
12408	130,45	52
12410	130,45	52
12412	130,45	52
12414	130,45	52
12415	130,45	52
12416	130,45	52
12418	130,45	52
12420	130,45	52
12422	130,45	52

No.	P.V.P. unitario €	Página
12428	160,95	52
12432	175,95	52
12435	175,95	52
12438	187,95	52
12440	187,95	52
12442	187,95	52
12452	130,45	52
12453	130,45	52
12454	130,45	52
12455	130,45	52
12456	130,45	52
12457	130,45	52
12458	175,95	52
12459	175,95	52
12462	187,95	52
12463	187,95	52
12500	674,95	52
12503	737,95	52
12505	737,95	52
12509	737,95	52
12511	778,95	52
12517	715,45	52
12518	842,95	52
12521	692,45	52
12522	737,95	52
12524	751,95	52
12526	876,45	52
12535	641,95	52
12536	974,45	52
12537	974,45	52
12538	991,95	52
12541	991,95	52
12601	1030,45	54
12602	1046,95	54
12604	1030,45	54
12605	1000,45	54
14822	134,45	71
14823	142,95	71
14824	146,95	71
14825	146,95	71
14826	157,95	71
14832	134,45	71
14833	142,95	71
14835	146,95	71
14836	146,95	71
14838	157,95	71
14843	142,95	71
14845	146,95	71
14846	146,95	71
14847	146,95	71
14848	157,95	71
14849	379,45	71
14852	134,45	71
14853	142,95	71
14854	146,95	71
14869	378,45	71
14882	134,45	71
14883	142,45	71
14884	146,95	71
14885	146,95	71
14886	159,45	71
14895	378,45	71
15705	1149,45	65
15730	1380,45	65
15740	1380,45	65

No.	P.V.P. unitario €	Página
15750	1451,95	65
19073	2883,95	28
19083	3199,95	29
19166	608,45	203
19173	2139,95	138
21300	439,45	194
21316	95,45	194
21329	99,95	194
21334	157,95	194
21335	196,95	194
21395	14,95	194
21575	446,45	56
21583	250,45	56
21651	35,95	22
21652	6,20	14
21653	7,10	16
21655	28,95	22
21660	28,95	22
22010	239,45	55
22012	239,45	55
22014	245,45	55
22015	245,45	55
22016	245,45	55
22018	245,45	55
22022	245,45	55
22028	325,95	55
22035	375,95	55
22038	375,95	55
22042	375,95	55
22050	580,95	55
22054	578,95	55
22060	239,45	55
22061	239,45	55
22062	245,45	55
22063	245,45	55
22064	327,45	55
22065	325,95	55
22066	327,45	55
22068	231,45	55
22080	142,45	55
22100	708,45	55
22103	753,95	55
22109	712,45	55
22111	726,95	55
22121	677,45	55
22124	692,45	55
22126	1224,95	55
22127	709,45	55
22135	805,95	55
23001	32,45	41
23002	33,45	41
23003	34,95	41
23004	36,95	41
23005	39,95	41
23006	41,45	41
23007	42,45	41
23008	18,95	40
23009	49,45	41
23010	32,95	41
23011	34,95	41
23012	39,95	41
23013	41,45	41
23047	18,95	40
23051	54,95	41
23052	49,95	41

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
23053	52,95	41
23059	42,95	41
23065	709,95	40
23076	177,95	40
23080	45,45	40
23083	30,95	40
23089	477,95	40
23095	709,95	40
24001	11,45	40
24006	13,45	40
24007	12,95	40
24008	13,95	40
24048	28,45	40
24049	30,45	40
24131	202,95	40
24132	339,95	40
24133	326,95	40
24134	202,95	40
24500	1024,95	43
24501	1016,45	43
24502	1144,95	43
24504	1144,95	43
24505	937,45	43
24508	236,95	43
24510	370,45	43
24512	470,95	43
24514	486,45	43
24515	516,95	43
24516	516,95	43
24518	591,95	43
24519	659,95	43
24522	702,95	43
24552	478,45	43
25075	32,45	43
25076	36,95	43
25078	36,95	43
25120	35,95	42
25130	84,45	42
25131	102,95	42
25132	105,45	42
25133	113,45	42
25134	136,45	42
25135	140,95	42
25136	143,45	42
25137	173,45	42
25140	115,95	42
25142	155,95	42
25150	35,45	42
25151	35,45	42
25181	8,70	42
25182	10,45	42
25183	11,45	42
25185	12,45	42
25186	14,45	42
25188	9,15	42
25189	12,95	42
25190	10,45	42
25308	41,95	43
25312	39,95	43
25313	38,95	43
25314	42,95	43
25315	41,95	43
25316	42,45	43
25318	46,45	43
25319	48,95	43

No.	P.V.P. unitario €	Página
25320	53,95	43
25322	57,95	43
25443	31,45	43
25445	34,95	43
25446	38,45	43
25451	36,45	43
25612	138,95	46
25614	150,45	46
25615	144,95	46
25616	153,45	46
25618	190,45	46
25619	190,45	46
25620	189,95	46
25622	200,45	46
25625	229,45	46
25626	281,45	46
25628	300,45	46
25652	144,95	46
25684	172,95	46
25685	301,45	46
25748	141,45	45
26001	25,45	57
26002	28,45	57
26003	28,45	57
26004	28,45	57
26005	28,45	57
26010	33,45	57
26011	143,45	57
26013	539,95	57
26015	64,95	57
26016	93,95	57
26017	29,45	57
26020	1050,95	56
26051	100,45	174
26054	116,45	174
27180	40,95	56
27181	205,95	56
30912	45,45	99
30913	50,95	99
30914	50,95	99
30915	54,95	99
30916	60,45	99
30925	26,45	100
30954	110,45	100
30957	147,95	100
31031	64,45	99
31032	75,45	99
31042	52,95	109
31043	53,45	109
31050	45,45	109
32081	26,45	100
32088	7,15	108
32207	42,95	101
32223	158,95	101
33310	52,95	101
33311	62,45	106
35012	200,95	95
35016	158,95	95
35178	830,95	107
35179	1019,95	107
35188	649,95	107
35189	778,95	107
35199	57,95	108
35210	22,45	106
35221	62,45	106

No.	P.V.P. unitario €	Página
35222	121,45	106
35223	196,45	106
35300	619,95	102
35303	204,95	102
35304	61,95	102
35305	17,45	102
35306	16,45	102
35307	16,45	102
35308	22,45	102
35309	22,45	102
35311	54,95	102
35312	22,95	102
35313	49,45	102
35314	49,95	102
35315	4,10	102
35324	174,45	105
35325	61,95	106
35326	61,95	106
35327	61,95	106
35328	61,95	106
35329	61,95	106
35334	61,95	106
35338	216,95	106
35339	18,95	106
35341	13,45	106
35344	14,95	106
35345	14,95	106
35347	61,95	106
35348	61,95	106
35354	360,95	107
35400	2657,45	105
35401	2855,95	105
35403	1925,95	105
35431	213,95	94
35436	213,95	94
35455	49,45	94
35456	51,95	94
35457	57,95	94
35458	113,45	94
35459	113,45	94
35475	36,95	106
35476	36,95	106
35477	36,45	106
35479	732,95	105
35480	732,95	105
35552	34,45	96
35580	36,95	104
35585	8,70	104
35611	16,45	110
35629	334,95	102
35634	140,45	107
35635	303,95	107
35651	886,95	104
35655	1046,95	102
35695	18,95	104
35696	18,95	104
35697	18,95	104
35698	16,95	97
35712	18,95	104
35713	18,95	104
35750	46,45	103
35782	425,45	104
35785	77,95	104
35794	121,95	107
35800	137,95	105

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
36700	865,95	101
36702	1016,45	101
36710	53,45	101
36711	115,45	101
36715	115,45	101
36720	38,45	101
36721	45,45	101
40005	100,95	111
40015	377,45	111
40094	36,95	111
40202	49,95	111
40212	66,95	111
40213	66,95	111
40500	12,95	110
40502	71,45	111
40512	71,45	110
40514	64,95	110
40515	64,95	110
40518	64,95	110
40522	64,95	110
40528	64,95	110
44915	85,95	111
44916	204,95	111
44917	708,95	111
45055	100,45	111
45056	231,45	111
45220	49,45	110
45225	24,45	110
45250	61,95	110
45252	64,95	110
45255	25,95	110
45257	24,95	110
45266	8,75	110
45268	9,50	109
52000	79,45	18
52005	43,45	17
52010	113,45	18
52011	49,45	18
52015	275,45	18
52016	77,45	18
52030	164,95	18
52031	52,45	18
52040	61,95	17
52041	32,45	17
52042	46,95	18
53055	78,45	162
53056	475,45	162
53057	787,45	162
53058	866,95	162
53210	1530,95	161
53220	3075,45	161
53251	248,95	162
53252	266,95	162
53253	281,45	162
53254	279,95	162
53255	276,95	162
53256	297,95	162
53257	338,95	162
53258	354,95	162
53259	429,95	162
53260	455,95	162
53261	472,95	162
53262	488,95	162
53263	530,95	162
53271	364,45	162

No.	P.V.P. unitario €	Página
53272	338,95	162
53273	395,95	162
53274	398,95	162
53275	423,95	162
53276	541,95	162
53277	511,95	162
53278	656,45	162
53279	799,45	162
53280	750,95	162
53281	187,95	162
53282	194,95	162
53283	198,95	162
53284	223,95	162
53285	240,95	162
54004	4374,95	155
54040	217,95	156
54080	1279,95	156
54082	934,45	156
54083	97,95	155
54084	97,95	155
54085	97,95	155
54086	97,95	155
54087	97,95	155
54088	97,95	155
54089	97,95	155
54090	97,95	155
54091	97,95	155
54950	124,45	19
54960	163,95	19
54961	186,45	19
55007	23,45	17
55015	77,45	17
55019	94,45	19
55021	72,45	19
55022	72,45	19
55023	72,45	19
55024	72,45	19
55025	71,45	19
55026	71,45	19
55027	71,45	19
55029	72,45	19
55031	92,45	19
55032	80,95	19
55033	72,45	19
55035	479,95	19
55048	86,45	19
55050	336,45	157
55051	366,45	157
55058	77,45	157
55063	640,95	19
55075	149,95	187
55076	41,45	187
55119	436,45	154
55121	359,95	154
55122	340,45	154
55123	346,95	154
55124	331,45	154
55125	314,45	154
55126	293,45	154
55127	106,45	155
55128	103,95	155
55129	95,45	155
55130	93,45	155
55131	88,95	155
55132	87,95	155

No.	P.V.P. unitario €	Página
55133	79,45	155
55134	73,95	155
55152	135,95	154
55199	198,95	155
55316	1404,45	156
55317	1870,45	157
55318	281,95	154
55319	67,95	155
55321	1015,45	159
55324	2503,95	154
55505	127,95	159
55518	878,95	159
55524	66,95	154
55546	1887,95	159
55585	93,95	159
55589	121,45	159
55590	121,95	159
55591	159,45	159
55592	195,95	159
55593	169,45	159
55594	174,95	159
55595	185,95	159
55596	204,95	159
55597	236,45	159
55598	257,95	159
55684	257,95	156
55685	102,45	156
55686	92,95	156
55717	1924,95	157
55718	194,95	157
55719	198,95	157
55721	188,95	157
55742	1446,95	157
55743	180,95	157
55744	176,95	157
55745	170,95	157
55746	169,95	157
55747	144,95	157
55748	137,95	157
55749	111,95	157
55750	109,95	157
55751	102,95	157
55752	99,95	157
55753	94,95	157
55759	1045,95	156
55768	6991,95	156
55787	3133,45	154
55795	9406,95	156
55807	851,45	154
55808	425,45	154
55809	265,45	154
55826	1642,45	154
55844	7404,95	154
56001	366,45	86
56003	366,45	86
56006	380,45	86
56007	366,45	86
56008	366,45	86
56047	346,95	87
56049	40,95	84
56051	585,95	84
56052	2118,95	85
56053	2118,95	85
56054	1082,45	85
56056	1360,95	87

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
56058	366,45	86
56059	366,45	86
56060	227,45	87
56061	242,95	87
56062	310,95	87
56063	457,95	87
56064	699,95	87
56065	841,95	87
56076	1437,95	85
56077	1479,95	85
56098	652,45	86
56104	1360,45	85
56110	366,45	86
56111	366,45	86
56112	366,45	86
56118	1329,95	85
56121	705,95	86
56122	774,95	86
56135	705,95	86
56153	1320,95	85
56156	973,45	85
56180	705,95	86
56181	705,95	86
56183	705,95	86
56184	775,45	86
56198	251,95	84
56199	309,95	84
56200	472,45	84
56235	705,95	86
56236	705,95	86
56237	705,95	86
56238	775,45	86
56250	5079,45	84
56253	5167,95	84
56255	5514,95	84
56266	1002,45	85
56268	2105,45	85
56269	3302,95	85
56271	1993,45	85
56288	1057,45	85
56289	1692,95	85
56291	366,45	86
56294	634,95	86
56295	366,45	86
56296	634,95	86
56335	171,95	87
56369	367,45	86
56372	366,95	86
56373	366,95	86
56374	367,45	86
56379	366,95	86
56380	366,95	86
56465	8669,95	84
56466	9382,95	84
56475	9456,95	84
56488	238,95	84
56489	336,95	84
56500	167,95	87
56501	20,95	87
56504	1693,95	88
56505	1936,45	88
56506	1680,95	88
56507	1936,45	88
56508	1821,45	88
56509	1680,95	88

No.	P.V.P. unitario €	Página
56510	185,95	88
56511	175,45	88
56512	175,45	88
56514	167,95	88
56521	522,45	88
56522	522,45	88
56523	548,95	88
57050	540,95	84
57352	261,45	44
57983	127,45	44
57985	25,45	45
57986	32,45	45
57987	46,45	45
57988	78,45	45
57989	105,95	45
57990	123,45	45
57991	159,45	45
58002	271,95	44
58010	23,95	45
58011	33,45	45
58012	50,45	45
58013	82,45	45
58014	111,45	45
58015	133,45	45
58016	153,45	45
58182	358,95	44
58185	33,95	44
60200	339,95	117
60201	35,45	117
60203	440,45	117
60250	256,95	117
60251	24,45	117
61001	94,95	117
61011	67,95	118
61014	28,95	118
61017	60,95	118
61018	13,95	118
61030	22,95	118
61041	168,95	118
61100	882,45	135
61105	42,95	135
61106	76,45	135
61115	25,95	135
61120	170,45	135
61130	194,95	117
61185	875,95	117
61186	17,95	117
61190	1385,95	135
61300	20,95	117
61315	56,95	117
61316	94,95	117
61340	2074,95	119
61352	518,95	119
61353	899,95	119
61358	517,45	119
61700	1017,95	118
61701	980,95	118
61702	159,95	118
62211	55,45	123
62212	55,45	123
62213	55,45	123
62214	55,45	123
62215	55,45	123
62216	55,45	123
62217	55,45	123

No.	P.V.P. unitario €	Página
62219	55,45	123
62221	55,45	123
62224	55,45	123
62226	55,45	123
62227	55,45	123
62230	205,45	123
62231	62,95	123
62232	62,95	123
62233	62,95	123
62234	62,95	123
62235	62,95	123
62236	62,95	123
62237	62,95	123
62291	22,95	123
65000	12,45	118
65008	17,95	87
65010	55,45	87
65013	21,95	87
65015	77,45	87
69111	204,95	129
69112	391,45	129
69113	371,45	129
69117	470,45	129
69118	602,95	129
69119	634,95	129
70006	4,05	15
70010	65,95	16
70011	92,45	16
70015	25,45	14
70023	4,20	14
70027	54,95	14
70029	68,45	14
70030	146,45	16
70031	151,95	17
70032	261,45	17
70033	334,95	17
70040	142,45	16
70041	1,50	14
70042	5,65	16
70045	169,45	16
70047	14,45	16
70052	16,95	16
70053	7,15	16
70055	57,45	14
70056	9,95	14
70060	319,95	16
70063	8,45	16
70064	7,70	16
70065	36,95	15
70067	6,55	14
70068	4,75	14
70070	79,45	14
70072	72,45	15
70074	26,45	84
70080	16,45	16
70086	148,95	16
70087	185,45	16
70105	19,95	14
70108	61,45	15
70109	72,45	15
70113	195,45	183
70114	215,95	183
70115	102,45	185
70116	122,45	185
70125	224,95	183

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
70142	251,95	16
70148	26,45	184
70150	39,95	184
70151	53,45	184
70152	59,45	184
70153	71,45	184
70154	95,45	184
70155	149,95	184
70156	329,45	184
70157	563,45	184
70158	767,95	184
70159	61,45	185
70160	66,45	185
70161	91,45	185
70162	160,95	185
70163	315,45	185
70166	76,45	185
70167	106,45	185
70168	640,95	185
70169	815,45	185
70189	7,95	184
70190	9,60	184
70191	12,45	184
70192	12,95	184
70193	16,95	184
70194	18,45	184
70195	29,95	184
70196	38,95	184
70197	47,45	184
70198	87,95	184
70199	15,95	184
70200	14,45	184
70201	16,95	184
70202	20,45	184
70203	22,95	184
70204	48,95	184
70205	100,95	184
70206	117,45	184
70207	180,95	184
70208	283,95	184
70225	28,95	191
70226	33,45	191
70227	91,45	191
70228	62,45	191
70235	56,45	186
70240	46,45	187
70241	53,45	187
70242	162,45	186
70243	269,95	186
70244	371,45	186
70245	580,45	186
70246	832,45	186
70247	1354,95	186
70262	54,95	186
70263	63,45	186
70264	91,95	186
70265	196,45	186
70266	262,95	186
70267	472,95	186
70268	19,95	187
70269	35,45	187
70285	147,95	21
70286	93,95	21
70289	344,45	82
70296	252,95	82

No.	P.V.P. unitario €	Página
70340	183,45	15
70341	28,95	15
70350	36,95	185
70351	47,95	185
70352	55,95	185
70353	58,45	185
70354	79,45	185
70355	138,95	185
70356	286,45	185
70374	9,85	185
70375	11,95	185
70376	12,95	185
70377	17,45	185
70378	18,45	185
70379	27,45	185
70380	36,95	185
70401	18,95	14
70402	20,45	14
70413	52,45	188
70414	103,45	188
70415	33,95	187
70416	34,45	187
70418	97,45	189
70419	60,45	189
70420	60,45	189
70421	60,45	189
70422	60,45	189
70423	61,95	189
70424	75,45	189
70425	75,45	189
70426	77,95	189
70427	88,45	189
70439	116,95	188
70441	23,45	173
70442	23,95	189
70443	25,45	189
70444	33,95	173
70445	55,45	173
70490	196,95	189
70520	58,95	183
70521	19,45	183
70522	21,95	183
70523	33,45	183
70527	19,45	183
70528	20,95	183
70529	30,95	183
70545	78,45	186
70548	9,85	186
70571	78,95	186
70572	116,95	186
70573	150,45	186
70574	225,95	186
70575	296,45	186
70591	32,95	183
70592	38,95	183
70623	9,80	200
70670	56,45	198
70671	85,45	198
70672	71,95	198
70696	396,95	199
70698	474,95	199
70700	289,45	199
70710	196,45	198
70711	394,45	198
70712	281,45	198

No.	P.V.P. unitario €	Página
70713	196,45	199
70714	295,45	199
70715	394,45	199
70721	102,45	199
70722	169,45	199
70731	77,95	199
70732	125,45	199
70733	167,95	199
70734	74,45	199
70740	982,45	199
70751	589,45	88
70752	790,95	199
71019	22,95	15
71085	24,45	15
71095	72,95	192
71206	17,45	21
71213	3,90	21
71222	11,45	21
71250	1345,95	81
71251	1429,95	81
71256	1906,95	81
71257	1794,45	81
71258	1906,95	81
71259	1906,95	81
71271	179,45	82
71272	197,45	80
71280	246,45	81
71450	884,45	81
71453	884,45	81
71454	884,45	81
71470	877,45	81
71975	218,95	137
71976	84,95	137
71991	53,95	136
72003	1121,45	137
72005	287,45	137
72016	346,45	137
72071	72,45	136
72072	42,95	136
72073	42,95	136
72090	173,95	137
72095	185,45	137
72100	9,45	137
72101	11,45	141
72102	6,10	141
72110	134,95	142
72111	168,45	142
72112	151,95	142
72120	52,45	141
72121	52,45	141
72130	599,45	141
72135	762,95	140
72140	100,45	141
72142	19,45	141
72150	11,95	148
72151	14,95	148
72154	84,45	143
72158	125,45	143
72159	78,45	143
72161	54,45	143
72162	55,45	143
72163	55,45	143
72164	57,95	143
72165	59,95	143
72166	54,95	144

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
72168	111,95	145
72169	54,95	144
72170	55,95	144
72171	67,45	144
72172	117,95	145
72175	96,45	144
72176	115,45	137
72177	116,95	144
72178	121,45	144
72185	134,95	144
72186	191,45	145
72187	161,95	144
72188	231,45	145
72193	155,95	145
72203	78,45	143
72208	147,95	143
72210	12,95	148
72211	16,45	148
72221	65,45	143
72222	72,45	143
72223	130,45	145
72224	147,95	145
72226	164,95	145
72227	184,45	145
72228	205,95	145
72229	61,45	144
72234	85,45	144
72250	148,95	145
72251	97,95	145
72261	116,45	144
72263	79,45	143
72264	93,95	143
72265	211,95	145
72266	228,95	145
72275	125,45	144
72276	134,95	144
72277	153,45	144
72278	191,45	145
72284	153,45	144
72285	213,95	144
72286	256,95	144
72289	168,45	144
72295	480,95	145
72299	278,45	145
72321	91,95	143
72322	95,95	143
72324	147,95	145
72325	95,95	143
72326	167,45	145
72327	195,45	145
72328	215,95	145
72329	67,95	144
72341	278,45	144
72348	278,45	145
72350	128,45	145
72351	111,95	145
72360	121,95	144
72363	84,45	143
72365	242,95	145
72366	280,95	145
72375	161,95	144
72376	208,45	144
72377	241,95	144
72398	535,95	145
72412	105,45	147

No.	P.V.P. unitario €	Página
72413	116,45	137
72414	184,45	147
72415	251,95	147
72420	121,95	147
72421	168,45	147
72422	139,45	147
72423	252,95	147
72424	231,45	147
72425	154,45	137
72428	86,45	142
72431	74,95	142
72433	91,45	142
72435	128,45	142
72441	116,95	142
72442	168,45	142
72443	148,95	142
72444	177,45	142
72451	244,45	142
72452	316,95	142
72453	261,95	142
72455	354,45	142
72460	106,45	148
72461	106,45	148
72463	130,45	148
72490	160,95	142
72494	119,95	137
72514	489,45	140
72515	503,45	140
72522	65,45	147
72536	191,45	140
72538	41,95	140
72540	298,45	140
72541	402,95	140
72542	129,95	137
72559	402,95	140
72561	236,45	140
72562	228,95	140
72563	221,45	140
72638	82,45	140
72666	235,45	140
72675	2052,95	138
72680	2933,45	138
72686	1860,45	138
72687	1906,95	138
72688	2640,95	138
72689	3667,45	138
72820	1006,95	148
72915	403,95	140
72936	533,95	146
72937	211,95	146
72938	825,45	146
72939	416,95	146
72942	223,45	137
73280	32,95	187
73281	87,95	187
73284	76,45	187
73297	64,95	187
73298	32,95	187
73570	29,45	190
73571	51,45	190
76020	4245,45	148
76055	195,45	148
76065	144,95	148
76067	57,45	148
76068	370,95	148

No.	P.V.P. unitario €	Página
76070	6312,45	148
76088	68,45	148
77050	34,95	198
77397	21,95	191
77506	309,95	148
78551	100,45	137
85800	182,45	173
87800	121,45	173
88400	74,95	174
88401	50,45	174
88812	33,45	14
88815	36,95	14
88818	38,45	14
88822	41,45	14
88832	40,95	14
89501	12,95	172
89503	12,95	172
100108	425,95	192
100109	530,95	192
100110	556,95	192
100112	150,95	192
100113	166,95	192
100114	194,95	192
111405	7,70	195
111411	9,05	195
111419	8,95	195
111424	14,95	195
111429	26,45	34
111439	33,95	195
111447	64,45	195
111449	83,45	34
111452	113,45	195
111455	120,45	195
140002	47,45	188
140003	55,95	188
140601	28,95	188
168605	1679,95	172
168713	33,45	172
169200	27,95	172
170016	11,45	168
170501	146,95	169
170502	200,95	169
170545	8,80	169
170546	8,80	169
170547	11,45	169
170600	212,95	169
170601	235,45	169
170602	306,95	169
170604	426,95	170
170605	576,95	170
170606	287,45	169
170607	265,95	169
170608	319,95	169
170950	28,45	172
171505	46,45	169
173204	42,95	172
173205	42,95	172
173206	25,95	172
175001	138,95	57
222401	328,45	57
222402	253,95	57
222403	253,95	57
222412	97,95	57
222413	97,95	57
222601	84,45	56

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
224500	25,45	174
252100	7,95	191
255040	21,95	191
259018	93,95	170
300013	11,45	21
310411	3,95	156
322823	16,95	198
322922	27,95	198
323126	47,45	190
350850	95,45	186
350900	95,45	186
351043	70,95	188
351044	51,95	188
351050	107,95	192
351220	58,95	118
351221	57,95	118
351222	67,45	118
351223	84,45	118
351225	67,95	118
351226	61,45	118
351227	65,95	118
351228	93,95	118
351231	97,45	118
351232	97,45	118
351233	84,45	118
351257	33,95	118
351260	59,95	118
351261	53,95	118
351262	59,45	118
351263	84,95	118
351265	89,95	118
351271	39,45	118
351272	39,95	118
402308	31,45	201
402311	80,95	200
402312	69,95	200
462212	181,95	41
462215	216,95	41
462218	246,45	41
462222	289,95	41
510105	36,95	108
510106	17,45	108
511427	5,95	108
511428	5,95	108
530232	62,95	99
530234	71,45	99
540360	74,45	107
540365	79,95	107
540620	18,45	109
540621	18,95	109
540622	18,95	109
540625	10,95	109
540626	10,95	109
540627	9,95	109
540640	18,45	109
540641	18,95	109
540675	5,15	109
540851	5,10	108
540855	42,45	108
561351	6,00	109
854390	141,95	191
856907	4,25	200
856911	5,95	200
211111116	68,95	100
211121116	98,95	100

No.	P.V.P. unitario €	Página
221031500	85,45	99
221031800	100,95	99
221090316	70,45	99
221131216	50,45	99
221131416	55,45	99
221131616	57,95	99
221131916	62,95	99
221132216	71,45	99
223090716	45,95	100
223090916	51,45	100
223214500	32,45	100
223215100	38,95	100
223215700	40,95	100
223216300	42,95	100
231010000	23,95	100
232010000	30,45	100
233510000	37,95	100
236010000	43,45	100
242206000	59,45	100
251286200	70,95	101
251290116	53,95	101
251290216	42,95	101
251290416	58,45	101
252010000	6,45	100
253000516	147,95	100
253000616	91,45	98
253000716	165,45	98
253000916	77,95	98
253001016	149,95	100
254090216	16,45	101
254707800	14,45	95
254800016	102,95	95
254800116	129,45	95
263003900	12,45	94
263005400		103
263005600	8,70	103
263005700	7,90	104
263005800	7,85	103
600220616	516,95	80
600220916	402,95	80
670020000	19,95	136
670050000	28,95	136
701011500	6,90	16
735010516	9,50	15
750004100	9,55	16
751004100	13,95	16
751004200	7,15	16
760060300	12,95	42
760080300	14,45	42
760100300	16,95	42
760120300	16,95	42
760150300	21,45	42
760180300	25,45	42
762955300	158,95	46
762955700	223,45	46
766004016	168,95	40
766100016	266,95	40
766110416	535,45	40
766200416	202,95	40
767050016	246,45	41
767750016	341,45	41
775004000	127,45	44
775504100	140,95	44
864120216	1552,95	81
865008700	121,45	81

No.	P.V.P. unitario €	Página
891062100	508,45	83
990601100	232,95	103
990602500	49,45	103
990602600	92,95	103
990603316	492,95	103
990603416	1189,95	103
990603516	2395,45	103
990603616	3226,45	103
990610316	860,45	103
990610416	1382,95	103
990610516	2614,95	103
990610616	3283,45	103
996277400	406,95	44
1000000046	52,45	16
1000000117	974,45	68
1000000124	142,95	71
1000000125	146,95	71
1000000138	2860,95	168
1000000145	2910,95	134
1000000173	205,45	66
1000000190	177,45	134
1000000212	2212,45	88
1000000222	312,95	57
1000000223	311,95	57
1000000224	149,45	57
1000000225	205,95	57
1000000230	355,45	57
1000000231	355,45	57
1000000235	281,95	66
1000000328	83,95	182
1000000442	128,45	118
1000000445	289,95	41
1000000529	397,45	104
1000000532	2700,95	159
1000000620	71,95	104
1000000627	77,95	104
1000000629	77,95	103
1000000633	27,95	107
1000000642	397,45	104
1000000720	421,45	88
1000000721	421,45	88
1000000722	548,95	88
1000000723	548,95	88
1000000730	174,95	88
1000000743	428,45	104
1000000762	51,95	107
1000000764	49,95	107
1000000850	421,45	88
1000000990	168,45	95
1000000999	3146,95	160
1000001000	5110,95	160
1000001001	1785,45	65
1000001068	172,45	182
1000001094	443,95	54
1000001126	340,95	68
1000001134	3166,95	134
1000001231	512,95	171
1000001256	1780,45	139
1000001257	2184,45	139
1000001273	510,45	67
1000001274	527,45	67
1000001275	419,95	139
1000001276	470,95	139
1000001308	397,45	139
1000001391	528,45	68

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
1000001392	585,95	68
1000001393	528,45	68
1000001394	671,45	68
1000001425	881,95	203
1000001426	146,95	169
1000001427	191,45	169
1000001431	216,95	41
1000001500	1551,45	68
1000001501	1613,45	68
1000001502	1133,45	67
1000001545	2163,95	45
1000001546	2643,45	45
1000001549	2589,45	45
1000001550	2393,45	45
1000001552	2401,45	45
1000001553	2391,95	45
1000001554	2243,45	45
1000001559	1718,95	45
1000001561	374,95	46
1000001563	448,95	46
1000001565	2758,95	45
1000001566	2360,95	45
1000001567	2911,45	45
1000001642	211,95	70
1000001648	640,95	195
1000001649	640,95	195
1000001651	307,95	196
1000001652	113,95	20
1000001653	170,95	20
1000001654	135,45	20
1000001734	174,95	196
1000001738	2828,45	45
1000001745	451,95	203
1000001747	92,45	15
1000001748	92,45	15
1000001749	180,95	73
1000001750	198,45	73
1000001751	207,45	73
1000001752	213,95	73
1000001753	222,45	73
1000001754	228,95	73
1000001755	235,45	73
1000001756	246,45	73
1000001762	166,45	136
1000001807	59,95	67
1000001808	45,45	67
1000001810	602,95	67
1000001811	602,95	67
1000001836	141,95	129
1000001840	1567,95	64
1000001877	76,45	64
1000001889	190,45	73
1000001890	205,95	73
1000001891	215,45	73
1000001892	221,95	73
1000001893	228,95	73
1000001894	236,45	73
1000001895	242,95	73
1000001896	247,45	73
1000001923	1671,95	64
1000001924	2089,45	64
1000001925	2089,45	64
1000001926	2089,45	64
1000001927	2089,45	64
1000001938	9107,95	129

No.	P.V.P. unitario €	Página
1000001955	585,95	203
1000001959	76,45	65
1000001960	35,95	68
1000001989	1767,45	73
1000002011	1975,95	81
1000002016	2015,95	81
1000002036	504,45	195
1000002037	466,45	195
1000002065	782,45	67
1000002067	634,45	67
1000002068	635,45	67
1000002069	634,45	67
1000002077	46,45	15
1000002108	103,45	202
1000002109	38,95	202
1000002134	362,45	71
1000002135	378,95	71
1000002136	378,95	71
1000002180	59,95	196
1000002181	43,95	196
1000002182	43,95	196
1000002194	31,45	184
1000002207	1767,45	73
1000002242	76,95	64
1000002262	381,45	88
1000002263	346,45	88
1000002264	488,95	88
1000002266	193,95	70
1000002267	188,45	69
1000002268	189,95	128
1000002298	494,45	137
1000002299	557,45	137
1000002307	76,95	64
1000002358	69,95	96
1000002359	57,95	96
1000002360	78,45	96
1000002364	188,45	94
1000002369	238,95	94
1000002399	376,45	171
1000002481	10264,45	129
1000002548	198,95	20
1000002549	294,95	20
1000002560	1973,95	168
1000002561	2206,45	168
1000002625	72,45	201
1000002627	51,45	202
1000002628	141,95	202
1000002630	803,95	161
1000002631	1056,95	161
1000002683	1253,45	64
1000002697	24,45	182
1000002698	26,45	182
1000002699	31,45	182
1000002700	32,45	182
1000002701	30,95	182
1000002702	32,45	182
1000002704	34,95	182
1000002705	36,45	182
1000002713	440,45	171
1000002714	645,95	171
1000002800	893,45	70
1000002801	848,95	70
1000002803	949,45	70
1000002804	824,45	70
1000002805	950,45	70

No.	P.V.P. unitario €	Página
1000002943	245,95	73
1000002945	3313,45	64
1000003011	108,95	18
1000003051	25,95	17
1000003052	41,95	17
1000003056	12,45	17
1000003057	12,95	17
1000003104	54,95	18
1000003106	51,95	17
1000003165	1678,95	20
1000003199	619,95	119
1000003345	1802,95	138
1000003346	2361,95	138
1000003347	1423,95	139
1000003348	1938,45	139
1000003371	1739,95	139
1000003372	1998,95	138
1000003374	1481,95	20
1000003387	1489,95	81
1000003388	1864,95	81
1000003391	2167,95	
1000003392	2356,95	
1000003393	2618,45	
1000003394	2490,45	
1000003398	2065,95	20
1000003580	777,95	73
1000003581	834,45	73
1000003589	136,45	72
1000003590	124,45	72
1000003610	124,45	73
1000003611	128,45	73
1000003612	124,45	73
1000003613	128,45	73
1000003614	128,45	73
1000003615	137,45	73
1000003616	140,95	73
1000003617	140,95	73
1000003622	2249,45	168
1000003623	2380,95	168
1000003641	501,45	73
1000003703	972,45	73
1000003858	135,45	
1000003859	113,95	
1000003860	170,95	
1000003863	198,95	
1000003864	294,95	
1000003865	766,45	170
1000003872	125,45	72
1000003873	125,45	72
1000003874	124,45	72
1000003875	125,45	72
1000003876	124,45	72
1000003877	125,45	72
1000003878	135,95	72
1000003879	135,95	72
1000003880	124,95	72
1000003881	125,45	72
1000003882	125,45	72
1000003883	124,95	72
1000003884	136,45	72
1000003885	135,95	72
1000003920	2422,45	128
1000003921	880,45	128
1000003922	3290,95	128
1000003925	135,95	72

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
1000003928	135,95	72
1000003930	135,95	72
1000003931	146,95	72
1000003932	146,95	72
1000003933	146,95	72
1000003934	159,95	72
1000003935	159,95	72
1000003936	135,95	72
1000003937	136,45	72
1000003938	135,95	72
1000003939	136,45	72
1000003940	147,45	72
1000003941	147,45	72
1000003942	163,95	72
1000003960	3190,95	128
1000003962	1479,95	128
1000003963	2311,95	128
1000003964	2146,95	128
1000003973	471,45	72
1000003974	471,45	72
1000003975	471,45	72
1000003976	532,95	72
1000003978	775,45	35
1000004000	546,45	117
1000004125	2422,45	128
1000004126	880,45	128
1000004127	3290,95	128
1000004131	3190,95	128
1000004132	1479,95	128
1000004133	2311,95	128
1000004137	2146,95	128
1000004165	1567,95	64
1000004166	1253,45	64
1000004167	1671,95	64
1000004169	2089,45	64
1000004170	2089,45	64
1000004173	2089,45	64
1000004174	2089,45	64
1000004175	3313,45	64
1000004184	1489,95	81
1000004185	1864,95	81
1000004190	2167,95	
1000004191	2356,95	
1000004192	2618,45	
1000004193	2490,45	
1000004212	4192,45	84
1000004213	4191,95	84
1000004214	4327,95	84
1000004261	1189,45	64
1000004263	1256,45	64
1000004265	1000,45	64
1000004266	1000,45	64
1000004267	1189,45	64
1000004272	1256,45	64
1000004273	1500,45	64
1000004274	1500,45	64
1000004275	1500,45	64
1000004276	1500,45	64
1000004279	1500,45	64
1000004280	1500,45	64
1000004281	1500,45	64
1000004283	1500,45	64
1000004286	1918,95	64
1000004287	1918,95	64
1000004292	1500,45	64

No.	P.V.P. unitario €	Página
1000004293	1500,45	64
1000004324	66,45	17
1000004325	68,95	187
1000004403	1888,45	160
1000004425	1667,95	64
1000004426	1667,95	64
1000004427	1667,95	64
1000004428	1667,95	64
1000004429	1667,95	64
1000004430	1667,95	64
1000004482	72,45	22
1000004583	183,45	22
1000004601	810,45	73
1000004602	209,95	73
1000004623	1000,45	22
1000004624	666,95	22
1000004626	918,45	73
1000004630	11,95	109
1000004632	11,95	109
1000004634	11,95	109
1000004635	11,95	109
1000004636	12,45	109
1000004710	71,45	187
1000004712	269,45	194
1000004797	194,45	190
1000004800	27,95	17
1000004802	87,45	187
1000004810	89,45	187
1000004811	8,35	187
1000004812	8,95	187
1000004824	1499,95	64
1000004883	8,40	108
1000004884	7,10	108
1000004927	323,95	66
1000004929	691,45	68
1000004930	918,45	68
1000004931	691,45	68
1000004932	918,45	68
1000004933	485,95	72
1000004934	539,95	72
1000004935	691,45	72
1000004936	302,45	41
1000004937	80,95	41
1000004939	628,95	64
1000004940	628,95	64
1000004941	629,45	64
1000004942	628,95	64
1000004950	2673,95	64
1000004985	1998,95	81
1000004986	1998,95	81
1000005041	1552,45	64
1000005042	1625,95	64
1000005044	2255,45	64
1000005046	2255,45	64
1000005048	2255,45	64
1000005050	2255,45	64
1000005052	2255,45	64
1000005055	470,95	72
1000005056	481,95	72
1000005060	215,95	168
1000005061	215,95	170
1000005062	323,95	172
1000005063	539,95	170
1000005070	3241,45	128
1000005071	2307,95	128

No.	P.V.P. unitario €	Página
1000005075	2989,95	128
1000005076	3241,45	128
1000005077	2307,95	128
1000005081	2989,45	128
1000005100	1998,95	29
1000005101	2447,45	29
1000005392	36,45	187
1000005506		201
1000050214	209,95	64
1000050216	209,95	64
1000050217	209,95	64
1000050218	209,95	64
1000050226	209,95	64
1000050228	209,95	64
1000050229	209,95	64
1000050232	209,95	64
1000050234	209,95	64
1000050235	209,95	64
1000050236	209,95	64
1000050238	209,95	64
1000050240	209,95	64
1000050241	209,95	64
1000050242	209,95	64
1000050245	209,95	64
1000050247	209,95	64
1000050249	209,95	64
1000050250	209,95	64
1200000526	489,95	159
1300003334	30,45	40
1300003336	56,45	201
1300003337	82,45	201
1300003541	53,45	40
1300004003	7,95	40
1300004708	7,90	40
1300005045	62,45	56
1300005046	62,45	56
1300005047	60,45	56
1300005048	64,95	56
1300005049	60,45	56
1300005050	70,45	56
1300005051	66,95	56
1300005052	71,45	56
1300005054	71,45	56
1300005055	94,95	56
1300005056	79,45	56
1300005057	84,45	56
1300005058	60,45	56
1300005059	68,95	56
1300005060	71,45	56
1300005061	71,45	56
1300005062	79,45	56
1300005063	79,45	56
1300005064	84,45	56
1300005065	94,95	56
1300005067	79,45	56
1300007166	76,95	64
1300007167	76,95	64
1300007320	76,95	64
1500000024	50,45	169
1500000025	25,95	169
1500000026	50,45	169
1500000027	35,95	169
1500000028	170,45	169
1500000029	57,95	169
1500000030	178,45	169

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
1500000031	57,95	169
1500000032	39,95	169
1500000087	16,95	200
1500000115	51,95	135
1500000116	84,95	135
1500000117	232,45	135
1500000120	118,95	129
1500000122	3468,45	129
1500000123	2764,95	129
1500000134	27,95	88
1500000135	911,95	134
1500000136	1074,95	134
1500000157	393,45	134
1500000200	401,95	134
1500000201	366,45	134
1500000202	401,95	134
1500000203	139,45	134
1500000236	114,45	22
1500000237	79,45	22
1500000439	51,95	141
1500000789	1207,45	159
1500000790	2017,45	159
1500000792	5080,45	159
1500000793	396,95	159
1500000794	881,95	159
1500000817	193,45	129
1500000914	161,95	135
1500001235	67,45	134
1500001236	100,45	134
1500001257	29,95	54
1500001258	14,45	54
1500001259	14,45	54
1500001264	145,45	103
1500001299	6,60	200
1500001320	80,95	200
1500001324	161,95	137
1500001351	5416,45	88
1500001352	5578,95	88
1500001353	5578,95	88
1500001355	125,95	94
1500001503	127,95	94
1500001509	42,95	173
1500001510	49,95	173
1500001547	71,95	191
1500001548	87,45	191
1500001653	149,45	88
1500001654	149,45	88
1500001655	149,45	88
1500001709	149,95	88
1500001710	195,95	88
1500001711	179,95	88
1500001736	428,95	173
1500001990	1320,95	88
1500002182	69,95	200
1500002230	40,95	200
1500002239	27,95	202
1500002449	19,45	202
1500002450	67,45	202
1500002613	6482,95	129
1500002614	7130,95	129
1500002615	8050,45	129
1500002616	8643,95	129
1500002641	7,20	202
1500002763	10,45	202
1500002824	103,95	196

No.	P.V.P. unitario €	Página
1500002825	36,95	196
1500002826	36,95	196
1500002827	66,95	196
1500002828	66,95	196
1500002829	123,95	196
1500002845	92,45	118
1500002846	71,45	118
1500002847	119,95	118
1500002848	98,95	118
1500002851	42,95	118
1500002852	53,95	118
1500002856	651,95	119
1500002857	872,95	119
1500002869	79,45	95
1500002876	9,95	118
1500002889	341,45	129
1500002921	51,45	96
1500002922	71,95	96
1500003163	34,95	193
1500003164	36,95	193
1500003166	49,95	193
1500003167	41,45	193
1500003168	38,95	193
1500003169	52,45	193
1500003296	1638,45	129
1500003374	21,95	193
1500003381	28,45	172
1500003494	204,95	204
1500003495	137,95	197
1500003496	216,95	204
1500003517	98,45	134
1500003533	1307,95	119
1500003535	786,45	119
1500003621	82,45	20
1500003673	94,95	20
1500003674	137,45	20
1500003693	82,45	20
1500003694	450,45	20
1500003703	94,95	142
1500003704	178,45	142
1500003705	1357,95	147
1500003706	382,45	139
1500003707	245,45	139
1500003708	504,45	139
1500004021	4336,95	84
1500004023	3754,45	84
1500004051	169,95	30
1500004054	168,95	30
1500004055	168,95	30
1500004056	173,45	30
1500004057	180,95	30
1500004058	192,45	30
1500004059	203,95	30
1500004060	214,95	30
1500004061	226,95	30
1500004062	251,95	30
1500004063	260,95	30
1500004064	283,45	30
1500004065	304,95	30
1500004066	339,95	30
1500004067	362,45	30
1500004068	384,95	30
1500004069	419,95	30
1500004070	452,45	30
1500004071	475,95	30

No.	P.V.P. unitario €	Página
1500004072	509,95	30
1500004074	169,95	31
1500004075	170,95	31
1500004076	170,45	31
1500004077	173,95	31
1500004078	170,95	31
1500004080	170,95	31
1500004081	170,95	31
1500004082	173,45	31
1500004083	180,95	31
1500004084	192,45	31
1500004085	203,95	31
1500004086	214,95	31
1500004087	226,45	31
1500004088	238,45	31
1500004089	260,45	31
1500004090	259,95	31
1500004091	282,95	31
1500004092	305,95	31
1500004093	357,95	31
1500004094	362,95	31
1500004095	384,95	31
1500004096	419,95	31
1500004097	452,45	31
1500004098	475,95	31
1500004099	509,95	31
1500004100	248,95	30
1500004161	54,95	128
1500004163	164,95	31
1500004165	164,95	31
1500004167	164,95	31
1500004168	167,95	31
1500004170	174,95	31
1500004171	186,95	31
1500004172	196,95	31
1500004173	208,95	31
1500004174	218,95	31
1500004175	230,95	31
1500004176	251,95	31
1500004177	251,95	31
1500004179	274,95	31
1500004180	295,95	31
1500004181	327,95	31
1500004182	350,95	31
1500004183	371,95	31
1500004184	405,95	31
1500004185	437,95	31
1500004186	459,95	31
1500004187	493,95	31
1500004195	1529,45	123
1500004196	1756,45	123
1500004290	155,95	135
1500004322	179,45	135
1500004325	238,45	135
1500004346	1111,95	161
1500004347	1434,45	161
1500004348	1601,45	161
1500004349	4224,95	161
1500004350	194,45	135
1500004451	2374,95	172
1500004454	99,95	190
1500004793	354,45	136
1500004889	64,95	190
1500005050	406,45	161
1500005132	648,45	119

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
015060X	782,95	67
015062X	782,95	67
015063X	634,45	67
015068X	782,95	67
015080X	944,45	67
015101X	194,45	66
015102X	194,45	66
015103X	194,45	66
015104X	194,45	66
015105X	194,45	66
015106X	194,45	66
015151X	204,95	69
015152X	194,45	69
015153X	194,45	69
015154X	194,45	69
015155X	194,45	69
015161X	216,95	66
015162X	216,95	66
015163X	216,95	66
015164X	216,95	66
015180X	216,95	70
015181X	216,95	70
015182X	216,95	70
015183X	216,95	70
015211X	204,95	66
015212X	192,45	66
015213X	192,45	66
015214X	192,45	66
015215X	192,45	66
015216X	194,45	66
015217X	423,45	66
015218X	432,45	66
015219X	206,45	66
015220X	225,45	66
015227X	253,95	70
015230X	206,45	66
015231X	226,45	66
015232X	226,45	66
015233X	253,95	66
015234X	253,95	66
015260X	226,45	70
015261X	196,45	70
015262X	194,45	70
015263X	192,45	70
015264X	192,45	70
015265X	194,45	70
015269X	205,45	70
015271X	253,95	66
015280X	226,45	66
015281X	226,45	66
015282X	253,95	66
015283X	281,95	66
015284X	529,45	66
015291X	226,45	70
015292X	226,45	70
015293X	253,95	70
015294X	281,95	70
015302X	210,45	66
015304X	210,45	66
015306X	254,45	66
015307X	281,45	66
015311X	206,45	66
015312X	201,45	66
015313X	201,45	66
015314X	201,45	66

No.	P.V.P. unitario €	Página
015315X	212,45	66
015317X	227,45	66
015318X	318,45	66
015321X	206,45	66
015322X	212,45	66
015323X	213,45	66
015324X	212,45	66
015325X	213,45	66
015326X	212,45	66
015327X	223,45	66
015328X	330,45	66
015329X	281,95	66
015330X	206,45	67
015331X	225,45	67
015333X	226,45	67
015334X	226,45	67
015335X	204,95	67
015336X	254,45	67
015337X	249,95	67
015338X	220,45	67
015339X	206,45	67
015351X	205,45	69
015352X	201,45	69
015353X	201,45	69
015354X	201,45	69
015355X	212,45	69
015357X	234,45	69
015358X	312,95	69
015362X	225,45	70
015364X	213,45	70
015366X	254,45	70
015367X	281,45	70
015368X	323,45	70
015370X	205,45	70
015371X	225,45	70
015376X	254,45	70
015378X	220,45	70
015379X	225,45	70
015380X	253,95	70
015385X	212,45	69
015389X	213,45	69
015391X	213,45	69
015392X	226,45	67
015393X	236,45	69
015394X	226,45	67
015395X	205,45	69
015396X	253,95	67
015397X	281,95	67
015398X	225,45	69
015399X	213,45	69
015401X	346,45	69
015530X	205,45	70
015531X	226,45	70
015532X	226,45	70
015533X	253,95	70
015534X	281,95	70
015580X	226,45	70
015581X	226,45	70
015582X	253,95	70
015583X	281,95	70
01700RD	16,45	172
023020X	406,95	40
023021X	424,95	40
023022X	399,45	40
023090X	399,45	40

No.	P.V.P. unitario €	Página
023091X	424,95	40
035510-A	7,90	97
035521-A	24,95	97
035570-A	10,95	97
035648X	22,95	94
035740X	301,95	103
035780X	565,95	104
035901-A	5,45	97
045268D	326,95	109
052000D	722,95	18
053890X	474,95	160
053891X	539,95	160
053892X	409,95	160
053893X	473,95	160
053896X	453,45	160
053897X	479,95	160
055053D	36,45	19
055054D	42,95	19
055074D	42,95	19
056370X	366,45	86
056371X	366,45	86
057950X	1414,95	44
057961X	3587,45	44
057966X	3211,45	44
057969X	2168,45	44
057972X	3993,45	44
057973X	3776,45	44
070007D	33,95	16
070007X	12,95	16
070017D	25,45	14
070027DB	314,45	14
070028D	18,95	15
070046D	30,95	16
070051D	35,45	16
070056D	49,95	14
070057D	24,45	16
070061D	46,95	16
070088D	16,45	16
070089D	32,95	16
070110X	51,95	183
070111X	70,95	183
070112X	103,95	183
070121X	48,95	183
070122X	56,95	183
070123X	78,95	183
070124X	121,95	183
070130X	168,95	184
070131X	41,45	183
070132X	49,45	183
070133X	68,95	183
070134X	102,95	183
070135X	150,95	184
070137X	182,45	184
070140X	99,95	184
070188D	47,95	15
070522D	258,95	183
070690X	356,95	199
070699X	301,45	199
070705X	306,95	198
070735X	411,95	198
070780X	237,45	80
070781X	265,95	80
070790X	589,95	80
070793X	502,45	80
070821X	105,95	82

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
070822X	105,95	82
070823X	118,45	82
070824X	118,45	82
070825X	126,95	82
070826X	126,95	82
070831X	59,45	82
070832X	72,95	82
070833X	75,95	82
070834X	77,95	82
070835X	82,45	82
070836X	84,95	82
070840X	193,45	80
070842X	126,95	82
070843X	203,95	82
070849X	124,45	82
070850X	197,45	82
070869X	87,45	82
070870X	92,95	82
070891X	995,95	80
070892X	630,45	80
070894X	625,45	80
070900X	606,45	80
070901X	517,95	80
070903X	430,95	80
070904X	995,95	80
070905X	757,45	80
070908X	105,95	82
070912X	118,45	82
070913X	118,45	82
070914X	124,45	82
070915X	124,45	82
070916X	62,95	82
070917X	72,95	82
070918X	75,95	82
070919X	77,95	82
070920X	82,45	82
070921X	84,95	82
070945X	87,45	82
070946X	92,95	82
071533D	23,45	195
071534D	24,45	195
072070X	154,45	136
072185F	125,45	144
072945X	671,95	146
072955X	1094,45	147
072956X	1319,95	146
072962X	1781,45	147
072967X	1460,45	146
088840D	37,95	14
088841D	37,95	14
088842D	37,95	14
1000000497	1583,45	81
1000001536	2175,95	45
1000001537	2022,45	45
1000001647	498,95	194
1000002035	355,95	194
1000004324D	663,95	17
130055	10,95	136
130059	9,90	136
130063	15,45	136
130065R	14,45	136
130069	17,95	136
130071	18,95	136
130075	30,45	136
130080	137,45	136

No.	P.V.P. unitario €	Página
1500002308	2741,45	44
1500002751	5250,95	119
170912	113,45	171
170913	113,45	171
170931	188,45	171
170932	187,95	171
170960	65,95	171
170961	125,45	171
223090616	41,95	100
23014	42,45	41
23050	41,45	41
254090116	16,45	101
35424	147,45	95
35644X	168,45	95
35661E	27,45	95
400010000	144,95	198
400020000	209,45	198
400030000	321,45	198
462000000	218,95	199
463000000	245,45	199
6000M1600	125,45	82
6000M2016	136,45	82
6000M2516	149,95	82
6000M3216	149,95	82
6000M4016	178,45	82
6002M0000	546,45	80
70118	23,45	192
70119	25,95	192
70593	82,95	183
73500ZB16	66,45	14
762935500	214,45	46
762965100	135,95	46
762965200	139,45	46
7M3005200	377,45	45
7M3005300	615,95	45
851P01200	916,45	135
881060397	444,95	83
881066100	508,45	83
881080100	315,45	83
887084097	444,45	83
887A91200	58,45	88
891060197	379,95	83
891060397	401,45	83
891060497	401,45	83
891060597	444,95	83
891062100	508,45	83
891062200	508,45	83
891062400	508,45	83
891062700	508,45	83
891062900	508,45	83
891063000	508,45	83
891066200	508,45	83
891080200	315,45	83
892060497	379,95	83
892063800	490,45	83
893061097	401,45	83
893066500	508,45	83
893080500	325,95	83
894070697	444,45	83
894070897	444,45	83
F80053	68,95	55
F80054	63,95	55
F84215	5,95	118
FF00025	120,45	33
FF00030	131,95	33

No.	P.V.P. unitario €	Página
FF00045	155,95	33
FF00055	237,45	33
FF00065	305,95	33
FF00075	320,95	33
FF00100	452,95	33
FF00105	479,95	33
FF00110	502,95	33
FF00120	573,95	33
FF00130	654,95	33
FF00140	619,95	33
FF00160	676,95	33
FF00200	729,95	33
FF00250	770,45	33
FF00280	792,45	33
FF00300	835,95	33
FF00350	864,45	33
FF00500	934,95	33
FF00610	87,95	33
FF00612	92,95	33
FF00616	109,95	33
FF00618	120,45	33
FF00620	126,95	33
FF00625	136,95	33
FF00632	156,95	33
FF00640	174,95	33
FF00645	181,95	33
FF00650	210,45	33
FF00655	216,95	33
FF00665	238,95	33
FF00675	267,95	33
FF00680	284,95	33
FF00700	322,95	33
FF00710	372,95	33
FF00725	427,95	33
FF00730	453,45	33
FF30150	1762,95	28
FF34150	3203,95	28
FF34160	3612,45	28
FF34200	3967,45	29
FF34260	4574,45	29
FF34500	6730,45	29
FF35015	437,95	35
FF35028	429,95	35
FF35035	50,95	35
FF35040	79,45	34
FF35045	105,45	34
FF35050	123,45	34
FF35055	132,95	34
FF35060	92,95	34
FF35065	111,95	34
FF35070	128,95	34
FF35075	149,45	34
FF35092	346,95	34
FF35093	486,95	34
FF35095	87,45	34
FF35120	156,45	34
FF35126	12,45	34
FF35129	30,45	34
FF35130	34,95	34
FF35190	2,80	34
FF35200	792,95	35
FF35301	79,45	35
FF35302	62,45	35
FF35710	286,45	35
FF35730	351,95	35

Índice numérico

No.	P.V.P. unitario €	Página
FF35740	335,95	35
FF35750	56,95	35
FF35751	70,95	35
FF40056	353,45	35
FF40150	2390,45	28
FF40165	1922,95	28
FF40185	1682,95	28
FF40220	2564,45	28
FF40400	3845,45	29
FF44030	164,95	32
FF44040	183,45	32
FF44050	196,45	32
FF44060	213,95	32
FF44070	234,95	32
FF44080	251,95	32
FF44090	290,45	32
FF44100	311,95	32
FF44110	329,45	32
FF44120	349,95	32
FF44125	354,45	32
FF44130	366,95	32
FF44140	396,45	32
FF44150	410,95	32
FF44160	436,45	32
FF44170	479,45	32
FF44180	506,95	32
FF44200	579,95	32
FF44220	638,95	32
FF44250	710,95	32
FF44300	827,45	32
FF44620	123,45	32
FF44630	134,95	32
FF44640	188,45	32
FF44650	196,45	32
FF44660	203,45	32
FF44670	232,45	32
FF44680	319,95	32
FF44690	377,45	32
FF44700	391,45	32
FF44710	436,45	32
FF44720	464,45	32
FF44730	502,95	32
FF44806	120,45	30
FF44808	133,45	30
FF44810	146,95	30
FF44812	150,95	30
FF44814	164,95	30
FF44815	164,95	30
FF44816	174,45	30
FF44818	183,45	30
FF44820	204,95	30
FF44822	210,95	30
FF44824	222,95	30
FF44830	242,95	30
FF44835	271,95	30
FF44840	281,45	30
FF44850	301,95	30
FF44855	469,45	30
FF44860	453,45	30
FF44865	496,45	30
FF50008	14,95	35
FF55201	18,95	35
P00109216	146,45	98
P00408916	114,95	99
P00508916	121,95	99

No.	P.V.P. unitario €	Página
P02548116	180,95	95
PR3564400	189,95	95
R16931000	181,45	170
R2403200	11,95	40
R2403300	10,95	40
R2403400	12,45	40
R2403500	12,45	40
R35659X00	96,45	95
R3566000	36,45	95
R5350900	13,95	160
R5351100	16,45	160
R5351200	17,95	160
R5351300	21,95	160
R5351400	38,95	160
R5351500	50,45	160
R5351600	60,95	160
R6112300	18,45	117
R6112500	32,95	117
R93580B00	469,45	103
R9358116	302,95	103
R9358216	358,95	103
V12102000	52,95	117
V12110016	851,95	117
V15000100	19,45	117
WA3021000	36,95	119

Condiciones generales de venta para España

PRECIOS:

Los precios incluidos en esta tarifa son **P.V.P., impuestos no incluidos**. Los precios de venta al profesional son a título indicativo y no constituyen una oferta en firme por parte de **ROTHENBERGER WZ**. Serán precios válidos para la factura aquellos que estén en vigor en la fecha de entrega.

Debido a cambios en las especificaciones, cantidades, materias primas, costo de producción u otros términos y condiciones, **ROTHENBERGER WZ** se reserva el derecho de modificar los precios en cualquier momento sin previo aviso.

CONDICIONES DE VENTA:

1. Estas condiciones corresponden a la tarifa válida desde el **1 de junio de 2026** 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 dos marcas: **ROTHENBERGER** y **SUPER-EGO**, 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:

1. Los artículos a reparar, deberán enviarse con la **Solicitud de reparación** debidamente rellenada, la cual puede descargarse de nuestra página web: **www.rothenberger.es**.
2. 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.

La garantía cubre el cambio o reparación de las piezas defectuosas, siempre y cuando los defectos no sean causados por un uso anormal. Toda herramienta, máquina o equipo, para su cambio o reparación, antes deberá ser sometida a control en nuestro Departamento Técnico.

AVISO LEGAL:

ROTHENBERGER WZ excluye toda responsabilidad, que se le pudiera exigir derivada de posibles errores de impresión (precios, fotografías, información técnica, descripciones ...).

ROTHENBERGER WZ

Condições gerais de venda para Portugal

PREÇOS:

Os preços incluídos nesta tarifa são **P.V.P., não incluem impostos**. Os preços de venda ao profissional são indicativos e não constituem uma oferta vinculativa da **ROTHENBERGER WZ**. Os preços válidos para a fatura serão os que estiverem em vigor na data de entrega. Devido a alterações nas especificações, quantidades, matérias-primas, custos de produção ou outros termos e condições, a **ROTHENBERGER WZ** reserva-se o direito de alterar os preços a qualquer momento sem aviso prévio.

CONDIÇÕES DE VENDA:

1. Estas condições correspondem à tarifa válida a partir de **1 de junho de 2026** que substitui e anula todas as anteriores.
2. Os preços desta tarifa serão para mercadorias colocadas em fábrica.
3. Estas condições de venda de **ROTHENBERGER WZ** são as únicas válidas, inclusive em caso de que as de compra de nossos clientes fossem distintas. O simples facto de fazer um pedido à nossa empresa significa a aceitação das mesmas.
4. **ROTHENBERGER WZ** reserva-se o direito de modificar as especificações técnicas e dimensionais de seus artigos sem aviso prévio.

ENCOMENDA MÍNIMA:

Não se aceitam encomendas por importe líquido inferior a **150 €**

Não se aceitam encomendas por importe líquido inferior a **350 €** dos arquipélagos dos Açores e da Madeira.

PORTES E MANIPULAÇÃO:

Os valores das encomendas das nossas 2 marcas **ROTHENBERGER** e **SUPER-EGO**, registadas no mesmo dia serão sumadas a efeitos de portes e manipulação.

1. **São fornecidos com agravação de 10 %** (em razão de portes e manipulação):
As encomendas de importe líquido compreendido entre **150 € e 350 €**
As encomendas de Açores e Madeira de importe líquido compreendido entre **350 € e 750 €**
2. **São fornecidos sem agravação:**
Todos os envios de importe líquido superior aos citados nos pontos anteriores.

NOTAS:

1. As encomendas para Açores e Madeira, superiores a **750 €** líquido incluem o seguro até o porto de destino.
2. Recomenda-se a todos os Clientes que comprovem o perfeito estado de precintos e embalagens ao retirar a encomenda da transportadora e proceder em caso de anormalia, à imediata reclamação, num prazo máximo de **quatro dias**, ao meio de transporte utilizado comunicando-o por escrito a **ROTHENBERGER WZ**.
3. Entende-se a aceitação pelo Cliente dos artigos, quantidades, qualidades e no caso os preços, se passados 15 dias naturais desde a entrega física dos mesmos, não nos manifeste expressamente a sua reclamação por escrito.

PAGAMENTO:

Pagamento a 60 dias: mediante domiciliação bancária Líquido

Aos clientes que tenham dia de vencimento fixo, a factura será emitida a 45 dias, respeitando o dia fixo de vencimento.

Toda a mercadoria é propriedade de **ROTHENBERGER WZ** até que não tenha sido efectuada a cobrança total, conforme a factura.

DEVOLUÇÃO DA MERCADORIA:

Em nenhum caso serão aceites devoluções de mercadorias sem a prévia autorização de ROTHENBERGER WZ e deverão ser acompanhadas pelo "AVISO DE DEVOLUÇÃO" do nosso Delegado ou Representante previamente autorizados pela Administração ou Direcção de Vendas.

1. **ROTHENBERGER WZ** somente aceitará as devoluções por defeito de fabricação ou erro no envio atribuível a **ROTHENBERGER WZ** que sejam devolvidas à fábrica dentro dos 15 dias de sua expedição.
2. Em nenhum caso serão admitidas devoluções de artigos não incluídos nesta tarifa, nem provenientes de promoções ou liquidação. Não serão aceites devoluções de ferramentas em cardings ou displays defeituosos.
3. Somente serão admitidas aquelas 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.**

CONCERTOS

1. Para os artigos a reparar, deve realizar-se uma **Solicitude de reparação**, a qual pode ser realizada através do site: **www.rothenberger.pt**.
2. 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.

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 de atención al cliente. Servicio de atención técnica.

Atención al cliente



Carretera Durango-Elorrio, km. 2
48220 - Abadiano
ventas@rothenberger.com
Tel.: 94 621 01 01

Delegaciones en España y Portugal:

BALEARES

Tel.: 607 274 944
baleares@rothenberger.com

CANARIAS

Tel.: 662 952 311
canarias@rothenberger.com

CATALUÑA

C/ Zamora, 46 Bajo
08191 Rubí (Barcelona)
Tel.: 93 207 69 75 / 660 400 650
catalunya@rothenberger.com

CENTRO

San Máximo, 31 Planta 2 - Nave 1
28041 Madrid
Tel.: 91 500 19 01
centro@rothenberger.com

LEVANTE

C/ Ricardo Llopi, 4 - Bajo
46183 - La Eliana (Valencia)
Tel.: 648 035 488
levante@rothenberger.com

NORTE

Ctra. Durango-Elorrio km. 2
48220 Abadiano (Bizkaia)
Tel.: 607 371 672
norte@rothenberger.com

NORESTE

Benjamin Franklin, 34.
Pol. Ind. Cogullada - Guardatodo - BOX 101
50014 Zaragoza
Tel.: 696 623 223
noreste@rothenberger.com

NOROESTE

Avda. de los Cubos, 52 1-B
24007 León
Tel.: 609 419 478
noroeste@rothenberger.com

SUR

C/ Cazalaja de Almanzor, 24 - A
41960 - Gines (Sevilla)
Tel.: 660 390 729
sur@rothenberger.com

SURESTE

Pol. Ind. SAN LUIS
C/ Bahía Blanca, 13 - BOX 975 • 29006 - Málaga
Tel.: 670 365 026
sureste@rothenberger.com

PORTUGAL

Tel.: +351 91 868 38 94
portugal@rothenberger.com

Servicio de asistencia técnica oficial

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.
- Portes incluidos en factura¹⁾.

¹⁾ Con nuestro transportista habitual.

SAT - ROTHENBERGER

Carretera Durango-Elorrio, km. 2
48220 - Abadiano



sat@rothenberger.com
Tel.: 94 621 01 06

Servicios de asistencia técnica externos

BALEARES

TECNICA I MANTENIMENT INDUSTRIAL
Carrer d'Albert Castell, 8 - esq.
07141 Pòrtol - Marratxi
einfo@martiamengual.com
Tel.: 971 42 83 03

CANARIAS

DRG / DOMINGO GONZALEZ RODRÍGUEZ
C/ Las Cruces, 24 - Geneto
38296 La Laguna - Tenerife
drgsl1@hotmail.com
Tel.: 922 63 23 86

CATALUÑA

MECAELECTRIC BCN
Ricart, 23
08004 Barcelona
mecaelectricbcn@gmail.com
Tel.: 93 008 46 52

MADRID

TECNO IZQUIERDO, S.A.
Avda. del Manzanares, 222
28026 - Madrid
tecno.izquierdo@telefonica.net
Tel.: 91 475 91 58

PORTUGAL

FIEL TECNICA, LDA
Praceta S. João Bosco, 8 - 8A
2735-482 Cacem - Portugal
geral@fieltecnica.pt
Tel.: 219 134 725

Notas

Notas



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.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta Tarifa sin la autorización previa por escrito de ROTHENBERGER WZ ya sea 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 a la Tarifa. Reservados los derechos en todos los países.



Conectamos a las personas con el agua y la energía. De una forma segura. Sostenible.



Síguenos en:

rothenberger_iberia



ROTHENBERGER

Ctra. Durango-Elorrio, km. 2
48220 Abadiano - Bizkaia

Tel.: 94 621 01 01

ventas@rothenberger.com



rothenberger.com

Su distribuidor especializado ROTHENBERGER:

Tarifa válida desde el 1 de enero de 2026 hasta el 31 de diciembre de 2026 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.