



ROTHENBERGER
pipetool technologies at work

Tarifa
precios recomendados
(P.V.P.) I.V.A. no incluido
Enero 2018





**¡Herramientas
de calidad
para uso
profesional!**



R600

Un auténtico "clásico":

Nuestras máquinas para la limpieza de tubos (R550, R600, R650 y R750) eliminan los atascos más resistentes de todo tipo... y lo hacen en todo el mundo. Nuestros clientes confían firmemente en una calidad superior, garantía del nombre ROTHENBERGER.

¡Made in Germany!

ROTHENBERGER

Aviso legal

Este catálogo es una publicación de:
ROTHENBERGER WZ
Ctra. Durango-Elorrio km. 2
48220 Abadiano (Vizcaya)

Se ha dedicado una atención especial a la recopilación del catálogo y la descripción de los productos. No obstante, no se pueden descartar los posibles errores. ROTHENBERGER excluye por este motivo toda responsabilidad por posibles errores presentes a pesar de la cuidadosa revisión.

Como consecuencia de los desarrollos técnicos y las adaptaciones de nuestros productos a las necesidades y deseos de nuestros clientes, se pueden modificar el diseño, las disposiciones, los datos de rendimiento, características, dimensiones y peso de los productos sin compromiso o comunicación previa.

No estamos obligados a modificar correspondientemente los productos ya suministrados. Del mismo modo nos reservamos el derecho a retirar artículos de nuestro programa de suministros.

Con esta Tarifa dejan de ser válidas todas las ediciones anteriores. Las indicaciones de las normas no son obligatorias.

Las indicaciones para el trabajo y los consejos para el uso y la seguridad no son obligatorias y no cambian de ninguna forma las prescripciones legales o de otro tipo, como p. ej. las de las cooperativas de trabajo, en los países correspondientes.

Ninguna parte de esta tarifa podrá ser reproducida sin la autorización previa por escrito de ROTHENBERGER WZ de ningún modo (mediante reimpresión, fotocopia, microfilm o cualquier otro método, ni podrá pasarse a un código de lectura mecánica o ser guardado en un sistema electrónico y modificado) ni traducirlo en un lenguaje legible por máquina o guardarlo en sistemas electrónicos y procesarlo allí. Se prohíbe toda modificación o añadido al catálogo. Reservados los derechos en todos los países.



**¡Herramientas
de calidad
para uso
profesional!**



R600

Un auténtico "clásico":

Nuestras máquinas para la limpieza de tubos (R550, R600, R650 y R750 eliminan los atascos más resistentes de todo tipo... y lo hacen en todo el mundo. Nuestros clientes confían firmemente en una calidad superior, garantía del nombre ROTHENBERGER.

¡Made in Germany!



Transparencia, eficiencia y competitividad

En el ROTHENBERGER TEC-Center se dan cita y conviven comunicación, producción y conocimiento técnico. Su arquitectura, con una simbiosis perfecta entre función y estética, facilita hacer frente a numerosas tareas. Asimismo sorprende a sus visitantes con su representativa exposición, sus aulas de formación y una reconocida gastronomía.

¡Bienvenido!



¡Bienvenido a ROTHENBERGER!

Contribuimos a que personas del mundo entero tengan un abastecimiento de agua y energía. Con más de 6.000 productos, ofrecemos la gama más completa y variada de productos del sector, haciendo de esta manera que, con el "One-stop-shopping", sean muy cómodas las compras para nuestros clientes y colaboradores: instaladores, comerciales e industriales. Más de 1.700 técnicos distribuidos por 50 sucursales y 17 unidades productivas, repartidos por todo el mundo, diseñan y producen al año unas 28 millones de herramientas, que se venden en 90

países diferentes. No todo su mérito son las cifras: Sus más de 200 patentes y marcas registradas, así como su cuota de producción propia, son prueba de la excelencia y calidad de nuestros productos. Nuestro objetivo es facilitar a nuestros clientes el día a día para que puedan garantizar el mejor resultado en el menor tiempo posible. De todo ello es garantía nuestro buen nombre desde hace más de 65 años, y estamos muy orgullosos de ello.

10 buenas razones por las que los instaladores siempre se deciden por ROTHENBERGER:

1. Encuentra lo necesario para cada uno:

Todo nuestra gama abarca más de 6.000 productos, siendo de esta forma el programa más extenso del mundo.

2. Todo por nuestros clientes:

1.700 empleados de ROTHENBERGER, repartidos por el mundo entero, se ocupan a diario en todas nuestras sucursales de que nuestros clientes estén plenamente satisfechos, al 100 %, con nuestros productos, tecnologías y servicios.

3. Siempre sólo lo mejor, nuestro requisito de calidad:

Todos los productos que llevan el nombre ROTHENBERGER, alcanzan con suficiencia los estándares de calidad profesionales más elevados. Una promesa que cumplimos nuevamente día a día.

4. Más que productos, Soluciones profesionales

Su quehacer diario se encuentra en el centro de nuestra fuerza innovadora. ROTHENBERGER dispone de soluciones de sistema integradas que le ayudan a resolver su trabajo mejor, de una manera más rápida, más sencilla y, sobre todo, ¡más rentable!



5. Innovación y producción a la vez:

La investigación y el desarrollo en ROTHENBERGER se distribuye entre tres plantas diferentes: Kelkheim (Alemania), Abadiano (España) y Épernay (Francia), las cuales también son las sedes principales de producción. Además de las anteriores, tenemos centros productivos; por ejemplo, en EE. UU. y otras 13 plantas del grupo repartidas entre 7 países de Europa.

6. Marcamos tendencia:

Las herramientas y tecnologías innovadoras de ROTHENBERGER que el mercado y la fabricación se encuentran en continuo cambio. De ello son representativas más de 200 patentes y marcas registradas, además de otros desarrollos revolucionarios, como, por ejemplo la Constant Force Technologie (CFT®), asistentes de Apps, cámaras de inspección o tecnologías de conexión de diseño totalmente nuevas.

7. "Live at work"- más fácil y más cerca:

A la hora de hacer una compra profesional es muy importante el servicio Posventa. Para ello hay todos los días disponibles unos 500 asesores de venta ROTHENBERGER, con unos 200 vehículos de demostración. Estamos anualmente presentes en más de 120 ferias. En nuestra central de Kelkheim instruimos permanentemente a comerciales especializados para que siempre hagan gala de una óptima preparación y asesoramiento.

8. Los mejores productos y el mejor servicio:

ROTHENBERGER dispone de más de 150 puntos de servicio activos en todo el mundo. Con lo que conseguimos maximizar tiempos en operaciones de reparación y mantenimiento.

9. Eficaz, sencillo y rápido:

Gracias a la red internacional ROTHENBERGER Supply Chain, conseguimos una disponibilidad máxima y plazos de entrega mínimos. ¡De esta forma el 97% de nuestros clientes consigue sus pedidos en 48 horas!

10. Nosotros estamos allá donde está usted:

Da igual si desea hacer un pedido de herramientas, necesita que un servicio o desea hacerse amigo nuestro en Facebook, nosotros disponemos de todas las posibilidades de contacto que le van a permitir progresar.

facebook

YouTube

¡In situ, para usted!

ROTHENBERGER se encuentra permanentemente presente con sus comerciales especializados y a través de ferias. Nos agrada tener la oportunidad de conocerle en persona, y hablarle de las excelencias de nuestras soluciones en productos y servicio.



¡Innovación con Apps!

ROTHENBERGER está a la orden del día en innovación, por este motivo contamos con la App que nos va a permitir acceder a la red con los sistemas de inspección de tubos.



Nos puede encontrar en todas partes

Directamente, tanto si es a través de un comercial especializado autorizado, en ROTHENBERGER.com, en el teléfono de atención al cliente para Servicio o mediante asesoramiento:

Siempre estamos cerca de usted.

Aquí es donde se ve la satisfacción del cliente:

Nuestros dos Global Logistics Center de Alemania y España suministran productos de una forma rápida y directa a nuestros socios comerciales en más de 12 países de Europa. Junto con otros Logistics Center locales de 21 países se forma la red mundial ROTHENBERGER Supply Chain, que garantiza el abastecimiento eficaz. En lo más profundo de nuestra intención se encuentra la satisfacción del cliente.



Instalación	Corte		10	1
	Perforación y corte con núcleo de diamante		26	2
	Curvado		42	3
	Expansión		54	4
	Prensado		60	5
	Roscado		72	6
	Soldadura		88	7
Servicio y mantenimiento	Detección de fugas		112	8
	Congelación		124	9
	Inspección y localización		128	10
	Limpieza de tuberías		140	11
ROWELD® Soldadura de tubos de plástico		164	12	
Tecnología de refrigeración y aire acondicionado		184	13	
Herramientas de uso general		208	14	
Repuestos		242	15	
Servicios Asistencia Técnica				
Índice numérico				

Condiciones generales de venta para el Mercado Ibérico

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. Los gases refrigerantes se facturarán de acuerdo a la ley 16/2013, de 29 de Octubre y el Real decreto 1042/2013 de 27 de Diciembre por el que se aprueba el Reglamento del Impuesto sobre los Gases Fluorados de Efecto Invernadero.

CONDICIONES DE VENTA:

1. Estas condiciones corresponden a la **Tarifa Enero 2018** 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 Canarias, Ceuta y Melilla por un importe neto inferior a **350 €**

PORTES Y MANIPULACIÓN:

Los importes de los pedidos de nuestras 3 marcas, ROTHENBERGER, SUPER-EGO y CLABER, grabados en el mismo día se sumarán a efectos de portes y manipulación.

1. **Se suministran con recargo del 6%** (en concepto de portes y manipulación):
Los pedidos de la Península y Baleares de importe neto comprendido entre **150 € y 350 €**
2. **Envíos urgentes con porte fijo de 7 €**
Los pedidos de la Península y Baleares menores de 12 kgs. que no contengan productos ADR, de reducido volumen y de importe neto comprendido entre **150 € y 350 €**.
3. **Se suministran con recargo del 6%:**
Los pedidos de Canarias, Ceuta y Melilla de importe neto comprendido entre **350 € y 750 €**
4. **Se suministran sin recargos:**
Todos los envíos de importe neto superior a los citados en los párrafos anteriores.

NOTAS:

1. Los pedidos para Canarias, Ceuta y Melilla, superiores a **750 €** netos incluyen el seguro hasta el puerto de destino.
2. Si el cliente exige el envío por un transportista determinado u otro medio distinto del habitual de **ROTHENBERGER WZ.**, el envío se efectuará a **portes debidos**.
3. 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**.
4. 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 al contado: mediante giro a 25 días fecha factura **0,5% Dto.**

Pago a 60 días fecha factura **Neto.**

A los clientes que tengan día de vencimiento fijo, se les emitirá factura a 45 días, respetando ese día fijo de vencimiento.

Toda mercancía es propiedad de **ROTHENBERGER WZ** hasta que no haya sido hecho efectivo su total cobro, conforme a factura.

DEVOLUCIÓN DE MERCANCÍA

En ningún caso se aceptarán devoluciones de género sin la previa autorización de ROTHENBERGER WZ y deberán acompañarse del "PARTE DE DEVOLUCIÓN" de nuestro Delegado o Representante previamente autorizados por la Administración o Dirección de ventas.

1. **ROTHENBERGER WZ** sólo aceptará las devoluciones por defecto de fabricación o error en el envío atribuible a **ROTHENBERGER WZ** que sean devueltas a fábrica dentro de los 15 días desde su expedición.
2. En ningún caso se admitirán devoluciones de artículos no incluidos en esta tarifa, ni provenientes de promociones o saldos. No se aceptarán devoluciones de herramientas en cardings o displays defectuosos.
3. Sólo se admitirán aquellas devoluciones que vengan a **portes pagados**.
4. Para aceptar una devolución deberá venir documentada con una **fotocopia de la/s factura/s original/es**.
5. **A todas las devoluciones (salvo las correspondientes al apartado 1) se les deducirá un 50% (consecuencia de su manipulación, recuento, inspección del control de calidad y recuperación), si fuese necesaria.**

REPARACIONES

- Los artículos a reparar, deberán enviarse indicando en el exterior la palabra **"REPARACIÓN"**.
- Los artículos a reparar en garantía deberán venir acompañados de la **fotocopia de la factura de compra**.

GARANTÍA:

Los productos que aparecen en la tarifa ROTHENBERGER tienen una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra, salvo casos excepcionales que se disponga una garantía superior. Por otra parte, los artículos ROTHENBERGER están garantizados a perpetuidad contra defectos de materiales y/o de fabricación.

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

AVISO LEGAL:

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

ROTHENBERGER WZ

Condições gerais de venda para Portugal

PREÇOS:

Os preços incluídos nesta tabela são P.V.P., Impostos não incluídos. Os preços de venda ao profissional são a modo indicativo e não constituem uma oferta em si por parte de ROTHENBERGER WZ. Os preços válidos para a factura serão os que estejam em vigor na data de entrega.

CONDIÇÕES DE VENDA:

1. Estas condições correspondem à **Tarifa Janeiro 2018** 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 6%** (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. Se o Cliente exigir o envio por uma transportadora determinada, forma de equipagem ou outro meio distinto do normal de **ROTHENBERGER WZ** o envio será efectuado a **portes devidos**.
3. 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**.
4. 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 à vista: mediante cheque bancário ou transferência **0,5% Desc.**

Pagamento a 60 dias: mediante domiciliação bancária **Líquido**

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

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

DEVOLUÇÃO DA MERCADORIA:

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

1. **ROTHENBERGER WZ** somente aceitará as devoluções por defeito de fabricação ou erro no envio atribuível a ROTHENBERGER WZ que sejam devolvidas à fábrica dentro dos 15 dias de sua expedição.
2. Em nenhum caso serão admitidas devoluções de artigos não incluídos nesta tarifa, nem provenientes de promoções ou liquidação. Não serão aceites devoluções de ferramentas em cardings ou displays defeituosos.
3. Somente serão admitidas àquelas devoluções que venham a **portes pagos**.
4. Para que uma devolução seja aceite deverá vir certificada com uma **cópia das facturas originais**.
5. **A todas as devoluções (excepto as correspondentes no ponto 1) serão deduzidas um 50% (consequência de sua manipulação, recontagem, inspecção do controlo de qualidade e recuperação), se fosse necessária.**

CONSERTOS

- Os artigos para consertar, deverão ser enviados indicando no exterior a palavra: **"CONSERTO"**.
- 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 Gral. de Preços ROTHENBERGER têm uma garantia de 1 ano desde a data da compra, excepto casos excepcionais que se aplique uma garantia superior. Por outra parte, os produtos ROTHENBERGER estão garantidos a perpetuidade perante defeito dos materiais e/ou de fabricação.

A garantia cobre a troca ou conserto das peças defeituosas, sempre e quando os defeitos não sejam causados por um uso anormal. Toda a ferramenta, máquina ou equipamento, para sua troca ou conserto, deverá ser submetida, antes, a um controlo em nosso Departamento Técnico.

AVISO LEGAL:

ROTHENBERGER WZ exclui toda a responsabilidade que se lhe pudesse exigir derivada de possíveis erros de impressão (preços, fotografias, informação técnica, descrições...).

ROTHENBERGER WZ



Corte

Corte manual de metal

Cortatubos para cobre y acero	14 - 17
Cortatubos para tubo corrugados	15
Cortatubos para acero inoxidable (INOX) y acero	17 - 18
Cuchillas de repuesto	19

Corte manual de plástico / Multicapa

Tijeras para tuberías de plástico	20 - 21
Cortatubos de plástico	22
Cortatubos multicapa	14, 20, 21

Corte manual

Sierras de mano y hojas de sierra	22
-----------------------------------	----

Corte eléctrico

Sierras electroportátiles	23
Hojas para sierras eléctricas	24

Escariado, biselado y calibrado

Escariadores	24 - 25
--------------	---------



Cortatubos para cobre, aluminio, acero, plástico y multicapa

	TC 35 DURAMAG®	TC 35 C	TC 35 DURAMAG® MSR	INOX TC 35 PRO DURAMAG®	TC 42 PRO
No.	70027	070027C	70109	70055	70070
Rango de trabajo	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-35 mm (1/4-1.3/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")
Dimensiones (mm.)	150 x 60 x 40	150 x 60 x 40	150 x 60 x 40	150 x 60 x 40	160 x 60 x 40
Peso	255 g.	470 g.	255 g.	255 g.	540 g.
Extra	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.
Aplicaciones	Cobre, bronce, aluminio tubería acero con pared delgada.	Cobre, bronce, aluminio tubería acero con pared delgada.	Tubo plástico con revestimiento.	Inoxidable	Cobre, bronce, aluminio tubería acero con pared delgada.

Página

14

14

14

14

14

	TC 42 XL	TC 42 PRO MSR	TC 42 PRO PVC	INOX TC 42 PRO	MINICUT I PRO	MINICUT II PRO
No.	1000001748	70109	70072	70070	70401	70402
Rango de trabajo	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 6-42 mm (1/4-1.5/8")	Ø 3-16 mm (1/8-5/8")	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")
Dimensiones (mm.)	166 x 67 x 54	160 x 60 x 40	160 x 60 x 40	160 x 60 x 40	46x35x22	55x38x22
Peso	430 g.	550 g.	550 g.	550 g.	110 g.	125 g.
Extra	Rollers. Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	Escariador interno. Cuchilla de repuesto en el pomo.	-	-
Aplicaciones	Cobre, aluminio	PE, PP, PVDF, Multicapa	PE, PP, PVDF, Multicapa	Inoxidable	Cobre, bronce, aluminio acero pared delgada	

Página

15

14

14

14

16

	MINICUT 2000	MINI MAX	TUBE CUTTER 30 PRO	TUBE CUTTER 50 PRO	TUBE CUTTER Automático Tipo I	TUBE CUTTER Automático Tipo II	TUBE CUTTER Automático Tipo III		
No.	70105	70015	71019	70065	70030	70031	70142	70132	70133
Rango de trabajo	Ø 6-22 mm (1/4-7/8")	Ø 6-28 mm (1/8-1.1/8")	Ø 3-30 mm (1/8-1.3/8")	Ø 2-50 mm (1/5-2")	Ø 6-67 mm (1/4-1.5/8")		Ø 50-127 mm (2-5")		Ø 110-168 mm (4-6.5/8")
Dimensiones (mm.)	70 x 40 x 30	80 x 60 x 30	150 x 60 x 40	380 x 90 x 90	230 x 110 x 40		360 x 180 x 50		390 x 220 x 50
Peso	140 g.	270 g.	305 g.	520 g.	755 g.		1.630 g.		2.200 g.
Extra	-	-	Escariador interno, Cuchilla de repuesto en el pomo.		Escariador interno, Cuchilla de repuesto en el pomo.		Escariador interno, Cuchilla de repuesto en el pomo.		Escariador interno.
Aplicaciones	Cobre, bronce, aluminio tubería acero con pared delgada.		Cobre, bronce, aluminio tubería acero con pared delgada.		Cobre, aluminio, pared fina	PP, PE, PEX, PB y PVDF	Cobre, aluminio, pared fina	PP, PE, PEX, PB y PVDF	PP, PE, PEX, PB y PVDF

Página

16

17

17

22

17

22

22

Guía rápida de herramientas para corte

1

	Cortatubos para acero e inox				Corrugados
	INOX TUBE CUTTER	SUPER 1.1/4"	SUPER 2"	ENORM 4"	TC 42 CSST
					
No.	70340	70040	70045	70060	1000001747
Rango de trabajo	Ø 6-60 mm (1/4-2.3/8")	Ø 10-42 mm (1/8-1.1/4")	Ø 10-60 mm (1/8-2")	Ø 60-115 mm (2-4")	Ø 10-42 mm (1/8-1.1/4")
Dimensiones (mm.)	230 x 110 x 40	280 x 110 x 40	400 x 130 x 60	610 x 190 x 70	166 x 67 x 54
Peso	780 g	1.040 g	2.155 g	7.105 g	430 g.
Aplicaciones	Acero inoxidable	Acero	Acero	Acero	Tubos corrugados
Página	17	18	18	18	15

Tijeras para el corte de tubo de plástico						
	ROCUT® TC 26	ROCUT® TC 32	ROCUT® TC 42	ROCUT® TC 50	ROCUT® TC 63	ROCUT® TC 75
						
No.	52005	52040	52000	52010	52030	52015
Rango de trabajo	Ø 0-26 mm (0-1")	Ø 0-32 mm (1.1/4")	Ø 0-42 mm (0-1.5/8")	Ø 0-50 mm (0-2")	Ø 0-63 mm (0-2.1/2")	Ø 0-75 mm (0-3")
Dimensiones (mm.)	190 x 80 x 30	210 x 60 x 30	210 x 100 x 25	260 x 120 x 25	280 x 130 x 30	480 x 165 x 35
Peso	370 g.	220 g.	447 g.	600 g.	700 g.	1.740 g.
Aplicaciones	PEX, PP, PE, PB.	PEX, PE y MLP	PVC, PEX, PP, PB y MLP.	PVC, PEX, PP, PB y MLP.	PVC, PEX, PP, PB y MLP.	PE, PP, PB
Página	20	20	20	21	21	21

Sierras		
	ROTIGER VARIO ELECTRONIC	UNIVERSAL ROTIGER VARIO ELECTRONIC
		
No.	50306	50301
Rango	hasta Ø 6"	-
Potencia	1.500 W (230V)	1.600 W (230V)
Velocidad	0 - 2.200 r/min	1.000 - 2.800 r/min
Peso	4,3 kg.	3,7 kg.
Dimensiones (mm.)	491 x 94 x 108	440 x 120 x 80
Distancia	26 mm	26 mm
Acoplamiento	"L" y "U"	"L"
Max. espesor tubo	-	-
Ø disco	-	-
Ø acoplamiento	-	-
Extra	Mordaza cadena 6"	-
Página	23	23

Corte

Corte manual de metal

1

TUBE CUTTER 35 DURAMAG®

Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

TUBE CUTTER 35 DURAMAG®

Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas

TUBE CUTTER 35 DURAMAG® MSR

PE, PP, PVDF, tuberías con revestimiento plástico, tuberías de plástico duro de PVC

INOX TUBE CUTTER 35 DURAMAG®

Tuberías de acero inoxidable

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de magnesio 100%, hasta un 30% más ligero comparado con el modelo anterior.
- Rendimiento mejorado.
- Igual resistencia con un peso claramente inferior.

Ø
6-35
mm

Dos rodillos guía con ranura

Cortes cerca del abocardado



Siempre a mano

Cuchilla escurridora interna retráctil

Guía telescópica exacta

Corte de precisión

Giro fácil del pomo de ajuste

Ajuste rápido de la zona de trabajo



INCLUYE
1 cuchilla en el pomo

DURAMAG®
Cuerpo de magnesio HI-Tec



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70027	41,95	TUBE CUTTER 35 Cu 6-35 mm	4
070027C	41,95	TUBE CUTTER 35 Refrigeración 6-35 mm	4
70108	41,95	TUBE CUTTER 35 Multicapa 6-35 mm	4
70055	45,95	TUBE CUTTER 35 Inox 6-35 mm	4
73500ZB16	45,95	TUBE CUTTER 35 Cu + 2 cuchillas (plástico, Inox)	10
070027DB	245,95	Expositor (incluye 6 TUBE CUTTER 35 Cu)	1
1000002190	45,95	TUBE CUTTER 35 Cu + 5 cuchillas en ROBOX	1
1000002222	49,95	TUBE CUTTER 35 Inox + 5 cuchillas en ROBOX	1
1000002002	59,95	TC 35 Cu + escurridor + rotulador en ROBOX	1



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
No. 1000002190			
No. 1000002222			
No. 1000002220			
No. 070027DB			
No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070017D	16,95	5 cuchillas Cu	1
070056D	31,45	5 cuchillas INOX	1
070188D	35,95	5 cuchillas MLP	1
070028D	12,45	3 cuchillas plástico	1

Ø
6-42
mm

Carcasa metálica con revestimiento DURAMANT®: ¡Sólido y eficaz!

TUBE CUTTER 42 Pro

Cortatubos testado para cortes de precisión en las tuberías de Ø 6 - 42 mm (1/4-1.5/8")

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Óptimo para lugares de difícil acceso
- Ajuste rápido de la zona de trabajo
- Cuchilla de repuesto en el pomo
- Se pueden realizar cortes cerca del abocardado
- Cuchilla escurridora interna retráctil
- Sólido y eficaz



INCLUYE
1 cuchilla en el pomo

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70029	49,45	TUBE CUTTER 42 Cu 6-42 mm	4
70109	49,45	TUBE CUTTER 42 Multicapa 6-42 mm	4
70072	49,95	TUBE CUTTER 42 Plástico 6-42 mm	4
70070	54,45	TUBE CUTTER 42 Inox 6-42 mm	4
19238	54,45	TUBE CUTTER 42 Cu + 2 cuchillas (MLP, Inox)	10

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070017D	16,95	5 cuchillas Cu	1
070056D	31,45	5 cuchillas INOX	1
070188D	35,95	5 cuchillas MLP	1
070028D	12,45	3 cuchillas plástico	1

TUBE CUTTER 42 CSST

Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El cortatubos CSST, con dos rodillos de goma situados en el mismo eje de las cuchillas, proporciona un corte estable para tubos corrugados con un espesor de pared de 0,2 mm.

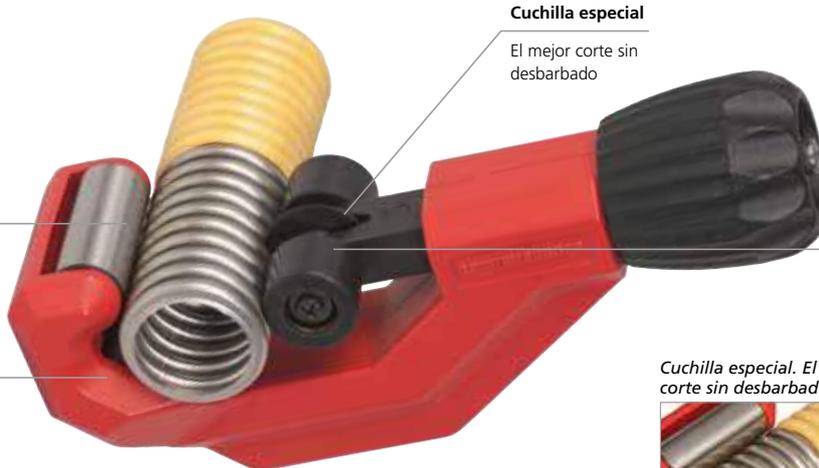
Ø
10-42
mm

Rodillo extra ancho

Mejor alineación y menos deformación

Cuerpo reforzado.

Duradero.



Cuchilla especial

El mejor corte sin desbarbado

INCLUYE
1 cuchilla
en el pomo

Rodillos de soporte de goma

Sostienen el tubo durante el corte, no se desliza hacia fuera.

Cuchilla especial. El mejor corte sin desbarbado



Los rodillos de goma proporcionan una guía estable.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001747	69,45	TUBE CUTTER 42 CSST	1
100002077	29,95	5 cuchillas MLP	1

TUBE CUTTER 42 XL

Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Proporciona un corte estable que nos permite el corte de tubos de cobre, aluminio, latón, y acero inoxidable (con diferentes cuchillas) sin deformación alguna.

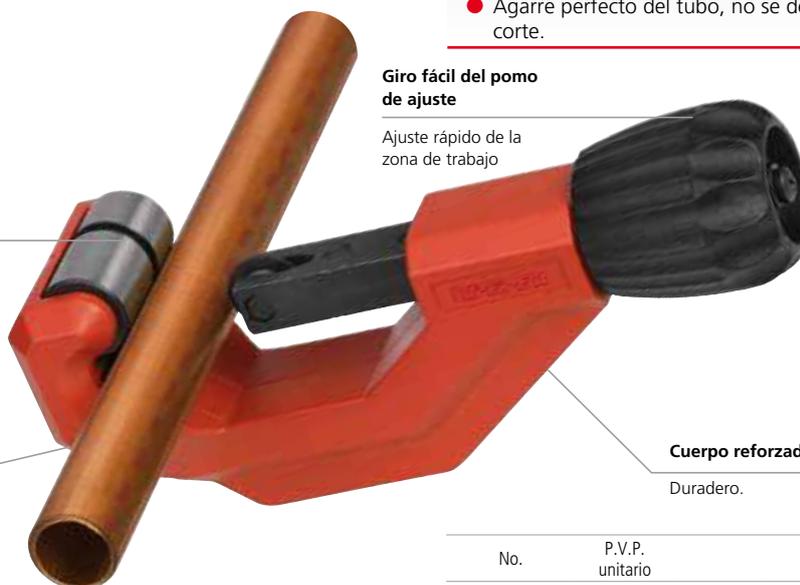
Ø
10-42
mm

Rodillos

de apoyo sobredimensionados

Siempre a mano

Cuchilla esacariadora interna retráctil



Giro fácil del pomo de ajuste

Ajuste rápido de la zona de trabajo

INCLUYE
1 cuchilla
en el pomo

Rodillo extra ancho
Mejor alineación y menos deformación.

Cuerpo reforzado.

Duradero.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001748	62,45	TUBE CUTTER 42 XL	1

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Menos deformación del tubo gracias a superficies de contacto más grandes.
- Construcción robusta, corte correcto.
- Agarre perfecto del tubo, no se desliza hacia fuera durante el corte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070017D	16,95	5 cuchillas Cu	1
070056D	31,45	5 cuchillas INOX	1
070188D	35,95	5 cuchillas MLP	1
070028D	12,45	3 cuchillas plástico	1

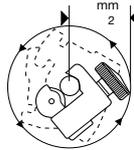
Corte

Corte manual de metal

1

MINICUT I PRO

Ø
3-16
mm



MINICUT I PRO / II PRO

Cortatubos de cobre

MINICUT I PRO Ø 3 - 16 mm (1/8 - 5/8")

MINICUT II PRO Ø 6 - 22 mm (1/4 - 7/8")

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas
- Diseño práctico con un radio de trabajo pequeño que permite usar lo en lugares de difícil acceso
- Fácil control de la presión gracias al pomo sobredimensionado y estriado, y al diseño práctico
- Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado
- El diseño monoblock permite una mayor precisión

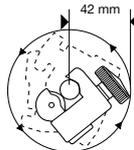


No. 1000002191

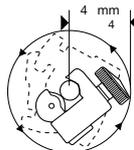
No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70401	11,95	MINICUT I PRO 3-16 mm	4
70402	12,95	MINICUT II PRO 6-22 mm	4
070017D	16,95	5 cuchillas repuesto Cu	1
1000002191	32,95	MINICUT II + MINI MAX en ROBOX	1

MINICUT II PRO

Ø
6-22
mm



Ø
6-22
mm



MINICUT 2000

Cortatubos de cobre

Ø 6 - 22 mm (1/4 - 7/8")

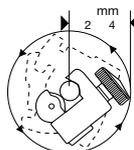
Diseño ergonómico del cuerpo y el mango con una superficie donde apoyar la mano durante el giro.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas
- Diseño práctico con un radio de trabajo pequeño que permite usar lo en lugares de difícil acceso.
- Fácil control de la presión gracias al pomo sobredimensionado y estriado, y al diseño práctico.
- Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70105	12,95	MINICUT 2000 6-22 mm	4
070017D	16,95	5 cuchillas repuesto Cu	1

Ø
3-28
mm



MINI MAX

Cortatubos de cobre Ø 3 - 28 mm (1/8 - 1.1/8")

Diseño ergonómico del cuerpo y el mango con una superficie donde reposar la mano durante el giro.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas.
- Diseño práctico con un radio de trabajo muy pequeño que permite usar lo en lugares de difícil acceso.
- Fácil control de la presión gracias al pomo sobredimensionado y estriado, y al diseño práctico.
- Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado.



No. 1000002191

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70015	17,45	MINI MAX 3-28 mm	4
070017D	16,95	5 cuchillas repuesto Cu	1
1000002191	32,95	MINICUT II + MINI MAX en ROBOX	1

TC 30 PRO TC 50

Ø 3-30 mm Ø 12-50 mm



No. 71019

INCLUYE
1 cuchilla en el pomo

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71019	16,95	TUBE CUTTER 30 PRO 3-30 mm	4
70065	24,45	TUBE CUTTER 50 12-50 mm	4

TUBE CUTTER 30 PRO / 50

Cortatubos de cobre

TUBE CUTTER 30 PRO Ø 3 - 30 mm (1/8 - 1.1/8")

TUBE CUTTER 50 Ø 12 - 50 mm (1/2 - 2")

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas
- Dos rodillos guía con ranura para los cortes cerca del abocardado
- Escariador interna retráctil y cuchilla de repuesto en el pomo

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070017D	16,95	5 cuchillas Cu	1
070056D	31,45	5 cuchillas INOX	1
070188D	35,95	5 cuchillas MLP	1
070028D	12,45	3 cuchillas plástico	1

TIPO I TIPO II

Ø 6-67 mm Ø 50-127 mm



No. 70030

INCLUYE
1 cuchilla en el pomo

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70030	101,95	TUBE CUTTER TIPO I Cu 6-67 mm	1
70142	174,95	TUBE CUTTER TIPO II Cu 50-127 mm	1

TUBE CUTTER Automático

Cortatubos telescópico

TIPO I Ø 6 - 67 mm (1/4 - 2.5/8")

TIPO II Ø 50 - 127 mm (2 - 5")



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para cobre, bronce, aluminio, tuberías de acero con paredes finas y tuberías con revestimiento de plástico
- Escariador interna retráctil y cuchilla de repuesto en el pomo
- Ajuste rápido con la guía telescópica; disparo automático por resorte
- La autosujeción evita que se dispare debido a un ajuste rápido durante el proceso de corte

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070017D	16,95	5 cuchillas Cu	1
070028D	12,45	3 cuchillas plástico para espesor 6 mm	1

Ø 6-60 mm

INOX



12 rodamientos

Guía la tubería de forma sumamente estable, rápida y directa

Carcasa metálica de Aluminio

Sólida y sumamente estable

Giro fácil del pomo de ajuste

Ajuste rápido de la zona de trabajo

INOX TUBE CUTTER

Cortatubos telescópico de Ø 6 - 60 mm

(1/4 - 2.3/8") para realizar cortes de precisión en las tuberías de acero inoxidable



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ajuste rápido con la guía telescópica; disparo automático por resorte



No. 1000002192

Rodillos amplios para un guiado óptimo



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70340	119,95	INOX TUBE CUTTER 6 - 60 mm	4
70341	20,95	2 cuchillas repuesto	1
1000002192	129,95	INOX TUBE CUTTER en ROBOX	1

Corte

Accesorios para el corte manual de metal

1

SUPER 1.1/4"

SUPER 2"

Ø
10-42
mm

Ø
10-60
mm

SUPER / INOX SUPER

Cortatubos de acero

Ø 10 - 42 mm (1/4 - 1.1/4")

Ø 10 - 60 mm (1/8 - 2")



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rodillos amplios para guiar de forma segura la cuchilla sobre la tubería.
- Control fácil de la presión para una óptima transmisión de fuerza a la tubería.
- Larga vida útil gracias a la cuchilla endurecida de acero de alta aleación.
- El corte libre de rebabas permite hacer inmediatamente cortes de roscas.



Corte de precisión de las tuberías de acero inoxidable



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70040	99,45	SUPER 1.1/4" 10-42 mm	1
70045	118,45	SUPER 2" 10-60 mm	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070046D	19,95	3 cuchillas hierro 1.1/4"	1
070088D	9,90	2 cuchillas INOX 1.1/4"	1
070051D	22,95	3 cuchillas hierro 2"	1
070089D	20,95	2 cuchillas INOX 2"	1

Ø
60-115
mm

ENORM 4"

Cortatubos de acero

Ø 60 - 115 mm (2 - 4")



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Rodillos amplios para guiar de forma segura la cuchilla sobre la tubería.
- Control fácil de la presión para una óptima transmisión de fuerza a la tubería.
- Larga vida útil gracias a la cuchilla endurecida de acero de alta aleación.
- El corte libre de rebabas permite hacer inmediatamente cortes de roscas.



Superficie antideslizante

Buen agarre



Rosca para la empuñadura

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70060	221,95	ENORM 4" 60-115 mm	1
070061D	30,45	2 cuchillas hierro 4"	1

Accesorios para el corte manual de metal

Cortatubos, cuchillas y repuestos

Sólo las cuchillas originales de ROTHENBERGER fabricadas con acero endurecido de alta aleación garantizan un corte exacto de los ángulos rectos.

1

No.	 P.V.P. unitario												APLICACION								
			TC SUPER 1-1/4" No. 70040	TC SUPER 2" No. 70045	TC ENORM 4" No. 70060	TC MINICUT I PRO No. 70401	TC MINICUT II PRO No. 70402	TC MINICUT 2000 No. 70105	TC 30 PRO No. 71019	TC 50 No. 70065	TC 35 DURAMAG No. 70027	TC 42 DURAMAG No. 70029	TB 67 Automático No. 70030	TB 67 PL Automático No. 70031	TB 125 PL Automático No. 70032	TB 168 PL Automático No. 70033	TUBE CUTTER 42 CSST No. 1000001747	TUBE CUTTER 42 XL No. 1000001748			
	070046D	3 uds. 19,95	1	●																Tubo de acero	
	070051D	3 uds. 22,95	1		●																Tubo de acero
	070061D	2 uds. 30,45	1			●															Tubo de acero
	070017D	5 uds. 16,95	1				●	●	●	●	●	●	●								Tubo de cobre
	070188D	5 uds. 35,95	1				●	●	●	●	●	●	●								Tubo Multicapa
	070057D	2 uds. 15,95	1											●							Tubo de cobre
	070056D	5 uds. 31,45	1				●	●	●	●	●	●									Tubo de acero INOX
	070088D	2 uds. 9,90	1	●																	Tubo de acero INOX
	070089D	2 uds. 20,95	1		●																Tubo de acero INOX
	070028D	3 uds. 12,45	1						●	●	●	●	●	●	●	●		●			PP - PE
	055054D	3 uds. 35,45	1											●	●	●					PP - PE 40 mm Ø
	055053D	2 uds. 29,95	1											●	●	●					PP - PE 30,5 mm Ø
	055074D	2 uds. 28,95	1											●	●	●					PP - PE 45 mm Ø
	1000002077	5 uds. 29,95	1														●				CSST
	701011500	1 ud. 5,20	1	●																	
	70053	1 ud. 5,20	1		●																
	70064	1 ud. 5,75	1			●															
	70006	1 ud. 2,85	1							●											
	70092	1 ud. 2,85	1																		
	70041	1 ud. 1,10	1					●			●										
	70042	1 ud. 5,20	1										●								
	751004200	1 ud. 5,20	1											●	●						
	21652	1 ud. 9,45	1								●										Tubo de cobre
	735002300	1 ud. 5,20	1								●										Tubo de acero INOX
	750004100	1 ud. 7,00	1										●								Tubo de cobre
	751004100	1 ud. 9,90	1											●	●						Tubo de cobre

Corte

Corte manual de plástico / Multicapa

1

Ø
0-26
mm



ROCUT 26 TC

Para el corte de tubos de plástico tipo PEX, PP, PE, PB.
Capacidad Ø 1"-26 mm.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en plástico con fibra de vidrio, ligera y robusta.
- Diseño ergonómico.
- Cuchilla fabricada en acero inoxidable en forma de V.
- Cierre de seguridad.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
52005	30,45	ROCUT® TC 26 0-26 mm	4
052005D	295,95	Expositor (Incluye: 10 ROCUT® TC 26)	1

Ø
0-32
mm



ROCUT 32 TC

Para el corte de tubos de plástico tipo PEX, PE y MLP. Capacidad Ø 1.1/4"-32 mm.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez.
- Diseño ergonómico.
- Cuchilla intercambiable en forma plana de acero inoxidable.
- Cierre de seguridad. "TURN & CUT", que permite girar y cortar alrededor del tubo para mejorar la penetración de la hoja.
- Asiento para el tubo diseñado para una mínima deformación del tubo en el corte.
- Pintura Duramant®.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
52040	43,45	ROCUT® TC 32 0-32 mm	4
52041	21,95	Cuchilla para ROCUT® TC 32	1

ROCUT 42 TC

Para el corte de tubos de plástico tipo PVC, PEX, PP, PB y MLP.



RANGO DE APLICACIÓN

- Capacidad Ø 1.5/8" - 42 mm.
- PVC, PEX, PP, PB y MLP.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fabricadas con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez.
- Diseño ergonómico y mango de gomas.
- Empuñadura superior con caucho antideslizante.
- Cuchilla de acero antioxidante en forma de V que permite un corte limpio y rápido.
- Pintura Duramant®.

Ø
0-42
mm

Cierre de seguridad

Los brazos de la tijera pueden ser bloqueados en la posición de transporte



Soporte amplio para la tubería

Cortes de precisión en ángulo recto

Palanca de desbloqueo

Abertura automática controlada para la cuchilla, con sólo pulsar un botón



No. 052000D



No. 1000002193

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
52000	59,95	ROCUT® TC 42 0-42 mm	4
052000D	569,95	1 Expositor (Incluye: 10 ROCUT® TC 42)	1
1000002193	64,45	ROCUT® TC 42 en ROBOX	1
52042	31,95	Cuchilla para ROCUT® TC 42	1

Ø
0-50
mm



ROCUT 50 TC

Para el corte de tubos de plástico tipo PVC, PEX, PP, PB y MLP. Capacidad Ø 2"-50 mm.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez.
- Diseño ergonómico.
- Empuñadura superior con caucho antideslizante.
- Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno. En forma de V que permite un corte limpio y rápido.
- Cierre de seguridad.
- Retorno rápido de la cuchilla pulsando un botón.
- Pintura Duramant®.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
52010	74,95	ROCUT® TC 50 0-50 mm	4
52011	33,95	Cuchilla para ROCUT® TC 50	1

Ø
0-63
mm



ROCUT 63 TC

Para el corte de tubos de plástico tipo PVC, PEX, PP, PB y MLP. Capacidad Ø 2.1/2"-63 mm



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez.
- Diseño ergonómico.
- Empuñadura superior con caucho antideslizante.
- Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno. En forma de V que permite un corte limpio y rápido.
- Cierre de seguridad.
- Retorno rápido de la cuchilla pulsando un botón.
- Pintura Duramant®.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
52030	108,45	ROCUT® TC 63 0-63 mm	1
52031	36,45	Cuchilla para ROCUT® TC 63	1

Ø
0-75
mm



ROCUT 75 TC

Para el corte de tubos de PE, PP, PB y MLP Capacidad Ø 3"-75 mm.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez.
- Diseño ergonómico.
- Empuñadura superior con caucho antideslizante.
- Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno.
- Retorno rápido de la cuchilla pulsando un botón.
- Cierre de seguridad. Doble mango antideslizante.
- Pintura Duramant®.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
52015	181,45	ROCUT® TC 75 0-75 mm	1
52016	54,45	Cuchilla para ROCUT® TC 75	1

Corte

Corte manual de plástico / Multicapa

1

TUBE CUTTER 67/ 125/ 168 plástico Automático

Cortatubos Telescópico Ø 6 - 168 mm (1/4 - 6.5/8")



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para cortes de precisión en tuberías PP, PE, PEX, PB y PVDF y tuberías de drenaje con aislamiento acústico

TC 67 PL

TC 125 PL

TC 168 PL

Ø
6-67
mm

Ø
50-125
mm

Ø
110-168
mm



No. 70033

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Máxima resistencia. Fabricado en aluminio.
- Funcionamiento óptimo sin fatiga gracias al pomo con mejora ergonómica
- Ajuste rápido en el diámetro exterior del tubo con la guía telescópica
- Abertura rápida con retractación automática
- Escariador extraíble, alojado en el cuerpo.
- Cuchillas endurecidas, especialmente afiladas y tratadas

DATOS TÉCNICOS

TIPO I 67 plástico:	6 - 67 mm	1/4 - 25/8"
TIPO II 125 plástico:	50 - 125 mm	2 - 5"
TIPO III 168 plástico:	110 - 168 mm	4 - 6.5/8"

Escariador de tubería interna desmontable



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70031	105,95	TUBE CUTTER TIPO I 67 plástico 6-67 mm	1
70032	181,45	TUBE CUTTER TIPO II 125 plástico 50-125 mm	1
70033	218,95	TUBE CUTTER TIPO III 168 plástico 110-168 mm	1
070028D	12,45	3 cuchillas plástico. Espesor 6 mm Tipo I	1
055053D	29,95	2 cuchillas plástico. Espesor 8 mm Tipo II	1
055054D	35,45	3 cuchillas plástico. Espesor 13 mm Tipo II	1
055074D	28,95	2 cuchillas plástico. Espesor 16 mm Tipo III	1

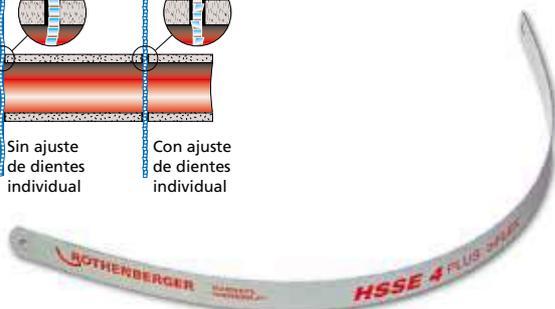
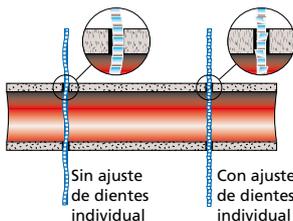


ROBO Super

Arco de sierra

- Mango de aleación especial de aluminio.
- Compacto y robusto.
- Se puede guardar una hoja de repuesto en el arco.
- Con giro de la hoja a 90° que permite el corte de lado.
- En caja expositora de 10 unidades.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71206	8,70	Arco ROBO Super	10



HSSE 4 Plus

Hoja de sierra para arcos

- Banda muy flexible de acero con cortador HSSE colado
- La mayor flexibilidad con dientes sumamente duros
- Dureza de aprox. 65 HRC: Vida útil media 4 veces más larga
- Riesgo de rotura significativamente reducido, incluso en condiciones de trabajo extremas
- Corte preciso con ajuste de dientes individual



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71213	2,85	1 Hoja HSSE 4 Plus	100

ROTIGER VARIO Electronic 6"

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Realiza cortes precisos de 90° en todos los tipos de tubería con el uso de mordaza de cadena.
- Ideal para cortar madera (incluso con clavos), acero, acero inoxidable, hierro fundido, placas de metal, tubos metálicos, materiales plásticos y de construcción.
- Alineado a la pared, corta en lugares con poco espacio, como en ejes o para trabajos en altura.
- Dispone de variación automática de la velocidad.
- Doble aislamiento que la protege contra la humedad.
- Acceso desde el exterior para el cambio de escobillas.

DATOS TÉCNICOS

- Rendimiento:** 1.500 W
- Velocidad:** 0 - 2.200 r.p.m. (ajustable por rueda)
- Peso:** 4,3 kg.
- Distancia:** 26 mm
- Dimensiones:** 491 x 94 x 108 mm
- Acoplamiento de la hoja:** Universal "L" y "U"



Mordaza de cadena (No. 50311) incluida en el set (No. 50306)

Set (No. 50306) incluye: ROTIGER VARIO Electronic, mordaza de cadena, 5 x cuchillas de sierra HSS bi-metal en maleta de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
50306	459,95	ROTIGER VARIOS Electronic	1
50311	137,45	Mordaza de cadena 6"	1

Universal ROTIGER VARIO Electronic

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- SISTEMA POWER FEED permite una velocidad de corte constante, menor desgaste de hojas y mayor vida del motor. Ideal para cortar madera (incluso con clavos), acero, acero inoxidable, hierro fundido, placas de acero.
- Gracias al ajuste continuo de la velocidad, es perfecta para usar la con todos los materiales.
- Acceso desde el exterior para el cambio de escobillas.
- Permite trabajar en lugares de difícil acceso.
- Asa ergonómica para un cómodo agarre.

DATOS TÉCNICOS

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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
50301	359,95	Universal ROTIGER VARIO Electronic	1

Corte

Hojas de sierra, escariado y biselado

1 Hojas universales HSS Bimetal / TCT para sierra de sable

Soporte para cuchilla universal de 1/2", también adecuado para Flex, Bosch, B&D, Skil, Hitachi, Makita, Ridgid, Roller, Rems.

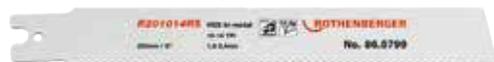


Hojas presentadas en packs de 5 unidades.

No.	P.V.P. pack 5 uds	Dimensiones material	TPI		
865785	19,95	150 x 20 x 0,9	18	L	1
865787	36,45	200 x 20 x 0,9	18	L	1
865789	36,45	300 x 20 x 0,9	10-14	L	1

Hojas universales HSS Bimetal

Hojas de sierra especiales con eje en U.



Hojas presentadas en packs de 5 unidades.

No.	P.V.P. pack 5 uds.	Dimensiones material	TPI		
865796	63,45	200 x 25 x 1,6	8	U	1
865799	60,95	290 x 25 x 1,0	10-14	U	1

Hojas especiales para sierra de tuberías

Para cortar ángulos rectos exactos con abrazadera de cadena (absolutamente necesaria), guiado extra fuerte y resistente a la deformación para realizar cortes rectos y alargar la vida útil del aparato



No.	P.V.P. unitario	Dimensiones material	TPI		
50261	11,45	200 x 25 x 1,6	8	L	1
50263	17,95	290 x 25 x 1,6	6-8	L	1

ROGRAT-MSR Herramienta para escariar y biselar

Para desbarbado, biselado, calibrado y fresado a medida, internos y externos, de PE-X y tuberías de aluminio multicapa (MSR) Ø 32 mm

Una herramienta con tres funciones:
Biselado, calibrado y escariado

Guiado y clavija de calibrado adaptados al tamaño

Mayor protección, protege la junta tórica

Protección anti-golpes

Evita daños



Asa en forma de estrella con enganche para la punta y mecanismo de bloqueo rápido

Transmisión potente



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Escariador de interior y exterior para PE-X y tuberías de aluminio multicapa (MSR) consiguiendo biselados de los niveles aprobado. Biselado simultáneo.
- Calibrado de los extremos de la tubería mediante una clavija de guiado especial.

El set incluye: Caja de transporte (No. 14005) con asa básica (No. 14000) y accesorios de biselado manual para el sistema

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
14270	211,95	Set 16 x 2,0 - 20 x 2,5 - 25 x 2,5	1

Sistema ROGRAT-MSR. Acoplamiento de biselado manual

No.	P.V.P. unitario	Medidas tubería mm	
14112	70,45	16,0 x 2,0	1
14113	70,45	18,0 x 2,0	1
14104	70,45	20,0 x 2,5	1
14115	89,95	25,0 x 2,5	1
14106	89,95	26,0 x 3,0	1
14117	93,45	32,0 x 3,0	1



UNIGRAT



GRATFIX



Cuchilla universal



Cuchilla latón



Cuchilla ángulo

Escariador GRATFIX / UNIGRAT

- Las cuchillas se pueden sustituir
- La ranura del agarre se eleva al final y evita que se resbale de las manos
- Uso con una mano, con el cabezal de bloqueo retráctil
- Las superficies descentradas proporcionan un buen par.
- Los extremos del asa permiten almacenar las cuchillas.

Ideal para escariar bordes, tuberías y chapas de acero, aluminio, bronce, cobre o placas de hierro fundido y plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
21660	20,45	UNIGRAT con cuchilla HSS	1
21655	18,95	GRATFIX con cuchilla universal	1
21651	23,45	GRATFIX con 3 cuchillas: universal, latón y ángulo	1
21652	9,45	Cuchilla escriadora	1



No. 11006



No. 150000237



No. 150000236

Escariadores internos y externos universales

Escariado rápido y sin esfuerzo de tubos de cobre, acero y acero inoxidable de Ø 6 - 54 mm

- Escariados finos y precisos
- Gran ahorro de tiempo.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
11006	12,45	Ø 4 - 36 mm	25
150000237	51,95	Ø 6 - 35 mm	1
150000236	74,45	Ø 10 - 54 mm	1

Adaptadores para escariador

Adaptador para escariado con taladro eléctrico

- Solución rápida y cómoda.
- Gran ahorro de tiempo.
- Escariado preciso y sin esfuerzos.



No. 11045



No. 11044

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
11044	51,45	Adaptador para escariador 150000237	1
11045	70,45	Adaptador para escariador 150000236	1



RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual

Sistema de perforación manual en húmedo 30

Perforación manual y estacionaria

Sistema de perforación manual en húmedo 31 - 35

Brocas de diamante RODIA®

Brocas de diamante para Rodriadrill CERAMIC 36

Brocas de diamante RODIA® DX-High Speed Plus 37

Accesorios para perforación manual y estacionaria

Juego de brocas 38

Bomba de vaciado 38

Juego de anclaje 39

Sistemas de extracción de agua 39

Rotor de extracción 39

Extensiones 40

Aspiradores 40 - 41

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Guía rápida

2

Perforación manual		Motores RODIADRILL			
	RODIADRILL Ceramic	Motor taladro RODIADRILL 160	Motor taladro RODIADRILL 200	Motor taladro RODIADRILL 500	
					
No.	FF40150	FF40165	FF40220	FF40400	
Rango de trabajo hormigón	Ø 6 - 35 mm	-	-	-	
Rango de trabajo mampostería	Ø 6 - 67 mm	-	-	-	
Potencia entrada / salida	1150W / 800W	2000W / 1400W	2700W / 2400W	4000W / 3000W	
Velocidades	3.600 r.p.m. 6.400 r.p.m.	500 r.p.m. 1050 r.p.m.	600 r.p.m. 1250 r.p.m. 3200 r.p.m.	215 r.p.m. 430 r.p.m. 785 r.p.m.	
Par	4 Nm. / 7 Nm.	55 Nm. / 27 Nm.	71 Nm. / 34 Nm. / 17 Nm.	185 Nm. / 107 Nm. / 55 Nm.	
Conexión broca	R1/2"	G1/2"-1.1/4"UNC adaptador			
Peso	3,4 kg	6,7 kg	7,2 kg	12,1 kg	
Página	30	31	32-33	34-35	

Perforación manual y estacionaria					
	RODIACUT® 150 RODIADRILL 160	RODIACUT® 150 RODIADRILL 200	RODIACUT® 250 RODIADRILL 200	RODIACUT® 250 RODIADRILL 500	RODIACUT® 400 RODIADRILL 500
					
No.	FF34150	FF34160	FF34200	FF34260	FF34500
Rango de trabajo estacionaria					
- Hormigón húmedo	Ø 10 - 132 mm	Ø 10 - 152 mm	Ø 10 - 200 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400 mm
- Mampostería seco			Ø 10 - 225 mm	Ø 32 - 250 mm	Ø 32 - 400 mm
Rango de trabajo manual					
- Hormigón húmedo	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm	Ø 10 - 82 mm		
- Mampostería	Ø 10 - 162 mm	Ø 10 - 250 mm	Ø 10 - 250 mm		
Motor	RODIADRILL 160	RODIADRILL 200	RODIADRILL 200	RODIADRILL 500	RODIADRILL 500
Peso	16,7 kg	17,2 kg	25,2 kg	30,1 kg	39,8 kg
Página	31	32	33	34	35

Brocas de diamante		
	Brocas de diamante para RODIADRILL Ceramic	Brocas de diamante para RODIA®
		
Conexión	R1/2"	1.1/4" UNC
Diámetros	Ø 6 -67 mm	Ø 20 - 300 mm
Longitud	hasta Ø 10 mm = 50 mm desde Ø 12 mm = 120 mm	G 1/2", 400 mm 1.1/4" UNC, 430 mm
Aplicación	Húmedo	Húmedo y seco
Materiales		
- Baldosa	✓✓✓	✓
- Granito	✓✓✓	✓
- Mármol	✓✓✓	✓
- Ladrillo	✓✓	✓✓✓
- Mampostería	✓	✓✓✓
- Ladrillo de arenisca	✓	✓✓✓
- Asfalto	✓✓	✓✓✓
- Pavimento	✓✓	✓✓✓
- Hormigón	✓✓✓	✓✓✓
- Hormigón reforzado	✓✓✓	✓✓

Página

36

37

✓ Adecuado ✓✓ Muy adecuado ✓✓✓ Ideal

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual

RODIADRILL Ceramic

Perforación manual en húmedo, rango de taladrado Ø 6 - 67 mm



2

Especialmente adecuado para profesionales de instalación de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, fontaneros, alicatadores, especialistas en construcción de escaleras, reformas, así como electricistas.

Ideal siempre que sean necesarias operaciones sin percusión y para trabajar sobre materiales extremadamente duros.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Perforación manual en húmedo en:

Hormigón reforzado 6 - 35 mm Ø, mármol, granito, cerámica, mampostería, ladrillo hueco y vidrio 6 - 67 mm Ø

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para toda broca R 1/2"
- Trabajar sin fatiga gracias a su peso ligero
- Perfora también combinaciones de material (loza + cerámica) sin dañar el material o superficies
- "Botón AQUA-STOP" con ajuste de cantidad
- Ideal para perforación en serie con fuente de agua externa
- Cambio rápido de broca sin herramienta.
- Depósito de agua integrado (1 litro) para 4-6 perforaciones.

DATOS TÉCNICOS

Transmisión de 2 velocidades:	1ª velocidad	2ª velocidad
Régimen nominal:	3.600 r.p.m.	6.400 r.p.m.
Rango de taladrado en mm:	Ø 25 - 67	Ø 6 - 25
Tensión:	230 V	
Potencia de entrada/salida:	1,150 Watt / 800 Watt	
Consumo de corriente:	3,6 A	
Profundidad de perforación máx.:	400 mm (según material)	
Distancia mínima a la pared:	30 mm desde el eje del taladro	
Distancia mínima a la esquina:	30 mm desde el eje del taladro	
Peso	3,4 kg	

Depósito de 1 litro de agua integrado

Suministro suficiente para 4-6 perforaciones, así como basculable para trabajar en situaciones forzadas.

Sistema de cambio rápido de brocas

Cambio rápido sin necesidad de herramientas para brocas de R1/2"

Conexión a fuente de agua externa

Solución ideal para perforaciones en serie

"Botón Aqua-Stop". Válvula de presión de agua con ajuste de cantidad

Flujo de cantidad de agua perfectamente regulado



Perforación limpia de losas



Perforación de los materiales más duros



Juego de 7 piezas (No. FF40150) incluye: motor de perforación RODIADRILL Ceramic (No. FF40150P), 3 brocas HIGH SPEED PLUS de Ø 6 - 8 - 10 mm respectivamente (No. FF44806, FF44808, FF44810), llaves de tuercas tamaño 24 y 27 (No. FF70024/70027), maleta de transporte (No. FF60150)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF40150	1.754,95	Set RODIADRILL Ceramic*	1

*Para uso con brocas High Speed. Página 36.

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual y estacionaria

RODIACUT® 150 / RODIADRILL 160

RODIACUT® 150 columna de perforación con placa de fijación combinada y RODIADRILL 160 motor de perforación para orificios de Ø 10 - 132 mm en hormigón armado.



2

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

3 aplicaciones con una sola unidad:

- Perforación estacionaria en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 132 mm
- Perforación manual en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 82 mm
- Perforación manual en seco en mampostería: Ø 10 - 162 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Llave 6 mm para tornillo cabeza hueca hexagonal incluida. Todos los ajustes con una sola herramienta. Escala medición profundidad de perforación.
- Nivel de burbuja esférico. Alineación rápida y exacta de la columna de taladrado.
- Anillo colector de agua (FF35700). Trabajo limpio en espacios cerrados sin necesidad de herramientas (hasta Ø 132 mm).
- Manilla ajustable. Cambio rápido de lado de accionamiento incluso en espacios reducidos.
- Columna resistente al curvado. Robusta y ligera.
- Conjunto de vacío opcional (FF35710). Sujeción rápida sin necesidad de taladros.
- Ajuste de ángulo de taladrado 90° - 45°. Rápido y fácil, sin herramientas.

DATOS TÉCNICOS

Motor de perforación:	RODIADRILL 160
Perforación:	sin anillo de evacuación de agua hasta Ø 152 mm máx. con anillo de evacuación de agua hasta Ø 132 mm máx.
Cuello de sujeción:	Ø 60 mm.
Dimensiones:	280 x 440 x 810 mm.
Válvula:	450 mm.
Peso:	6,7 Kg.

DATOS TÉCNICOS MOTOR RODIADRILL 160

Adaptador roscado:	G 1/2" y 1.1/4" UNC
Potencia entrada/disponible:	2000 W / 1400 W
Transmisión velocidad:	1. velocidad 2. velocidad
Par:	55 Nm 27 Nm
Husillo porta útil:	Ø 60 mm

¡ 3 aplicaciones con una sola unidad !



No. FF34150 Incluye: Columna RODIACUT® 150 (No. FF30150), motor de taladro RODIADRILL 160 (No. FF40165), bolsa de herramientas, llave combinada SW19 DIN895, llave combinada SW24 DIN894, llave combinada SW36 DIN894, llave combinada SW41 DIN894, Fijación hormigón, anillo de cobre 1,1 / 4", tapones para los oídos, guantes de goma, gafas HC/AF.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF34150	2.121,45	RODIACUT® 150 con motor RODIADRILL 160	1
FF30150	1.166,95	Columna Taladro RODIACUT® 150	1
FF40165	1.272,95	Motor Taladro RODIADRILL 160	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual y estacionaria

RODIACUT® 150 / RODIADRILL 200

RODIACUT® 150 Columna de perforación con placa de fijación combinada y RODIADRILL 200 Motor de perforación para orificios de Ø 10 - 152 mm en hormigón armado.



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

3 aplicaciones con una sola unidad:

- Perforación estacionaria en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 152 mm
- Perforación manual en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 82 mm
- Perforación manual en mampostería: Ø 10 - 250 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Llave 6 mm para tornillo cabeza hueca hexagonal incluida. Todos los ajustes con una sola herramienta.
- Nivel de burbuja esférico. Alineación rápida y exacta de la columna de taladrado.
- Anillo colector de agua (FF35700). Trabajo limpio en espacios cerrados sin necesidad de herramientas (hasta Ø 132 mm).
- Manilla ajustable. Cambio rápido de lado de accionamiento incluso en espacios reducidos.
- Columna resistente al curvado. Robusta y ligera.
- Conjunto de vacío opcional (FF35710). Sujeción rápida sin necesidad de taladros.
- Ajuste de ángulo de taladrado 90° - 45°. Rápido y fácil, sin herramientas

DATOS TÉCNICOS

Motor de perforación:	RODIADRILL 200
Perforación:	sin anillo de evacuación de agua hasta Ø 152 mm máx. con anillo de evacuación de agua hasta Ø 132 mm máx.
Cuello de sujeción:	Ø 60 mm.
Dimensiones:	280 x 440 x 810 mm.
Válvula:	450 mm.
Peso:	7,2 Kg.

DATOS TÉCNICOS MOTOR RODIADRILL 200

Adaptador roscado:	G 1/2" y 1.1/4" UNC
Potencia entrada/disponible:	2700 W / 2400 W
Transmisión velocidad:	1. veloc 2. veloc 3. veloc
Par:	71 Nm 34 Nm 17 Nm
Husillo porta útil:	Ø 60 mm

¡ 3 aplicaciones con una sola unidad !



Nivel de dosificación

Enderezado rápido y preciso del soporte de taladro

Nivel de dosificación

Enderezado rápido y preciso del soporte de taladro



No. FF40220

No. FF34160 Incluye : columna RODIACUT® 150 (No. FF30150), motor de taladro RODIADRILL 200 (No. FF40220), bolsa de herramientas, llave combinada SW19 DIN895, llave combinada SW24, DIN894, llave combinada SW36 DIN894, llave combinada SW41, DIN894, Fijación establecer hormigón, anillo de cobre 1,1 / 4 ", tapones para los oídos, guantes de goma, gafas HC / AF

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF34160	2.391,95	RODIACUT® 150 con motor RODIADRILL 200	1
FF30150	1.166,95	Columna Taladro RODIACUT® 150	1
FF40220	1.697,45	Motor Taladro RODIADRILL 200	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual y estacionaria

RODIACUT® 250 / RODIADRILL 200

RODIACUT® 250 Columna de perforación con placa de fijación combinada y RODIADRILL 200 Motor de perforación para orificios de Ø 10 - 200 mm en hormigón armado.



2

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

4 aplicaciones con una sola unidad:

- Perforación estacionaria en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 200 mm
- Perforación estacionaria en seco mampostería: Ø 10 - 225 mm
- Perforación manual en húmedo en hormigón (armado): Ø 10 - 82 mm
- Perforación manual en mampostería: Ø 10 - 250 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- RODIADUST (opcional). La mejora de la ejecución del taladrado evita que las brocas se atasquen.
- Brocas. Soldadura en frío (Space Welding), Prismacut, Duramant.
- Trabajo limpio en espacios cerrados sin necesidad de herramientas (hasta Ø 200 mm).
- Carro deslizante con cambio rápido de motor. Cambio rápido de motores de taladro sin herramientas.
- Columna resistente al curvado. Robusta y ligera.
- Conjunto de vacío opcional (FF35740). Sujeción rápida sin necesidad de taladros.
- Placa base con placa de vacío integrada. Dos opciones de montaje con una sola placa base.

DATOS TÉCNICOS

- Motor de perforación:** RODIADRILL 200
- Perforación:** sin anillo de evacuación de agua hasta Ø 250 mm máx., con anillo de evacuación de agua hasta Ø 225 mm
- Cuello de sujeción:** Ø 60 mm.
- Dimensiones:** 260 x 510 x 980 mm.
- Válvula:** 650 mm.
- Peso:** 7,2 Kg.

DATOS TÉCNICOS MOTOR RODIADRILL 200

- Adaptador roscado:** G 1/2" y 1.1/4" UNC
- Potencia entrada/disponible:** 2700 W / 2400 W
- Transmisión velocidad:** 1. veloc 2. veloc 3. veloc
- Par:** 71 Nm 34 Nm 17 Nm
- Husillo porta útil:** Ø 60 mm

¡ 4 aplicaciones con una sola unidad !



No. FF34200 Incluye : columna RODIACUT® 250 (No. FF30250), motor de taladro RODIADRILL 200 (No. FF40220), bolsa de herramientas, llave combinada SW19 DIN895, llave combinada SW24, DIN894 , llave combinada SW36 DIN894, llave combinada SW41, DIN894, fijación hormigón, anillo de cobre 1.1 / 4 " , tapones para los oídos, guantes de goma, gafas HC / AF.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF34200	2.757,95	RODIACUT® 250 con motor RODIADRILL 200	1
FF30250	1.697,45	Columna Taladro RODIACUT® 250	1
FF40220	1.697,45	Motor Taladro RODIADRILL 200	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual y estacionaria

RODIACUT® 250 / RODIADRILL 500

RODIACUT® 250 Columna de perforación con placa de fijación combinada y RODIADRILL 500 Motor de perforación para orificios de Ø 32 – 250 mm en hormigón armado.



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

2 aplicaciones con una sola unidad:

Perforación estacionaria en húmedo en hormigón armado: Ø 32 - 250 mm

Perforación estacionario en seco en mampostería: Ø 32 - 250 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- RODIADUST (opcional). La mejora de la ejecución del taladrado evita que las brocas se atasquen.
- Brocas. Soldadura en frío (space welding), Prismacut, Duramant.
- Trabajo limpio en espacios cerrados sin necesidad de herramientas (hasta Ø 200 mm).
- Carro deslizante con cambio rápido de motor. Cambio rápido de motores de taladro sin herramientas.
- Columna resistente al curvado. Robusta y ligera.
- Conjunto de vacío opcional (FF35740). Sujeción rápida sin necesidad de taladros.
- Placa base con placa de vacío integrada. Dos opciones de montaje con una sola placa base.

DATOS TÉCNICOS

Motor de perforación: RODIADRILL 500
Perforación: sin anillo de evacuación de agua hasta Ø 250 mm máx., con anillo de evacuación de agua hasta Ø 225 mm
Cuello de sujeción: Ø 60 mm.
Dimensiones: 260 x 510 x 980 mm.
Válvula: 650 mm.
Peso: 12,1 Kg.

DATOS TÉCNICOS MOTOR RODIADRILL 500

Adaptador roscado: G 1/2" y 1.1/4" UNC
Potencia entrada/disponible: 4000 W / 3000 W
Transmisión velocidad: 1. veloc 2. veloc 3. veloc
Par: 185 Nm 107 Nm 55 Nm
Husillo porta útil: Ø 60 mm

¡ 2 aplicaciones con una sola unidad !



Columna de aluminio resistente al alabeo
Robusto y ligero

Base de perforación con placa de vacío integrada
Dos posibilidades de fijación con solo una placa de base



No. FF40400

No. FF34260 Incluye : columna RODIACUT® 250 (No. FF30250), motor de taladro RODIADRILL 200 (No. FF40400), bolsa de herramientas, llave combinada SW19 DIN895, llave combinada SW24 DIN894, llave combinada SW36 DIN894, llave combinada SW41 DIN894, fijación hormigón, anillo de cobre 1.1 / 4", tapones para los oídos, guantes de goma, gafas HC / AF.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF34260	3.182,45	RODIACUT® 250 con motor RODIADRILL 500	1
FF30250	1.697,45	Columna Taladro RODIACUT® 250	1
FF40400	2.545,95	Motor Taladro RODIADRILL 500	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Perforación manual y estacionaria

RODIACUT® 400 / RODIADRILL 500

Sistema de perforación con placa de clavija, para Ø 32 - 400 mm



Perfil del producto

AMBITO DE APLICACIÓN

2 aplicaciones con una sola unidad:

Perforación estacionaria en húmedo en hormigón (armado) Ø 32 - 400 mm

Perforación estacionaria en seco en mampostería Ø 32 - 400 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ángulo de perforación de -15° a 45°, en pasos de 2,5°
- Regleta de guía recambiable

DATOS TECNICOS

Motor de perforación: RODIADRILL 500

Perforación: sin anillo de evacuación de agua: máx. Ø 500 mm opcional con placa distanciadora

Dimensiones: 460 x 260 x 1100 mm.

Válvula: 680 mm.

Peso: 12,1 Kg.

DATOS TECNICOS MOTOR RODIADRILL 500

Adaptador roscado: G 1/2" y 1.1/4" UNC

Potencia entrada/disponible: 4000 W / 3000 W

Transmisión velocidad: 1. veloc 2. veloc 3. veloc

Par: 185 Nm 107 Nm 55 Nm

Husillo porta útil: Ø 60 mm



Guía de rodillos cuádruple

Trabajo preciso y sin vibraciones, manipulación flexible / concepto modular



*Placa distanciadora opcional (FF35138)

Para el incremento del diámetro de perforación de Ø 400 a 500 mm con RODIACUT® 400 PRO



Ajuste del ángulo de perforación

Ajustable de -15° a +45° en pasos de 2,5°



Ruedas de transporte de goma

Transporte rápido y ligero en el lugar de construcción

No. FF34500 Incluye: RODIACUT® taladro 400 PRO (No. FF30030), motor de taladro RODIADRILL 500 (No. FF40400), bolsa de herramientas, llave combinada SW19 DIN895, llave combinada SW24 DIN894, llave combinada SW36 DIN894, llave combinada SW41 DIN894, conjunto de fijación concreta, anillo de cobre 1.1/4", tapones para los oídos, guantes de goma, gafas HC/AF.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF34500	4.455,45	RODIACUT® 400 con motor RODIADRILL 500	1
FF30030	2.869,45	Columna Taladro RODIACUT® 400 PRO	1
FF40400	2.545,95	Motor Taladro RODIADRILL 500	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Brocas de diamante para Rodriadrill CERAMIC

High Speed Plus Natural Stone

Broca para perforación en húmedo con broca de diamante soldado Ø 6 - 68 mm para materiales extremadamente duros



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

BROCA especial para perforación en húmedo en piedra natural, granito, mármol, ladrillo de doble cocción, hormigón reforzado, vidrio o ladrillo hueco Ø 6 - 67 mm

Ámbitos de aplicación típicos: instalaciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración, fontanería y electrónica, renovación de edificios antiguos, colocación de losas, instalación de escaleras y barandillas, jardinería y paisajismo.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cortes extremadamente sencillos, vida útil prolongada gracias a segmentos con altura de 9 mm
- Compatible con todos los sistemas de perforación ROTHENBERGER
- Una rotación equilibrada reduce el desgaste
- Puede perforar combinaciones de materiales

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Posibilita perforaciones en capas externas o superficiales del material, gracias al uso de anillos de diamante
- Conexiones R 1/2" convencionales

DATOS TÉCNICOS

Conexión R 1/2"

Brocas	Segmento	Dimensiones del segmento (L x A x H)
Ø 6-40 mm	Segmentos anulares	Anillo x (1.15 - 2.0) x 9 mm
Ø 45-67 mm*	4 - 6	24 x 2.5 x 8 mm

Longitud efectiva: Ø 6.3 - 10 mm = 50 mm
Ø 12 - 67 mm = 120 mm

Longitud especial de 300 mm disponible por encargo

*Montar un solo segmento desde Ø 45 mm

Segmentos con 9 mm de altura gran concentración de diamante

Corte extremadamente sencillo, vida útil prolongada en losas de granito

Adaptador R 1/2"

Compatible con todos los sistemas de perforación ROTHENBERGER



¡Compatible con cualquier otro sistema de perforación con R 1/2" y 1.1/4"!

Brocas recubiertas

Una rotación equilibrada reduce el desgaste

Perforación de los materiales más duros

Hormigón reforzado Mármol

Granito

Granito verde



Mampostería

Ladrillo hueco

Hormigón poroso

Asfalto



No.	P.V.P. unitario	Ø mm	
FF44806	79,95	6.3	1
FF44808	88,45	8.3	1
FF44810	96,45	10	1
FF44812	100,45	12	1
FF44814	108,95	14	1
FF44815	108,95	15	1
FF44816	115,45	16	1

No.	P.V.P. unitario	Ø mm	
FF44818	121,45	18	1
FF44820	135,45	20	1
FF44822	139,95	22	1
FF44824	147,45	24	1
FF44825	155,95	25	1
FF44826	155,95	26	1
FF44828	155,95	28	1

No.	P.V.P. unitario	Ø mm	
FF44830	160,95	30	1
FF44832	166,95	32	1
FF44835	180,45	35	1
FF44836	186,95	36	1
FF44838	186,95	38	1
FF44840	186,95	40	1
FF44842	192,95	42	1

No.	P.V.P. unitario	Ø mm	
FF44845	192,95	45*	1
FF44850	199,95	50*	1

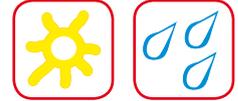
* con un solo segmento montado

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Brocas de diamante RODIA®

DX-High Speed Plus Brocas Universales

Brocas universales de soldadura especial, para trabajar en húmedo y en seco Ø 10 - 300 mm



2

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Brocas para trabajar en húmedo y seco, perforación en hormigón reforzado, asfalto, mampostería, así como ladrillo de arenisca Ø 10 - 300 mm

Los ámbitos de aplicación típicos son instalaciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado, y refrigeración, renovación de edificios antiguos, construcción, jardinería y paisajismo.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Corte extremadamente sencillo, seguridad en operación manual.
- Proceso de corte más rápido y vida útil extremadamente larga.
- Compatible con todos los demás sistemas de perforación ROTHENBERGER.
- Una rotación equilibrada reduce el desgaste.

DATOS TÉCNICOS

Conexión 1.1/4" UNC (longitud efectiva 430 mm)

Broca	Segmento	Dimensiones segmento (L x A x H)
Ø 20 - 62 mm	1 - 6	24.0 x 2.5 x 9 mm
Ø 72 - 92 mm	7 - 8	24.0 x 2.8 x 9 mm
Ø 102 - 152 mm	9 - 12	24.0 x 3.3 x 9 mm
Ø 162 - 182 mm	12 - 14	24.0 x 3.8 x 9 mm
Ø 200 - 300 mm	14 - 20	24.0 x 4.0 x 9 mm

Cortes extremadamente sencillos, cortes seguros en operaciones manuales

Soldadura especial

Permite uso en húmedo y mojado

Brocas recubiertas

Una rotación equilibrada reduce el desgaste

Mezcla de segmentos especial

Progreso más rápido en perforación y vida útil extremadamente prolongada

¡Compatible con cualquier otro sistema de perforación con R 1/2" y 1.1/4"!



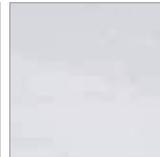
Ladrillo hueco



Pavimento



Ladrillo de arenisca



Compatible con

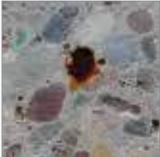


1800 DRY

Adaptador de conexión: R 1/2" y 1.1/4" UNC

¡Vida útil más larga y aplicación universal!

Hormigón reforzado



Mármol



Mampostería



2400 PD-E*



3000 PD*

* Recomendamos usar el rotor de extracción opcional al utilizarla como broca en seco.

Adaptador 1.1/4"

No.	P.V.P. unitario	Ø mm		No.	P.V.P. unitario	Ø mm		No.	P.V.P. unitario	Ø mm		No.	P.V.P. unitario	Ø mm	
FF44030	108,95	32	1	FF44080	166,95	82	1	FF44130	243,45	132	1	FF44180	385,45	182	1
FF44040	121,45	42	1	FF44090	192,95	92	1	FF44140	320,95	142	1	FF44200	450,95	202	1
FF44050	129,95	52	1	FF44100	206,45	102	1	FF44150	320,95	152	1	FF44220	525,95	222	1
FF44060	141,45	62	1	FF44110	218,45	112	1	FF44160	359,45	162	1	FF44250	564,95	252	1
FF44070	155,95	72	1	FF44120	231,95	122	1	FF44170	372,45	172	1	FF44300	680,95	302	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Accesorios para perforación manual y estacionaria

Soporte central de broca con copa de succión

Ajuste variable de las dimensiones de la broca, hasta Ø 43 mm

Conexión de agua

Usa sistema de manguera rápido en R 1/2"



Juego de brocas Galvano

Para perforar losas de gres Ø 6 - 83 mm



Una alternativa rentable para perforar losas de gres. Con la ayuda de una fijación, se puede posicionar el sistema de forma precisa y segura. Logre resultados de perforación óptimos usándolas con la manguera especial de agua incluida en el juego

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fijación de centrado y perforación hasta Ø 43 mm.
- Manguera especial de conexión de agua con adaptador de 3 caras.
- Broca Galvano con eje de tres caras.

El juego (No. 19320) incluye: brocas Galvano (6 - 8 - 10 - 12 mm), soporte de centrado y perforación, Conexión de agua, maleta de plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
19320*	101,95	Juego de brocas Galvano 6-8-10-12 mm Ø	1
FF44906*	8,95	Broca Galvano 6 mm Ø	1
FF44908*	10,45	Broca Galvano 8 mm Ø	1
FF44910*	11,45	Broca Galvano 10 mm Ø	1
FF44912*	12,45	Broca Galvano 12 mm Ø	1
FF44914*	15,45	Broca Galvano 14 mm Ø	1
FF44916*	16,45	Broca Galvano 16 mm Ø	1
FF44920*	20,45	Broca Galvano 20 mm Ø	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF44932*	32,95	Broca Galvano 32 mm Ø	1
FF44938*	41,45	Broca Galvano 38 mm Ø	1
FF44943*	40,45	Broca Galvano 43 mm Ø	1
FF44975*	68,45	Broca Galvano 75 mm Ø	1
FF44983*	71,95	Broca Galvano 83 mm Ø	1
FF35749*	28,95	Soporte de centrado y perforación hasta 43 mm	1
FF35750*	37,45	Soporte de centrado y perforación hasta 83 mm	1
FF35748*	65,95	Manguera especial de conexión de agua (adaptador 12 mm)	1

* Cantidades limitadas.

Potencia motor de 1.1 KW
85% de vaciado
Volumen de extracción de 200 l/min



Tanque de extracción de 10 gl

Seguridad en caso de pérdida de potencia

Bomba de vaciado RODIA-VAC

Bomba de vaciado compatible con todas las unidades de perforación con broca de diamante. Un tanque de extracción impide que el plato de vaciado se suelte repentinamente en caso de pérdida de potencia. Bomba de vaciado sin aceite, con válvula de presión.

Juegos de vaciado



No. FF35710
No. FF35740

Columna de sujeción rápida

Abrazadera sin herramientas y alta fiabilidad entre suelo y pared o pared y pared. Gama operativa máxima de 1,7 a 3 m, con una capacidad de carga de hasta 500 Kg. con orientación lateral.



No. FF35015

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35015	289,95	Columna de sujeción rápida	1
FF35200	952,45	Bomba de vaciado RODIA-VAC 230 V	1
FF35710	188,95	Juego de vaciado, RODIACUT® 130, 131 DWS, 170 C	1
FF35740	221,95	Juego de vaciado, RODIACUT® 202 DWS, 270 C	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Accesorios para perforación manual y estacionaria

2



No. FF35120

Brocas de diamante especiales

Para losas y piedra Natural



Juego de anclaje sobre hormigón

Incluye (No. FF35120): cable de varilla acordonada tipo G-B 160 mm, paso de rosca M 12/20 mm (No. FF35129), arandela de U (No. FF70166), Tuerca alada M 12 (No. FF55150), 25 x anclaje con entrada M1 2 (No. FF 35122) y hierro de entrada (No. FF35128).

Brocas de diamante especiales para losas y piedra natural

A utilizar cuando las brocas martillo no sirvan para el trabajo a realizar. Se puede perforar fácilmente distintas combinaciones de material como losa sobre hormigón.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35120	103,95	Juego de anclaje en hormigón	1
FF44815	108,95	Broca en húmedo Ø 15 mm	1
FF44820	135,45	Broca en húmedo Ø 20 mm	1



Sistemas de extracción de agua

Se extrae el agua de enfriado sucia en conexión con una bomba para operaciones en húmedo y en seco (FF35148, FF35210), hasta Ø 200 mm.

Únicamente para RODIACUT® 130, 131 DWS y 170 PRO C.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35730	232,95	Anillo recolector de agua	1



Anillos de cobre 1.1/4"

Nivelan cualquier desnivel entre conexión del motor y broca.

El soldado sencillo impide que la broca se atasque en el eje conductor.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35190	2,35	Anillo de cobre 1.1/4"	1



No. FF35026

Suministro de agua

El depósito de agua a presión de 10 litros, con su robusta construcción de aluminio, es óptimo para realizar taladros individuales. En taladros de mayores dimensiones o en taladros en serie, la bomba RODIAPUMP completamente sumergible permite un suministro móvil de agua desde cubos u otros recipientes, hasta una altura de transporte de 5 metros con una manguera de agua de 1".

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35026	284,95	Depósito presurizado de agua	1
FF35301	62,45	Manguera especial de conexión de agua	1
FF35302	41,95	Manguera con conexión "aqua-stop"	1



Rotor de extracción RODIADUST

Adaptador universal para sistemas de perforación en húmedo y para perforación en seco sin polvo.

Resultados de extracción óptimos junto con el aspirador en seco RODIA DC 1200 (FF35148) y mejora el proceso de perforación, evita encasquillamientos de la broca y reduce el desgaste del segmento.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF40056	233,45	RODIADUST	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Accesorios para perforación manual y estacionaria

2



Extensiones R 1/2"

Extensiones 1.1/4" UNC

Extensiones

R 1/2" y 1.1/4" UNC

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Extensión sencilla de la profundidad de perforación.
- Alta calidad y diseño en acero robusto.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35040	52,95	100 mm R 1/2"	1
FF35045	69,45	200 mm R 1/2"	1
FF35060	61,45	100 mm R1.1/4"	1
FF35065	73,95	200 mm R1.1/4"	1
FF35070	85,95	300 mm R 1.1/4"	1
FF35075	98,95	500 mm R 1.1/4"	1



Aspirador en seco RODIA DC 1200

Unidad de extracción en húmedo y seco

Perfil de producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Rendimiento especialmente bueno cuando se utiliza junto con WALL CUT 6540, RODIADRILL 1800 DRY u otros productos o sistemas ROTHENBERGER idóneos para la extracción.
- Con el aspirador en húmedo el aspirador dispone de un sensor que apaga el motor cuando el depósito está lleno.

DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal: 1200W
Potencia máxima: 1400W
Frecuencia: 50/60 Hz
Nivel de intensidad acústica: 69,5 db (A) (norma DIN EN 60704-1)

¡Poder de extracción constante!
 ¡Función de limpieza de filtro automática!



Limpieza muy eficaz

2 filtros de poliéster con retención de polvo del 99,9% (20 l máx.), retención de agua de 15 l.

Salida automática separada

Adaptador para otras herramientas eléctricas

Confort del usuario con una amplia gama operativa

Manguera de succión de 5 m de longitud y cable eléctrico AC de 8 m de longitud



Imagen: filtro en pliegues No. FF55374

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35148	541,95	Limpiador en seco RODIA DC 1200	1
FF55374	200,45	Filtro en pliegues (2 piezas) para succión en húmedo	1
FF55388	125,95	Bolsa de papel para succión en seco (5 uds.)	1

RODIA® Perforación y corte con broca de diamante

Accesorios para perforación manual y estacionaria

Aspirador RODIA 1400

Equipo para el aspirado en húmedo y seco

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Unidad de extracción de agua con 1400 watt de potencia y fácil de manejar.
- Contenedor de 35 litros, de acero recubierto de zinc
- Salida de conexión automática separada, para un aparato eléctrico adicional.

DATOS TÉCNICOS

Nivel de intensidad acústica:

75 db(A) (según norma DIN EN 60704-1)



Salida automática separada

Conexión para aparatos eléctricos adicionales

Ligero y fácil de usar

Anillo anti-impactos en la base con 4 ruedas dobles, 9 kg de peso



El juego (No. FF35210) incluye varios tubos de extracción y boquillas de extracción. Se puede realizar extracción en húmedo si se utiliza con el sistema de filtros de cartuchos. Succión en seco posible si se utiliza un filtro de tela. Uso compatible con nuestros sistemas de perforación.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
FF35210	254,45	Limpiador RODIA 1400	1
FF55447	8,25	Filtro de cartuchos	1
FF55448	41,95	Bolsa de papel (5 uds.)	1





Curvado

Manual

Curvatubos manual	46 - 49
Muelles curvatubos Cu	48
Muelles curvatubos MLP internos	49

Manual hidráulico

Curvadoras hidráulicas	50
------------------------	----

Electrohidráulico

Curvadoras electrohidráulicas	51
-------------------------------	----

Electroportátil

Curvadoras electroportátiles	52-53
------------------------------	-------

Curvado

Guía rápida de herramientas para curvado

Manual

3

TUBE BENDER



TUBE BENDER MAXI



TUBE BENDER MAXI MLP



Capacidad	Ø 6 - 12 mm (1/4 - 1/2")	Ø 12 - 26 mm (3/8 - 1.1/4")	Ø 14 - 32 mm
Aplicación:			
- Cobre blanco	Ø 6 - 12 mm (1/4 - 1/2")	Ø 12 - 22 mm (3/8 - 7/8")	
- Cobre revestido		Ø 12 - 18 mm (3/8 - 5/8")	
- Aluminio	Ø 6 - 12 mm (1/4 - 1/2")	Ø 12 - 22 mm (3/8 - 7/8")	
- Acero de precisión blando	Ø 6 - 12 mm (1/4 - 1/2")	Ø 12 - 22 mm (3/8 - 7/8")	
- Acero inoxidable (pared fina, blando)		Ø 12 - 18 mm (3/8 - 5/8")	
- MLP		Ø 14 - 26 mm (5/8 - 1.1/4")	Ø 14 - 32 mm

Página

46

46

47

Estándar de 180°



MINIBEND



Estándar de 180°



Capacidad	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")	Ø 6 - 8 - 10 mm (1/4 - 5/16 - 3/8")	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")
Aplicación:			
- Cobre blanco	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")	Ø 6 - 8 - 10 mm (1/4 - 5/16 - 3/8")	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")
- Cobre revestido			
- Aluminio	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")	Ø 6 - 8 - 10 mm (1/4 - 5/16 - 3/8")	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")
- Acero de precisión	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")	Ø 6 - 8 - 10 mm (1/4 - 5/16 - 3/8")	Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")
- Bronce		Ø 6 - 8 - 10 mm (1/4 - 5/16 - 3/8")	

Página

47

48

48

Muelles curvatubos para tubos de cobre



Muelles Curvatubos Internos MLP



ROBEND® H+W PLUS



Capacidad	Ø 8 - 16 mm (1/4 - 5/8")	Ø 6 - 19 mm	Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8")
Aplicación:			
- Cobre blanco	Ø 8 - 16 mm (1/4 - 5/8")		
- Cobre blando, semi-duro, duro pared fina			Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8")
- Cobre revestido, pared fina			Ø 10 - 18 mm (3/8 - 5/8")
- Aluminio y bronce			Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8")
- Acero de precisión (también revestido)			Ø 10 - 22 mm (3/8 - 5/8")
- Acero inoxidable sin soldaduras			Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8")
- MLP		Ø 6 - 19 mm	

Página

48

49

49

Guía rápida de herramientas para curvado

	Manual hidráulico					Electrohidráulico	
	ROBULL E		ROBULL ECO 2"		ROBULL ECO 3"	ROBULL Tipo ME	
Capacidad	hasta 90° en frío 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"- 1.1/2"-2"		hasta 90° en frío 3/8" 1/2"-3/4"-1"- 1.1/4"-1.1/2"-2"		hasta 90° en frío 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"- 1.1/2"-2"-2.1/2"-3"	hasta 90° en frío 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" y 2"	
Acero normalizada 10255	serie media y pesada		serie media y pesada			serie media y pesada	
No.	057966X	057961X	1000002244	1000002245	1500002308	057973X	057972X
Placa	Única	Doble	Única	Doble	Doble	Única	Doble
Radio	Corto	Corto	Corto	Corto	Largo	Corto	Corto
Página	50	50	50	50	50	51	51

Electroportátil	
	 <p>ROBEND 4000</p>
Capacidad	hasta 180° en frío. Ø 12 - 35 mm (1/2 - 1.3/8")
Aplicación:	
- Cobre (duro, semi-duro y blando DIN EN 1057)	Ø 12 - 35 mm
- Cobre y acero de precisión (revestido)	Ø 12 - 35 mm
- Acero de precisión (blando DIN 2391/2393/2394)	Ø 12 - 28 mm
- Acero roscado (DIN 2440 / 2441)	Ø 3/8 - 3/4"
- Acero inoxidable sin costuras (GW 541)	Ø 12 - 28 mm
- Tubería multicapa (MLP) paredes delgadas	1.0 - 1.2 mm
- CONDUIT	Ø 16 - 35 mm
Página	52-53

TUBE BENDER

Curva con precisión y con una sola mano hasta 90°. Capacidad 6 - 12 mm Ø (1/4 - 1/2")

Ø
6-12
mm

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cobre (blando) y aluminio: 6 - 12 mm Ø, 1/4 - 1/2"
Acero de precisión (blando): 6 - 12 mm Ø, 1/4 - 1/2"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Curva con precisión, incluso en espacios reducidos
- Produce curvas en U, contraflexiones, cuellos de cisne y codos.
- Cambio de hormas rápido y sencillo.
- El diseño ergonómico permite trabajar con una sola mano
- Curvado rápido y preciso

Brazo de maneral con acoplamiento de bayoneta

Palanca de desbloqueo



Fig. Set CURVATUBOS

Los conjuntos de curvatubos incluyen: herramienta básica completa con hormas, placas diábolos y estuche plástico (No. 24025)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
24132	216,45	Set TUBE BENDER 6 - 8 - 10 - 12 mm	1
24134	133,95	Set TUBE BENDER 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2"	1

TUBE BENDER MAXI

Curva con precisión y con una sola mano hasta 90°. Capacidad 12 - 26 mm Ø (3/8 - 1.1/4")

Ø
12-26
mm

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cobre blando y aluminio: Ø 12 - 22 mm, 3/8 - 7/8"
Cobre revestido: Ø 12 - 18 mm, 3/8 - 5/8"
Acero de precisión blando: Ø 12 - 22 mm, 3/8 - 7/8"
Acero inoxidable (pared fina, blando): Ø 12 - 18 mm, 3/8 - 5/8"
Tubo multicapa (MLP): Ø 14 - 26 mm, 5/8 - 1.1/4"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ahorro en costes en la compra y almacenamiento de hormas.
- Produce curvas en U, contraflexiones, cuellos de cisne y codos.
- El diseño ergonómico permite trabajar con una sola mano
- Las hormas se sueltan y colocan rápidamente
- Curvado rápido y preciso

Resultado óptimo

El asa queda bloqueada durante el transporte

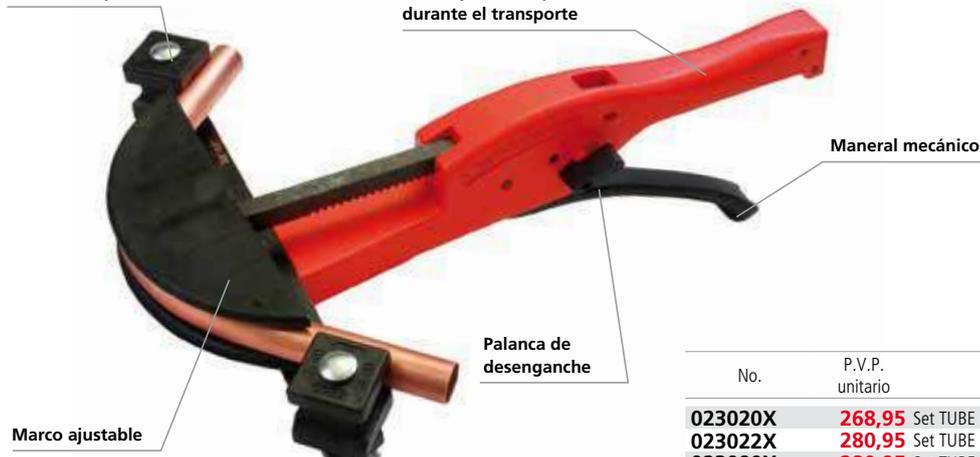


Fig. Set CURVATUBOS MAXI

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
023020X	268,95	Set TUBE BENDER MAXI 12 - 15 - 18 - 22 mm	1
023022X	280,95	Set TUBE BENDER MAXI 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	1
023090X	280,95	Set TUBE BENDER MLP 14 - 16 - 18 - 20 - 25 mm	1

TUBE BENDER MAXI MLP Set

Herramienta de una mano para curvado de precisión de tubos de multicapa (MLP), 14 - 32 mm Ø

Ø
14-32
mm

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Tubo Multicapa (MLP) 14 – 32 mm Ø

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ideal para lugares de difícil acceso.
- Diseño ergonómico permite trabajar con una sola mano.
- Reduce la pérdida de presión en la unidad, comparado con las piezas prefabricadas
- Ahorro en costes en la compra y almacenamiento de hormas.
- Produce curvas en U, contraflexiones, cuellos de cisne y codos.
- Mayor durabilidad de la máquina y las hormas.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
23065	445,45	Set TUBE BENDER 14 - 16 - 18 - 20 - 25 - 32 mm	1
766110416	354,95	Set TUBE BENDER 16 - 20 - 25 - 32 mm	1

Hormas

TUBE BENDER

No.	P.V.P. unitario	Ø	
24001	31,95	5 mm	1
R2403200	31,95	6 mm	1
R2403300	37,45	8 mm	1
24004	43,45	9 mm	1
24007	53,95	12 mm	1
24006	43,45	3/8"	1
24008	53,95	1/2"	1

TUBE BENDER MAXI

No.	P.V.P. unitario	Ø	
23002	31,95	12 mm	1
23003	31,95	14 mm	1
23004	31,95	15 mm	1
23005	31,95	16 mm	1
23006	31,95	18 mm	1
23007	31,95	22 mm	1

TUBE BENDER MLP

No.	P.V.P. unitario	Ø	
23005	31,95	16 x 2 mm	1
23050	31,95	18 x 2 mm	1
23052	31,95	20 x 2 mm	1
23009	20,95	25 x 2 mm	1
23053	31,95	26 x 2 mm	1
23051	31,95	32 x 2 mm	1



Ø
8-16
mm

Curvatubos MULTIBEND 180°

Curva con precisión hasta 180° tubos de cobre blando, aluminio y acero de precisión Ø 8-16 mm (1/4 - 5/8")

- El mecanismo de bloqueo para sujetar mejor el tubo, permite curvar piezas de tubo más cortas
- El diseño ligero permite trabajar a mano sin cansarse

No.	P.V.P. unitario	mm	max. mm	Radio mm	
25401	86,45	10 mm	1.0	30	1
25402	98,45	12 mm	1.0	36	1
25403	112,45	14 mm	1.0	42	1
25404	116,45	15 mm	1.0	48	1
25405	132,45	16 mm	1.0	48	1
25406	140,45	18 mm	1.0	54	1

3

Ø
6-10
mm



MINIBEND

Curva con precisión a dos manos hasta 180° tubos de cobre blando, bronce, aluminio y acero de precisión Ø 6 - 10 mm (1/4 - 3/8")

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Para uso en refrigeración, aire acondicionado, suministro de aceite, automoción y las industrias hidráulica y neumática.

Método I - Determinación de la longitud de I - Izquierda:

O: Referencia a la escala curvas (0-0) y/o inicio/fin del radio de curvatura

I: Para determinar/ indicar la dimensión final deseada desde la izquierda (inicio de la tubería) hasta el extremo superior de la tubería (Masa X).

Método D: Determinación de la longitud de D - Derecha:

O: Referencia a la escala curvas (0-0) y/o inicio/fin del radio de curvatura

D: Para determinar/ indicar la dimensión final deseada desde la derecha (inicio de la tubería) hasta el extremo superior de la tubería (Masa Y).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
25150	38,45	6 - 8 - 10 mm Ø	1
25151	38,45	1/4 - 5/16 - 3/8" Ø	1

Ø
6-18
mm



Curvatubos Estándar de 180°

Curva con precisión hasta 180° tubos de cobre blando, aluminio y acero de precisión Ø 6 - 18 mm (1/4 - 5/8")

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Radio de curvatura de 0 - 180° para un curvado de precisión
- El mecanismo de bloqueo para sujetar mejor el tubo, permite curvar trozos de tubo más cortos
- El diseño ligero permite trabajar a mano sin cansarse

No.	P.V.P. unitario		
Uñas			
760060300	8,90	6 mm	1
760080300	10,00	8 mm	1
760100300	12,45	10 mm	1
760120300	12,45	12 mm	1
760150300	15,95	15 mm	1
760180300	19,45	18 mm	1

No.	P.V.P. unitario		Radio mm	mm	
25130	59,45	6 mm	18	305	1
25131	71,95	5/16" - 8 mm	24	305	1
25132	73,95	10 mm	30	390	1
25133	79,95	12 mm	36	390	1
25134	95,45	14 mm	47	450	1
25135	99,45	5/8" - 15 mm	54	450	1
25136	99,45	5/8" - 16 mm	58	450	1
25137	132,95	18 mm	66	480	1
25140	77,45	1/4"			1
25142	109,45	1/2"			1

Ø
8-16
mm



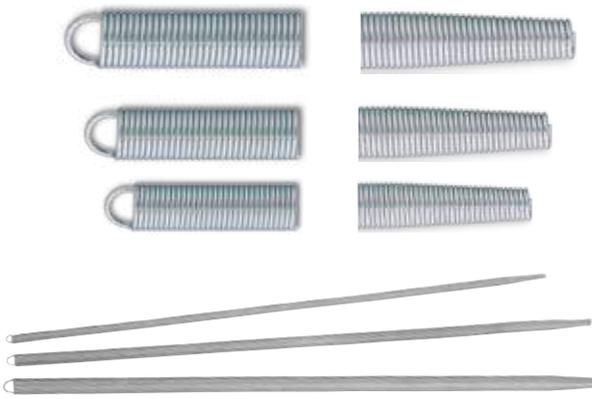
Muelles curvatubos para tubos de cobre

Para un curvado a mano de tubos de cobre blando Ø 8 - 16 mm (1/4 - 5/8")

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cono helicoidal para un manejo ideal, incluso con tubos más largos.
- Robusto y duradero gracias al muelle de acero cadmiado.
- La forma de muelle óptima evita que se deforme la zona del radio de curvado.

No.	P.V.P. unitario		
25181	8,10	5/16" - 8 mm	1
25182	10,45	10 mm	1
25183	11,95	12 mm	1
25185	14,95	15 mm	1
25186	14,95	16 mm	1
25188	10,45	3/8"	1
25190	12,95	1/2"	1
25186	14,95	5/8"	1



Muelles Curvatubos Internos MLP

Curva a mano tubos de multicapa (MLP) Ø 6 - 19 mm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Funcionamiento ideal incluso con tubos más largos: Anillo de agarre para retirarlo fuera de la tubería
- Entrada cónica para una inserción limpia en la tubería
- Robusto y duradero: Acero para muelles
- La tubería no se deformará gracias a la forma óptima del muelle

No.	P.V.P. unitario	↻ muelle curvatubos	↻ tubo	📦
25441	22,45	6 mm	12 mm	1
25442	23,45	8 mm	14 mm	1
25443	30,95	10 mm	16 mm	1
25444	33,45	12 mm	18 mm	1
25445	33,45	13,5 mm	20 mm	1
25446	35,95	19 mm	25/26 mm	1
25451	24,45	16 mm	17,5 mm	1



Fig. Similar

Spray curvatubos

Facilita curvar tubos de cobre y acero

- Combinación de aceite para deslizar y curvar
- Debido a la viscosidad especial, incluso el cobre y las tuberías de acero se pueden curvar fácilmente

No.	P.V.P. unitario	Descripción	📦
25120	21,95	Spray curvatubos, 150 ml	1

ROBEND® H+W PLUS

Curva con precisión en frío hasta 180°.
Capacidad Ø 8 - 22 mm (5/16 - 7/8")

Ø
8-22
mm

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cobre (blando, semi-duro, duro de pared fina): Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"
Cobre (revestido, también de pared fina): Ø 10 - 18 mm, 3/8 - 5/8"
Aluminio y bronce: Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"
Acero de precisión (también revestido): Ø 10 - 22 mm, 3/8 - 5/8"
Acero inoxidable sin soldaduras: Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Curvado exacto gracias a la tabla de tamaños mínimos y la visualización del radio de curvatura
- Mantiene la forma y permanece estable
- Posibilidad de curvado a mano alzada con el asa suplementaria de hasta Ø 18 mm / 5/8"
- Curvado fácil fijando un tornillo



El conjunto (No. 24500) incluye: 4 hormas, 2 palancas para curvado con tornillo y spray de curvado (No. 25120) en estuche de metal.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	↻	📦
24500	678,95	12 - 15 - 18 - 22 mm	1 mm	1
Conjunto horma + mango				
24508	156,95	8 mm	1 mm	1
24510	244,95	10 mm	1 mm	1
24512	311,95	12 mm	1 mm	1
24514	322,45	14 mm	1 mm	1
24515	342,45	15 mm	1 mm	1
24516	342,45	16 mm	1 mm	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	↻	📦
24518	392,45	18 mm	1 mm	1
24522	464,95	22 mm	1 mm	1
24508	156,95	5/16"	1 mm	1
24551	253,95	3/8"	1 mm	1
24552	316,95	1/2"	1 mm	1
24516	342,45	5/8"	1 mm	1
24519	436,95	3/4"	1 mm	1
24522	464,95	7/8"	1 mm	1

3



ROBULL E Accionamiento manual 2"

Para un curvado hidráulico de precisión en frío hasta 90°. Capacidad de 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2"

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Curvado de precisión hasta 90° en frío. Aplicable en tubería de acero normalizada en 10255 serie media y pesada.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Curvado de precisión con la escala de ángulos en los diábolos.
- Reduce las uniones soldadas
- No es necesario calentar el tubo previamente
- Curvado rápido gracias a la fuerza del pistón de 150 kN
- Funcionamiento fácil y sencillo
- Armazón de curvado en placa única o placa doble.
- Sistema hidráulico cerrado que requiere poco mantenimiento.
- Diseño mono-block con retorno de pistón automático
- Posición de trabajo cómoda gracias al trípode (opcional)

Se presentan en cofre metálico que incluye: equipo hidráulico; juego de hormas en radio corto; placa doble (superior abatible) ó única y diábolos.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
057966X	2.125,95	ROBULL E placa única, radio corto 3/8"-2"	1
057961X	2.125,95	ROBULL E placa doble, radio corto 3/8"-2"	1

ROBULL ECO Accionamiento manual 2" y 3"

Para un curvado hidráulico de precisión en frío hasta 90°.

ROBULL ECO 2": 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2"

SEGOBULL ECO 3": 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1.1/2"-2"-2.1/2"-3"

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Curvado de precisión hasta 90° en frío. Aplicable en tubería de acero normalizada en 10255 serie media y pesada.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Curvado de precisión con la escala de ángulos en los diábolos.
- Reduce las uniones soldadas
- No es necesario calentar el tubo previamente
- Curvado rápido gracias a la fuerza del pistón de 150 kN
- Funcionamiento fácil y sencillo
- Armazón de curvado en placa única o placa doble. ROBULL ECO 3" sólo placa doble.
- Sistema hidráulico cerrado que requiere poco mantenimiento,
- Diseño mono-block con retorno de pistón automático
- Trípode solo incluido en modelo 2".

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002244	1.499,95	ROBULL ECO radio corto, placa única 2"	1
1000002245	1.599,95	ROBULL ECO radio corto, placa doble 2"	1
1500002308*	2.093,45	SEGOBULL ECO radio largo, placa doble 3"	1

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



Palanca de accionamiento manual telescópica y giratoria.

Permite su accionamiento en diferentes posiciones. Fácil transporte con el sistema de enganche.



No. 1500002308





No. 057973X

Tripode opcional
No. 57352



No. 057972X

ROBULL ME Accionamiento eléctrico 2"

Para un curvado hidráulico de precisión en frío hasta 90°. Capacidad: 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2" y 2".

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Curvado de precisión hasta 90° en frío. Aplicable en tubería de acero normalizada en 10255 serie media y pesada.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Curvado de precisión con la escala de ángulos en los diabólos.
- Reduce las uniones soldadas
- No es necesario calentar el tubo previamente
- Bomba electrohidráulica, ideal para producir series
- Curvado rápido gracias a la fuerza del pistón de 150 kN
- Funcionamiento fácil y sencillo
- Armazón de curvado en placa única o placa doble.
- Sistema hidráulico cerrado que requiere poco mantenimiento,
- Diseño mono-block con retorno de pistón automático
- Posición de trabajo cómoda gracias al trípode (opcional)

Se presentan en cofre metálico que incluye: equipo electrohidráulico; juego de hormas en radio corto; placa doble (superior abatible) o única y diabólos.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
057973X	2.898,45	ROBULL ME placa única, radio corto 3/8"-2"	1
057972X	3.283,95	ROBULL ME placa doble, radio corto 3/8"-2"	1

Hormas ROBULL E / ECO / ME

Radio corto



No.	P.V.P. unitario	pulgadas	mm.	max. mm.	radio mm	
57985	19,95	3/8"	17,20	2,35	45	1
57986	24,45	1/2"	21,30	2,65	49	1
57987	35,45	3/4"	26,90	2,65	65	1
57988	59,45	1"	33,70	3,25	89	1
57989	79,45	1.1/4"	42,40	3,25	115	1
57990	156,45	1.1/2"	48,30	3,25	137	1
57991	220,45	2"	60,30	3,65	200	1

Conjunto hormas ROBULL MSR/MLP

Incluye: 3 hormas 40, 50 y 63 mm, 2 segmentos de soporte de 40, 50 y 63mm y diábolo.

No.	P.V.P. unitario	mm.	max. mm.	radio mm	
58020	1.239,95	40-50-63	2,35-2,65-2,65	138-173-218	1

Hormas ROBULL E / ECO / ME

Radio largo



No.	P.V.P. unitario	pulgadas	mm.	max. mm.	radio mm	
58010	18,45	3/8"	17,20	2,35	56	1
58011	25,45	1/2"	21,30	2,35	85	1
58012	37,45	3/4"	26,90	2,65	115	1
58013	61,95	1"	33,70	2,65	145	1
58014	83,95	1.1/4"	42,40	3,25	180	1
58015	163,95	1.1/2"	48,30	3,25	214	1
58016	231,95	2"	60,30	3,65	245	1
7M3005200	272,95	2.1/2"				1
7M3005300	445,95	3"				1

Accesorios ROBULL E / ECO / ME

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
57981	353,95	Placa única	1
58002	180,45	Placa doble	1
57979	17,95	Pasador	1
58185	22,45	Aceite hidráulico, 1 litro	1
57352	197,45	Tripode	1



No. 57981



No. 58002



No. 57979



No. 58185



No. 57352

Curvado

Electroportátil

ROBEND® 4000

Curvabombos electroportátil, portátil y robusto para curvado en frío de hasta 180°, Ø 12 - 35 mm (1/2" - 1.3/8")

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Aplicación universal para instalaciones sanitarias y de calefacción, construcción de tuberías, refrigeración y sistemas de aire acondicionado, así como sistemas industriales y producción de lotes. Menos uniones significan menor riesgo de fugas. Seguridad implica menor probabilidad de daños personales

Adecuado para tubos de:

Cobre (duro, semi-duro y blando DIN EN 1057):	Ø 12 - 35 mm
Cobre y acero de precisión (revestido):	Ø 12 - 35 mm
Acero de precisión (blando DIN 2391/2393/2394):	Ø 12 - 28 mm
Acero roscado (DIN 2440 / 2441):	Ø 3/8" - 3/4"
Acero inoxidable sin costuras (GW 541):	Ø 12 - 28 mm
Tubería multicapa (MLP):	paredes delgadas 1.0 - 1.2 mm
CONDUIT:	Ø 16 - 35 mm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rápida rentabilidad ya que se ahorra en las uniones, el material de soldadura y la energía.
- Aplicación universal: Puede hacer curvas en U, contraflexiones, cuellos de cisne y codos de conexión a todos los niveles
- Mantiene la forma y permanece estable: hormas de aluminio forjado de alta calidad.
- Máxima calidad, preciso y fácil de usar.
- Curva sin deformar ni ondular debido a una menor fricción.
- Potencia del motor: 1010 Vatios.



Ajuste previo del ángulo de la curva sin herramientas

Curvado preciso y rápido

¡ NUEVA !



Horma de aluminio forjado con escala del radio de curvatura

Fácil de usar

Patín especial ROLUB

Curva sin deformar ni ondular debido a una menor fricción



Motor de alto rendimiento de 1010 W

Ideal para funcionamiento continuo

Tecnología de curvado

Simplifica la preparación, reduce costes de compra y almacenamiento de los accesorios

Apagado automático cuando se obtiene el ángulo de curvado preconfigurado

Posibilidad de producir lotes rápidamente

Posibilidad de curvar tubos de varios materiales



Mecanismo con siete ejes de engranajes



Cómoda asa de transporte



ROBEND® 4000 con soporte





Soporte trípode opcional (no incluido).

Patín especial ROLUB de poliamida de alta calidad

Curvado perfecto sin marcas de fricción

¡Sistema anti-bloqueo ROLUB!



Sistema de cámara de lubricación de dos puntos

Garantiza una distribución óptima de la lubricación



Set de curvado ROBEND® 4000 con patín ROLUB

Sets de curvado ROBEND®



Horma de aluminio forjado con escala del radio de curvatura



Sets ROBEND® 4000

Los sets incluyen: Unidad básica de 230 V (No. 1000001559), hormas y patines para los diferentes diámetros de tubo, eje de patín (No. 25743), adaptador para trípode (No. 25748) en la unidad básica (trípode opcional), en estuche de plástico (No. 25745)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000001559	1.145,95	ROBEND® 4000 sin hormas	1
1000001548	1.565,95	12 - 15 - 18 - 22 mm	1
1000001550	1.595,45	15 - 18 - 22 - 28 mm	1
1000001554	1.495,95	15 - 18 - 22 mm	1
1000001536*	1.662,95	16 - 20 - 25 - 32 mm	1
1000001537*	1.544,95	20 - 25 - 32 mm	1
1000001553*	1.625,45	1/2 - 5/8 - 3/4" - 7/8"	1

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

Hormas ROBEND® 4000

Curva tubos de Ø 12 - 32 mm (1/2 - 1.3/8")

No.	P.V.P. unitario	Ø	radio max. mm.	radio mm	
Juego de hormas + patín (mm) para cobre y acero inoxidable					
25612	102,45	12 mm	1.0	42	1
25614	108,45	14 mm	1.0	49	1
25615	108,45	15 mm	1.0	52	1
25616	115,45	16 mm - 5/8"	1.0	56	1
25618	143,45	18 mm	1.0	72	1
25622	151,95	22 mm - 1/2"			1
25628	226,95	28 mm 3/4"	2.0	112	1
Juego de hormas + patín O.D. pulgadas para cobre y acero inoxidable					
25652	108,45	1/2"	1.2	45	1
762955300	115,45	5/8"	1.2	56	1
25619	143,45	3/4"	1.2	80	1
762955700*	168,45	7/8"	1.2	88	1
25625	172,95	1"	1.5	112	1
25626	302,95	1.1/8"	1.6	112	1
Juego de hormas + patines DIN 2440-2441					
762965200*	102,45	3/8"			1
762965100*	99,95	1/4"			1
25684	151,95	1/2"	3.25	88	1
25685	226,95	3/4"	3.25	112	1
Juego de hormas + patines conducción eléctrica/multicapa					
25616	115,45	16 mm - 5/8"	1.0	56	1
25620	143,45	20 mm	1.2	80	1
762935500	161,95	25 mm			1
25666	280,95	32 mm	1.2	80	1
Hormas 4R (Cu / Multicapa)					
1000001561	281,45	32 mm - 1.1/4"			1
1000001563	337,45	35 mm - 1.3/8"			1

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

Ajuste previo del ángulo de la curva sin herramientas



Accesorios ROBEND® 4000

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
25748	108,45	Trípode	1
25743	30,45	Bulón	1
25120	21,95	Spray curvatubos	1





Expandido

Expansión

Expansión manual

57 - 58



Extractores - expandidores

ROCAM EXPANDER
Power Torque



Extractor de Tes



COMBI KIT
Expandidor/extractor



4

Capacidad	Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4")	Ø 12 - 42 mm (3/8 - 2.1/8")	Ø 12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8")
Aplicaciones			
- Cobre		12 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8" máx. grosor de pared 2,5 mm	Ø 12 - 28 mm y 1/2 - 1.1/8" (extracción)
- Cobre (blando y semiduro)	Ø 8 - 42 mm, 5/16 - 1.3/4" máx. grosor de pared 1,6 mm		Ø 12 - 28 mm y 1/2 - 1.1/8" (expansión)
- Aluminio		12 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8" máx. grosor de pared 2,5 mm	Ø 12 - 28 mm y 1/2 - 1.1/8"
- Aluminio (blando)	Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8" máx. grosor de pared 1,6 mm		
- Acero de precisión (blando)	Ø 8 - 28 mm, 5/16 - 1.1/8" máx. grosor de pared 1,6 mm		
- Acero inoxidable (blando)	Ø 8 - 22 mm, 5/16 - 7/8" máx. grosor de pared 1,0 mm		

Página

57

58

58

Ø
8-42
mm

ROCAM® EXPANDER Power Torque

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

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

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

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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



Cabeza expandidora estándar

Produce abocinados de precisión estándar de Ø 8 - 42 mm (5/16 - 1.3/4").

- 50% de ahorro en la mano de obra, el material de soldadura y las uniones soldadas.
- La profundidad del expandido corresponde con las normas DVGW.
- La guía garantiza un posicionamiento perfectamente centrado y una hendidura capilar uniforme.
- Robusta y duradera gracias a los segmentos endurecidos.



Technology EPT®
Palanca articulada oculta



No.	P.V.P. unitario	mm	Grosor de pared mm				Profundidad expandido mm	📦
			Cu	Al	Fe	Inox		
11010	100,45	10	1,0	1,0	1,0	1,0	10,0	1
11012	100,45	12	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	1
11014	100,45	14	1,2	1,2	1,2	1,0	12,6	1
11015	100,45	15	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	1
11016	100,45	16	1,2	1,2	1,2	1,0	15,5	1
11018	100,45	18	1,2	1,2	1,2	1,0	17,5	1
11022	100,45	22	1,2	1,5	1,5	1,0	20,5	1
11028	124,95	28	1,5	1,5	1,5		18,5	1
11035	126,95	35		1,6			19,5	1
11042	139,95	42		1,5				1
11052	100,45	3/8"	1,0	1,0	1,0	1,0	7,4	1
11053	100,45	1/2"	1,2	1,2	1,2	1,0	11,0	1
11054	100,45	5/8"	1,2	1,2	1,2	1,0	14,0	1
11055	100,45	3/4"	1,2	1,2	1,2	1,0	18,1	1
11056	100,45	7/8"	1,2	1,2	1,2	1,0	18,0	1
11057	100,45	1"	1,5	1,5	1,5		15,8	1
11058	139,45	1.1/8"	1,6	1,6	1,6		17,0	1



Los sets de ROCAM® EXPANDER Power Torque incluyen: expandidor ROCAM® EXPANDER Power Torque (No. 12000), con cabezas expandidoras, escariador interno y externo (No. 11006), en estuche de acero (No. 24022).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	📦
12300	456,95	12 - 15 - 18 - 22 mm	1
12317	456,95	3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 1"	1
12324	518,45	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8"	1

Expandido

Expansión manual

Sets de Extractor de Tes

Para una producción eficiente de derivaciones en T (extracciones) en instalaciones de tubos sin accesorios, Ø 12 - 42 mm (3/8 - 2.1/8")

Ø
12-42
mm

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cobre (blando, semiduro) 12 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8"
máx. grosor de pared 2,5 mm

Aluminio 12 - 42 mm, 3/8 - 2.1/8"
máx. grosor de pared 2,5 mm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Elimina el coste de las piezas de tes, compra y almacenamiento de accesorios.
- Se pueden realizar extracciones incluso en tubos instalados.
- Perforado de precisión.
- Posicionamiento óptimo gracias al ajuste de profundidad de la tenaza de levas.

Limita la profundidad de inserción

Posicionamiento óptimo



Hendidura capilar óptima

Extracciones profesionales

Cabeza extractoras de tes

Con doble apoyo en V para derivaciones de precisión a 90°, Ø 10 - 54 mm (3/8 - 2.1/8")

- Doble apoyo en V. Posicionamiento preciso y firme para obtener derivaciones exactas de 90°.
- Gancho extractores especialmente pulidos, forjados y templados. Resultado sin rebabas.
- Diseño especial de los ganchos para una inserción fácil en el orificio perforado.



Incluyen: Extractor de tes de acuerdo con la tabla, carraca especial (No. 22081), tenaza de levas (No. 22080) y taladro cónico especial, UNIDRILL® Automatic 42 (No. 21575), en estuche de acero (No. 24022)

No.	P.V.P. unitario	Ø	L	No.	P.V.P. unitario	Ø	L
22010	166,45	10 mm	1	22032	221,45	32 mm	1
22012	166,45	12 mm	1	22035	254,95	35 mm	1
22014	166,45	14 mm	1	22038	254,95	38 mm	1
22015	166,45	15 mm	1	22042	254,95	42 mm	1
22016	166,45	16 mm	1	22060	166,45	3/8"	1
22018	166,45	18 mm	1	22061	166,45	1/2"	1
22022	166,45	22 mm	1	22016	166,45	5/8"	1
22028	221,45	28 mm	1	22062	166,45	3/4"	1
				22063	166,45	7/8"	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	Ø
22100	568,45	12 - 15 - 18 - 22 mm Ø	1
22121	646,45	1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8" Ø	1
22124	646,45	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8" Ø	1
22080	97,95	Tenaza de levas extractora 12-42 mm Ø (1/2-1.5/8")	1
22081	64,45	Carraca de extractor de Tes 10-42 mm Ø (3/8-1.3/4")	1
21583	174,95	Taladro cónico especial HSS 10-28 mm (3/8-1.1/8")	1
21575	328,45	Taladro cónico especial HSS 10-42 mm	1

COMBI KIT Expander / Extractor "T"

Para expandir, reducir y calibrar tubos Ø 12 - 28 mm (1/2 - 1.1/8").

Ø
12-28
mm

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cobre, aluminio: Ø 12 - 28 mm y 1/2 - 1.1/8".

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Reduce el esfuerzo necesario y aumenta el espacio de trabajo.
- Ahorro de hasta un 67% en los materiales de soldadura y las uniones, y convierte restos de tubos en accesorios.
- Perforación de precisión.
- Conexiones de tubo fiables de acuerdo con las normas DVGW.



Incluye: ROCAM EXPANDER Power Torque (No. 12000), cabezas expandidoras estándar, extractor de tes, carraca especial (No. 22081), UNIDRILL® Automatic 28 (No. 21583), tenaza de levas extractora (No. 22080), estuche de acero (No. 24022)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	Ø
011180X	620,95	12 - 15 - 18 - 22 mm Ø	1
011194X	659,95	1/2 - 5/8 - 7/8 - 1.1/8" Ø	1
22080	97,95	Tenaza de levas extractora 12-42 mm Ø (1/2-1.5/8")	1
22081	64,45	Carraca de extractor de Tes 12-42 mm Ø (3/8-1.3/4")	1
21583	174,95	Taladro cónico especial HSS 10-28 mm (3/8-1.1/8")	1

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.



Prensado

Prensado

Prensas electroportátiles 64 - 67

Mordazas y casquillos 68 - 70

Prensado manual con casquillos

ROGLISS 20 71



Prensado

Guía rápida

5

Prensas electrohidráulicas

	ROMAX® Compact TT	ROMAX® Compact	ROMAX® 4000	ROMAX® 3000 AC	ROMAX® AC ECO
					
Capacidad	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 110 mm	Ø 12 - 110 mm	Ø 12 - 110 mm
Aplicaciones					
- Metal	Ø 12 - 35 mm	Ø 12 - 28 mm			
- Plástico/multicapa	Ø 12 - 40 mm	Ø 12 - 40 mm			
Fuerza	19 kN	19 kN	32 - 34 kN	32-34kN	32-34kN
Peso	2,5 kg (sin mordazas)	2,6 kg (sin mordazas)	3,6 kg (sin mordazas)	3,8 kg (sin mordazas)	4,5 kg (sin mordazas)
Batería	Li-ion 18 V / 4,0 Ah Li-ion 18 V / 2,0 Ah	Li-ion 14,4 V / 2,6 Ah	Li-ion 18 V / 4,0 Ah Li-ion 18 V / 2,0 Ah	-	-
Tensión	Con adaptador a red	Con adaptador a red	-	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Ciclos prensado	10.000 ciclos de prensado	10.000 ciclos de prensado	20.000 ciclos de prensado	20.000 ciclos de prensado	10.000 ciclos de prensado
Tiempo prensado	3 segundos	6 segundos	5 segundos		
Página	64	65	66	67	67

Mordazas

ROMAX Compact

ROMAX 4000 y ROMAX AC ECO

Mordazas Compact



Mordazas casquillos intercambiables Compact



Mordazas estándar



Mordazas intermedias



	Mordazas Compact	Mordazas casquillos intercambiables Compact	Mordazas estándar	Mordazas intermedias
Capacidad	Hasta Ø 40 mm	Hasta Ø 32 mm	Hasta Ø 54 mm	Hasta Ø 110 mm
Aplicaciones				
- Plástico	Hasta Ø 40 mm	Ø 16 - 32 mm	Hasta Ø 40 mm	
- Multicapa	Hasta Ø 40 mm			Ø 40 - 110 mm
- Metal	Hasta Ø 28 mm		Hasta Ø 54 mm	Ø 42 - 54 mm
Fuerza	19 kN	19 kN	32-34kN	32-34kN
Extra		Necesario el uso de la mordaza universal junto con el casquillo de la medida correspondiente, se suministran por separado.		Necesario el uso de una mordaza intermedia (40-63 mm o 75-110 mm) junto con el aro correspondiente, se suministran por separado.

Página

68-69

68-69

68-70

68-70

Prensado manual con casquillos

ROGLISS 20



Capacidad	Ø 12 - 20 mm
Aplicaciones	PEX serie 5
Fuerza	Manual

Página

71

5

Prensado

Presna estándar

ROMAX COMPACT TT

Presna electrohidráulica con batería, para el prensado de accesorios metálicos de hasta 35 mm de diámetro, sistemas de interconexión de plástico y multicapa (MSR) hasta un diámetro de 40 mm, con 19 kN.

Fabricado en Alemania



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

ROMAX Compact TT es pequeña, ligera, manejable y gracias a su diseño permite su uso en espacios reducidos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Mínima longitud, el diseño con dos cilindros es mas corto el diseño en línea. Con batería y enchufe (opcional). Compacta: 34 cm de longitud.
- Trabajo relajado, durante amplios espacio de tiempo gracias aun perfecto equilibrado.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones:	320 x 80 x 120mm
Peso:	2,5 kg (sin mordazas)
Fuerza de avance / núcleo:	19 kN / 30 mm
Tamaño nominal:	Ø 12 - 35 mm (metal) Ø 12 - 40 mm (plástico/multicapa)
Sujeción de mordaza:	giro de 270°
Alimentación:	Batería Li-ion 18V 2 Ah, 18V 4 Ah
Temperatura de trabajo:	-15° C hasta +60° C

5



¡ NUEVA!

Cómoda para el usuario,

el centro de gravedad de la máquina coincide con el punto donde el usuario sostiene la máquina.

Tecnología de batería,

Li-Ion, más número de prensados.



Display de LED

Indicador electrónico de la carga de la batería, recuento electrónico de los ciclos de prensado.

Mango de caucho

Agarre seguro incluso en condiciones de humedad

Nuevo diseño nuevas mordazas,

que permite prensar accesorios de hasta Ø 35 mm.

Bloqueo de seguridad,

no puede abrirse por accidente ya que se requiere un giro de 180°.



Tecnología CFT®

Fuerza axial constante de 19 kN constante de más de 10.000 ciclos de prensado.

Prensado rápido en aprox. 3 segundos.

Ahorro de espacio,

debido a su diseño en dos cilindros.

Equilibrada,

en los 2 cilindros de la máquina el motor y la hidráulica se sitúan paralelos entre si.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002115	1.089,95	ROMAX® Compact TT Basic + batería 2 Ah	1
1000002116	1.149,95	ROMAX® Compact TT Basic + 2 baterías 2 Ah	1
Conjuntos ROMAX® Compact TT + set casquillos intercambiables			
1000002111	1.399,95	Conjunto 16 - 20 - 25 - 32 mm RFz + batería 2 Ah	1
1000002112	1.399,95	Conjunto 16 - 20 - 25 - 32 mm U + batería 2 Ah	1
Conjuntos ROMAX® Compact TT con mordazas			
1000002119	1.425,95	Conjunto 16 - 20 - 25 mm U + batería 2 Ah	1
1000002120	1.425,95	Conjunto 16 - 20 - 26 mm TH + batería 2 Ah	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
14849	279,95	Set casquillos intercambiables 16 - 20 - 25 - 32 mm RFz	1
14869	279,95	Set casquillos intercambiables 16 - 20 - 25 - 32 mm U	1
14895	279,95	Set casquillos intercambiables 16 - 20 - 26 - 32 mm TH	1
Accesorios			
1000001652	79,95	Batería Li-ion (18V/2Ah)	1
1000001654	94,95	Cargador rápido de batería	1

Se mantiene vertical y estable en el banco de trabajo.



Sujeción en el cinturón para mayor flexibilidad.



Manejo con una sola mano



Batería y cargador rápido

No. 1000001654



No. 1000001652



ROMAX® Compact

Prensa electrohidráulica, con batería y enchufe (opcional), para el prensado de accesorios de hasta Ø 40 mm, con 19 kN

Fabricado en Alemania



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

ROMAX® Compact es muy ligera, fácil de sujetar y, gracias a su diseño compacto, es perfecta para utilizarla en espacios reducidos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ligera: sólo 2,6 kg
- Con batería y enchufe (opcional)
- Función banco de trabajo
- Control eléctrico con contador de servicios e indicador del estado de la batería
- Tecnología CFT®
- Bloqueo de seguridad e Interruptor de emergencia

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones:	400 x 70 x 90 mm
Peso:	2,6 kg (sin mordazas)
Fuerza de avance / núcleo:	19 kN / 30 mm
Tamaño nominal:	Ø 12 - 28 mm (metal) Ø 12 - 40 mm (plástico/multicapa)
Sujeción de mordaza:	giro de 270°
Alimentación:	Batería Li-ion 14.4 V / 2.6 Ah Adaptador de corriente 230V / 50 - 60 Hz
Temperatura de trabajo:	-10° C hasta +60° C
Prensados:	hasta 140 con acero inoxidable de 28 mm

Ligera, con una distribución del peso equilibrada

Uso ergonómico. No cansa incluso durante largos períodos

Interruptor de emergencia

Interrupción inmediata de la alimentación y retroceso del pistón

Mango de caucho

Agarre seguro incluso en condiciones de humedad

Display de LED

Indicador electrónico de la carga de la batería, recuento electrónico de los ciclos de prensado.

Bloqueo de seguridad

No puede abrirse por accidente ya que se requiere un giro de 180°



Tecnología de batería Li-ion



Tecnología CFT®

Fuerza axial constante de 19 kN constante de más de 10.000 ciclos de prensado.

Prensado rápido en aproximadamente 6 segundos



Set ROMAX® Compact con mordazas en ROCASE

ROMAX® Compact básico incluye: máquina ROMAX® Compact, Batería Li-Ion (18V/3Ah) No. 15418, cargador rápido No. 15017, sin mordazas en maleta de plástico. Los conjuntos de ROMAX® Compact incluyen batería Li-Ion (No. 15418), cargador rápido No. 15017, mordaza universal y casquillos en maleta ROCASE.

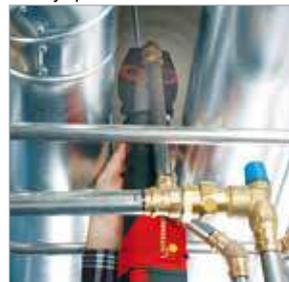
No.	P.V.P. unitario	Descripción	
15020*	1.374,45	ROMAX® Compact básico	1
Conjuntos ROMAX® Compact + set casquillos intercambiables			
14820*	1.650,95	Conjunto 16 - 20 - 25 - 32 mm RFz	1
14830*	1.650,95	Conjunto 16 - 20 - 25 - 32 mm U	1
Conjuntos ROMAX® Compact con mordazas			
15024*	2.000,95	Conjunto 16 - 20 - 25 mm U	1
15032*	2.000,95	Conjunto 16 - 20 - 26 mm TH	1

* Cantidades limitadas

Función de banco de trabajo con superficie de soporte estable



Fina - diseño compacto. Trabajo por encima de la cabeza



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
14849	279,95	Set casquillos intercambiables 16 - 20 - 25 - 32 mm RFz	1
14869	279,95	Set casquillos intercambiables 16 - 20 - 25 - 32 mm U	1
14895	279,95	Set casquillos intercambiables 16 - 20 - 26 - 32 mm TH	1
Accesorios			
15418*	156,95	Batería Li-Ion (14,4V / 2,6 Ah)	1
15037*	330,45	Adaptador conexión a red 230 V	1
15017	115,45	Cargador rápido	1
014800X	289,45	Mordaza universal	1

* Cantidades limitadas

Set casquillos intercambiables



Adaptador conexión a red 230 V



Presado

Presna estándar

ROMAX® 4000

Presna electrohidráulica, con batería y enchufe (opcional), para el presado de accesorios dependiendo del sistema de hasta Ø 110 mm, con 32 - 34 kN

Fabricado en Alemania



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

ROMAX® 4000 es potente, ligera, práctica y segura. Es perfecta para uso en obras de edificios

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **Segura.** La tecnología CFT® garantiza la fuerza necesaria para el presado. Los ciclos de prensa controlados automáticos garantizan el retroceso del pistón a la posición de inicio, una vez alcanzada la fuerza necesaria para el presado.
- **Gama amplia.** La tecnología Li-ion estándar permite hasta 160 presados (con acero inoxidable de 28 mm), y/o 90 presados (con acero inoxidable de 54 mm) con cada carga.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones:	447 x 125 x 75 mm
Peso:	aprox. 3.6 kg (sin mordazas)
Fuerza del pistón/ núcleo:	32 kN / 40 mm
Tamaño nominal:	Ø 12 - 110 mm (depende del sistema)
Sujeción de mordaza:	giro de 270°
Alimentación:	Batería Li-ion 18 V / 4,0 Ah
T° de funcionamiento:	-10° C hasta +60° C
Presados:	Hasta 160 con acero inoxidable 28 mm Hasta 90 con acero inoxidable 54 mm

5



Conmutador de 2 velocidades

Una ligera presión activa el LED, al pulsarlo más comienza el ciclo de presado

Mango de caucho

Agarre seguro incluso con humedad

Display LED

Indicador electrónico de la carga de la batería, recuento electrónico de los ciclos de presado.



Bloqueo de seguridad

No puede abrirse por accidente ya que se requiere un giro de 180°

Ligera y con una distribución del peso equilibrada

Ergonómico. No cansa incluso durante largos periodos

Tecnología CFT®

Fuerza axial constante de 32 kN constante de más de 20.000 ciclos de presado

Motor potente

Presado en 5 segundos

Interruptor de emergencia

Interrupción inmediata del avance y retroceso del pistón

Los sets básicos incluyen: ROMAX® 4000, batería Li-Ion (18V/3Ah) (No. 1000001653), cargador rápido (No.1000001654), sin mordazas en maleta de plástico para el transporte ROCASE (No. 10000001879).

Los sets incluyen: ROMAX® 4000, batería Li-Ion (18V/3Ah) (No. 1000001653) y mordazas correspondientes en maleta de plástico para el transporte ROCASE (No. 10000001879).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	Batería 2Ah 4Ah	
1000001840	1.195,95	ROMAX® 4000	•	1
1000001923	1.269,95	ROMAX® 4000	•	1
1000001924	1.538,95	Set ROMAX® 4000 15-22-28 mm SV	•	1
1000001925	1.601,45	Set ROMAX® 4000 16-20-26 mm TH	•	1
1000001926	1.601,45	Set ROMAX® 4000 16-20-25 mm U	•	1
1000001927	1.538,95	Set ROMAX® 3000 15-22-28 mm M	•	1
Accesorios				
1000001652	113,95	Batería Li-Ion (18V/2,0Ah)		1
1000001653	171,45	Batería Li-Ion (18V/4,0Ah)		1
1000001654	1.038,95	Cargador de batería rápido		1

Ligera



Rápida



Fiable



Para trabajos en lugares de difícil acceso.



ROMAX® 3000 AC

Prensa electrohidráulica, con conexión eléctrica, para el prensado, dependiendo del sistema, de accesorios de hasta Ø 110mm, con 32-34kN.

Fabricado en Alemania



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Adecuada para producir series de uniones.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- CFT garantiza la fuerza de prensado necesaria.
- Ciclo de prensado rápido con duración aproximada 5 segundos.
- La alta calidad permite un amplio intervalo de mantenimiento de 20.000 ciclos de prensado.
- Amplio rango de temperaturas de trabajo entre -15°C y 60°C.

DATOS TÉCNICOS

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



Longitud de cable 5 m.

Muy duradero

La unidad básica (No. 100001001) incluye: ROMAX® 3000 AC (230 V) sin mordazas en maletín de plástico para transporte y almacenaje.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001001	1.099,95	ROMAX® 3000 AC	1

ROMAX® AC ECO

Prensa electrohidráulica con conexión eléctrica para el prensado, dependiendo del sistema de accesorios de hasta Ø 110 mm, con 32 - 34 kN

ROMAX® AC ECO es ligera, fácil de manejar y adecuada para producir series de uniones sobre el terreno

- Ergonómica, gracias al mango de caucho y una distribución del peso equilibrada
- Control de los ciclos de prensado
- Tecnología **CFT®**
- Bloqueo de seguridad
- Interruptor de emergencia

Dimensiones:	415 x 180 x 80 mm
Peso:	aprox. 4.5 kg (sin mordazas)
Sujeción de mordaza:	giro de 270°
Alimentación:	230 V / 50-60 Hz



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
15705	979,95	ROMAX® AC ECO básica (sin mordazas)	1
15730	1.195,95	ROMAX® AC ECO set 16-20-26 TH	1
15740	1.195,95	ROMAX® AC ECO set 15-22-28 SV	1
15760	1.195,95	ROMAX® AC ECO set 16-20-25 U	1

* Cantidades limitadas

Mordazas

- Ahora **+40% dureza** en las zonas de gran esfuerzo.
- **+100% más de prensados** gracias al templado laser.
- **Proceso especial de endurecido.** Un grado de fuerza elástica y capacidad de expansión
- **Mecanismo sincronizado de 3 pernos.** Máxima precisión en cada prensado. Funcionamiento sincronizado de la palanca de la

mordaza. Mayor estabilidad y durabilidad.
¡La mordaza se abre con un solo dedo!

- **Identificación de series y tests individuales.** Garantiza la calidad de los materiales y el contorno de la prensa.
- **Protección duradera contra la corrosión.** Ideal para trabajos pesados sobre el terreno.

Mordazas Compact

Para ROMAX® Compact TT y ROMAX® Compact para el prensado de accesorios de hasta Ø 40 mm (plástico / multicapa) y/o hasta 28 mm (metal).

De **acero forjado especial**, altamente resistente. Para todas las prensas con una fuerza axial constante de 19 kN y sujeción de mordaza compatible.

Contornos de precisión

Para prensados óptimos y fiables

Perno permanente

Sin puntos débiles potenciales / sin rosca. Considerable reducción del riesgo de rotura.



Contorno de entrada optimizado
 Flujo de potencia adaptado.
 Menos desgaste

* Ver página 69.

Mordazas estándar

Para ROMAX® 4000, ROMAX® 3000 y ROMAX® AC ECO para el prensado dependiente del sistema de accesorios de hasta Ø 40 mm (plástico) y/o hasta Ø 54 mm (metal).

De **acero forjado especial**, altamente resistente. Para todas las prensas con una fuerza axial constante de 32 - 34 kN y sujeción de mordaza compatible.



Contornos de precisión

Para prensados óptimos y fiables

Perno permanente

Sin puntos débiles potenciales / sin rosca. Considerable reducción del riesgo de rotura.



Contorno de entrada optimizado
 Flujo de potencia adaptado.
 Menos desgaste

* Ver página 69

Mordazas de casquillos intercambiables Compact

Para ROMAX® Compact TT y ROMAX® Compact para uso de mordazas de casquillos intercambiables para el prensado dependiente del sistema de accesorios de plástico de Ø 16 - 32 mm.

De **acero colado especial**, altamente resistente. Para todas las prensas con una fuerza axial constante de 19 kN y sujeción de mordaza compatible.

Guía

Admite casquillos intercambiables



Combina varios casquillos intercambiables con solo una mordaza



* Casquillos no incluidos. Ver página 69.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
014800X	289,45	Mordaza universal	1

Mordaza intermedia

Para ROMAX® 4000, ROMAX® 3000 y ROMAX® AC ECO para el prensado de accesorios de 42 a 54 mm (metal) y/o de 40 a 110 mm (multicapa).

De **acero forjado especial**, altamente resistente. También adecuada para prensas con una fuerza axial constante de 32 - 34 kN y la sujeción de mordaza compatible.



Tecnología de 2 uniones

Simplifica el uso incluso en situaciones de poco espacio o trabajo por encima de la cabeza



* Aros no incluidos. Ver página 69

Contornos de precisión

Para prensados óptimos y fiables

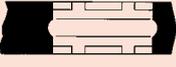
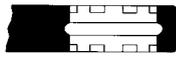
Poco peso

Ahorra energía en cualquier periodo de tiempo



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000104	312,45 €	ZBS1 Mordaza intermedia 40, 42, 50, 54 y 63 mm	1
100000123	353,45 €	ZBS2 Mordaza intermedia 75, 90, y 110 mm	1

Mordazas y casquillos para ROMAX® Compact

  Para uso del casquillo es necesaria la mordaza universal (No. 014800X), no suministrada con los casquillos.	Código	P.V.P.	Medida	Comap Sudopress	Geberit	Giacomini/Tiemme/Roth TradesanTM/Coprax Prandelli Henco/ALB	Uponor Unipipe/Polysan/ Multitubo ALB/Coes/Bänninger Metalgrupsa/Ferco	Industrial Blansol/Ferco/Comap	Viega Profipress/SANHA Sanpress	Isotubi/Fitpress/Inoxpress/Perfitubo/MT Press	Mapress/Chilbro/Sanha	Saneper/ Ferroplast Braseli Standard Hidráulica/Fittings estandar Perfitubo/AC Fix/Hellroma	Ferco/Brass & Fittings/Metalgrupsa Duofit/intermalia/ Isotubex / Fitting estandar	IBP / B Press / Press Gas	
	Mordaza M 	015152X	156,45	M15		●					●	●			
015153X		189,45	M18		●					●	●				
015154X		189,45	M22		●					●	●				
015155X		189,45	M28		●					●	●				
Mordaza SV 	015262X	156,45	SV15	●					●					●	COBRE
	015263X	189,45	SV18	●					●					●	
	015264X	189,45	SV22	●					●					●	
	015265X	189,45	SV28	●					●					●	
Mordaza G 	015362X	156,45	G16		●										
	015364X	189,45	G20		●										
	015366X	189,45	G26		●										
	015367X	189,45	G32		●										
	015368X	234,45	G40		●										
Mordaza U 	015352X	156,45	U16				●					●			
	015353X	189,45	U18				●					●			
	015354X	189,45	U20				●					●			
	015355X	189,45	U25				●					●			
	015357X	189,45	U32				●					●			
	015358X	234,45	U40				●					●			
Casquillos U 	14833	96,95	U16				●					●			
	14835	100,45	U20				●					●			
	14836	100,45	U25				●					●			
	14838	107,45	U32				●					●			
Mordaza TH 	015385X	156,45	TH16	●		●									MULTICAPA
	015398X	189,45	TH18	●		●									
	015389X	189,45	TH20	●		●									
	015399X	189,45	TH25	●		●									
	015391X	189,45	TH26	●		●									
	015393X	234,45	TH32	●		●									
Casquillos TH 	14843	96,95	TH16	●		●									
	14844	96,95	TH18	●		●									
	14845	100,45	TH20	●		●									
	14846	100,45	TH25	●		●									
	14847	100,45	TH26	●		●									
	14848	107,45	TH32												
Casquillos RF 	14823	96,95	RF16					●				●	●		PE-X
	1000000124	96,95	RF18					●							
	14824	100,45	RF20					●				●	●		
	14825	100,45	RF25					●				●	●		
	1000000125	100,45	RF26					●							
Mordaza RFz 	14826	107,45	RF32					●				●	●		
	015180X	156,45	RF216					●				●	●		
	015181X	189,45	RF220					●				●	●		
	015182X	189,45	RF225					●				●	●		
	015183X	189,45	RF232					●				●	●		

Prensado

Mordazas y casquillos para ROMAX® 4000, ROMAX® 3000 y ROMAX® AC ECO



Para uso de los aros son necesarias las mordazas:
No. 100000104 (40-63 mm) o 100000123 (75-110 mm), no suministradas con los aros.

Código P.V.P. Medidas

				Comap Sudopress	Geberit	Giacomini/Tiemme/Roth	TradeseNTM/Coprax Prandelli	Henco/ALB	Uponor Unipipe/Polysant/	Multitubo ALB/Coes/Bänninger	Metalgrupsa/Ferco	Industrial Blansol/Ferco/Comap	Viega Profipress/SANHA Sampress	Isotubi/Filpress/Inopress/Perfitubo/MT Press	Mapress/Chilbro/Sanha	Sanepel/ Ferroplast Braseli	Standard Hidráulica/Fittings estandar	Perfitubo/AC Fix/Heliroma	Ferco/Brass & Fittings/Metalgrupsa	Duofil/Intermalia/ Isotubex / Fitting estandar	IBP / B Press / Press Gas		
Mordaza M 		015102X	156,45	M15	●									●	●								
		015103X	189,45	M18	●									●	●								
		015104X	189,45	M22	●									●	●								
		015105X	189,45	M28	●									●	●								
		015106X	208,45	M35	●									●	●								
		1000001273	371,45	M42	●									●	●								
		1000001274	371,45	M54	●									●	●								
Mordaza SV 		015212X	156,45	SV15	●								●									●	
		015213X	189,45	SV18	●								●										●
		015214X	166,45	SV22	●								●										●
		015215X	189,45	SV28	●								●										●
		015216X	208,45	SV35	●								●										●
		015217X	324,45	SV42	●								●										●
Aros SV 		100000105	780,45	V/SV 42	●																		
		100000106	780,45	V/SV 54	●																		
Mordazas G 		015302X	156,45	G16		●																	
		015304X	189,45	G20		●																	
		015306X	189,45	G26		●																	
		015307X	189,45	G32		●																	
		015308X	259,95	G40		●																	
Mordaza U 		015312X	156,45	U16					●														
		015313X	189,45	U18					●														
		015314X	189,45	U20					●														
		015315X	189,45	U25					●														
		015317X	189,45	U32					●														
		015318X	259,95	U40					●														
		100000117	664,45	U40					●														
Aros U 		100000118	678,45	U50					●														
		100000119	865,95	U63					●														
		100000120	1.019,95	U75					●														
		100000121	1.323,95	U90					●														
		100000122	1.323,95	U110					●														
		1000001810	415,95	TH50																			
Mordazas TH 		015322X	156,45	TH16	●		●																
		015323X	189,45	TH18	●		●																
		015324X	189,45	TH20	●		●																
		015325X	189,45	TH25	●		●																
		015326X	189,45	TH26	●		●																
		015327X	189,45	TH32	●		●																
		015328X	259,95	TH40	●		●																
		1000001811	415,95	TH63																			
Mordazas RFZ 		015161X	156,45	RFZ16																		●	
		015162X	189,45	RFZ20																			●
		015163X	189,45	RFZ25																			●
		015164X	189,45	RFZ32																			●

INOXIDABLE

COBRE

MULTICAPA

PE-X

5

ROGLISS 20

La solución completa para prensado manual axial con casquillos deslizantes de tubos de PEX serie 5. Para Ø 12, 16 y 20 mm

Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ROGLISS 20 es una alternativa rápida y sencilla para conexiones de sistemas en instalaciones de agua y calefacción.

¡ NUEVO !



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Fácil. Conjunto 3 en 1 para cortar, expandir y prensado axial
- Ligero. Las tenazas de prensado pesan solamente 800 g
- Cómodo. Trabajo ergonómico con una sola mano. Tenaza de expansión para conexión fácil de tuberías y accesorios
- Corte de alta calidad de tubería de plástico: ROCUT® TC 42 Profesional hasta Ø 42 mm

Versátil: Accesorios intercambiables
Completamente equipado: Conjunto para corte, expansión y prensado axial
Duradero: Recubrimiento DURAMANT



Accesorios intercambiables para "T"



Accesorios intercambiables para codos



Corte



Expansión



Prensado



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001094	317,95	Conjunto 12, 16 y 20 mm	1
Accesorios			
1500001257	21,95	Reducción 16 mm	1
1500001258	10,45	Tapón 3/8" y 1/2"	1
1500001259	10,45	Reducción codos y "T"	1





Unión

Roscado

Conjuntos de terrajas manuales	76 - 77
Roscadoras electroportátiles	78 - 79

Accesorios roscado

Cabezas de terraja	80
Peines	80
Aceites	80

Roscadoras de bancada

Roscadoras	82 - 83
Accesorios para roscadoras	81 - 85

Ranurado

Ranuradoras portátiles manuales	86
Ranuradora eléctrica	87

Roscado manual

	SUPER CUT		SUPER CUT		SUPER CUT				SANIKIT
Rango	Ø 1/2 - 1.1/4"		Ø 1/2 - 1.1/4"		Ø 1/2 - 2"				
No.	070780X	070781X	600220916	600220616	070894X	070892X	070905X	6002M0000	70600
Maneral	1 pieza		2 piezas		3 piezas				2 piezas
Tipo rosca	BSPT R	BSPT R	BSPT R	BSPT R	BSPT R	BSPT R	NPT	Métrica	BSPT
Cabezas	1/2" 3/4"-1"	1/2"-3/4" 1"-1.1/4"	1/2" 3/4"-1"	1/2" - 3/4" 1" - 1.1/4"	1"-1.1/4"- 1.1/2"-2"	1/2"-3/4" 1"-1.1/4"- 1.1/2"-2"	1/2"-3/4" 1"-1.1/4"- 1.1/2"-2"	16, 20, 25 y 32 mm	1/2" 3/4"-1"
Adaptador	-	-	-	-	Si	Si	Si	Si	-
Peso	4,0	4,9	4,6	5,6	9,8	11,0	10,8	5,5	7,2
Página	76	76	76	76	76	76	76	76	77

Rosadoras electroportátiles

	SUPERTRONIC® 1250			SUPERTRONIC® 2000			
Capacidad	Ø 1/4 - 1.1/4"			Ø 1/4 - 2"			
No.	71450	71454	71470	864120216	71257	1000000497	71250
Tipo rosca	BSPT	NPT	-	BSPT	NPT	Métrica	-
Cabezas	1/2"-3/4"-1-1.1/4"	1/2"-3/4"-1-1.1/4"	Sin cabezas	1/2"-3/4" 1"-1.1/4" 1.1/2"-2"	1/2"-3/4" 1"-1.1/4" 1.1/2"-2"	20-25-32-40 mm	Sin cabezas
Adaptador	Si	Si	Si	Si	Si	Si	-
Fijatubos	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Motor	800 W			1.010 W			
Tensión	230V			230V			
Velocidad	15 - 20 min ⁻¹			15 - 25 min ⁻¹			
Peso	11	11	9,9	16	18,2	13,4	6,4
Página	78	78	78	79	79	79	79

Roscadoras de bancada

SUPERTRONIC® 2 SE



SUPERTRONIC® 3 SE



SUPERTRONIC® 4 SE



No.	56150 (manual)	56175 (auto.)	56255 (auto.)	56465 (auto.)
Capacidad	1/2" - 2"		1/2" - 3"	1/2" - 4"
Tipo rosca				
- DIN 2999 (BSPT) R	1/2 - 2"		1/2 - 3"	1/2"-4"
- NPT	1/2 - 2"		1/2 - 3"	1/2"-4"
- Métrico	10 - 24 mm		10 - 24 mm	10 - 24 mm
- CONDUIT	27 - 36 mm		27 - 36 mm	27 - 36 mm
Terraja	Manual: 1/2 - 2"	Automática: 1/2 - 2"	Automática: 1/2" - 2" Automática: 2.1/2" - 3"	Automática: 1/2"-2" Automática: 2.1/2"-4"
Peines			SS 1/2"-3/4", 1"-2", 2.1/2"-3"	
Motor	1.150 W		1.700 W	1.750 W
Patas	4		4	4
Interruptor pedal	SI		SI	SI
Peso	68 kg.		100 kg.	120 kg.

Página

83

83

83

83

Ranuradoras

manual

eléctrica

ROGROOVER 6"



Ranuradora 1-12"



ROGROOVER 1-12"



Rango de trabajo	1"-6"				1"-12"	1"-12"
No.	56509	56505	56506	56508	1000002122	1500001351
Compatible con	SUPERTRONIC® 2000	ROPOWER® 50 R, SC 2 SE, REX 2"	SUPERTRONIC® 3 SE, REX 3"	REX 4"	SUPERTRONIC® 1250 y 2000	
Pared de tubo	Hasta 10 mm				Hasta 10 mm	3 - 10 mm
Rodillos	2" - 6"				2" - 6"	2"-6" 3"-6" 8-12"
Motor					-	1.100W
Tensión					-	230/240V 50/60Hz
Peso	16,3	16,03	16,4	14,5	12 kg.	129 kg.

Página

86

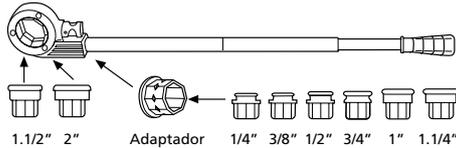
86

86

86

86

87



SUPER CUT

Para realizar uniones roscadas precisas y fiables
Roscadora de carraca Ø 1/4 - 2".

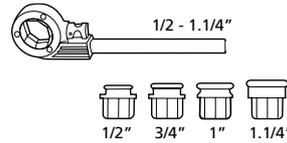
- Terraja ligera con cabezas intercambiables y sistema de carraca oculta que permite el cambio rápido y fácil de peines.
- Mango excéntrico de la carraca que facilita el trabajo en espacios reducidos.
- Los cabezas se pueden colocar en la carraca desde ambos lados.
- Peines y cabezas son fabricados por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

6



SUPER CUT – Sets Ø 1/2 - 1.1/4"

Con mango de carraca (mecanismo pequeño, octogonal No. 070840X), cabezas en estuche de plástico.



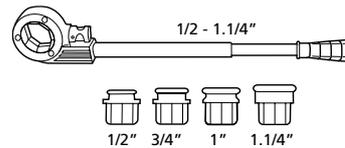
No. 070781X con brazo de palanca

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070780X	174,95	BSPT R 1/2" - 3/4" - 1"	1
070781X	216,45	BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	1



SUPER CUT – Sets Ø 1/2 - 1.1/4"

Con mango de carraca (mecanismo pequeño, octogonal No. 070840X), cabezas en estuche de plástico

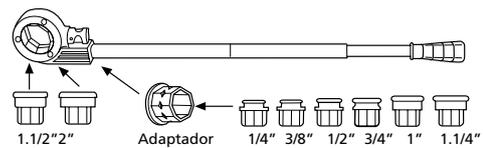


No.	P.V.P. unitario	Descripción	
600220916	276,95	BSPT R 1/2" - 3/4" - 1"	1
600220616	354,95	BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	1



SUPER CUT – Sets Ø 1/2 - 2"

Con mango de carraca (mecanismo grande, octogonal No. 71272), adaptador de cabeza (No. 71273), cabezas en estuche de plástico.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070894X	465,45	BSPT R 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	1
070892X	499,95	BSPT R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	1
070905X	519,45	NPT 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	1
6002M0000*	409,95	Métrica 16, 20, 25 y 32 mm	1

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

SANIKIT

Set de herramientas en un sólido estuche de plástico. Ideal para labores de reparación e instalación que requieren un trabajo completo de los tubos de acero.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Corte: hasta Ø 1.1/4"
Roscado: hasta Ø 1"
Montaje, apriete, desapriete, sellado de las uniones roscadas: hasta Ø 1.1/4"



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ligero y fácil de usar, siempre al alcance.
- Guiado seguro de la cuchilla sobre el tubo.
- Agarre fiable con la llave de tubo en forma de "S".
- Agarre firme incluso con usuarios de alta producción.
- Larga vida útil.
- Corte de rosca preciso según las normas aprobadas.
- Alineación perfecta.

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70600	334,45	Set de herramientas SANI KIT	1

6



No. 070840X

Brazo de carraca SUPER CUT

Con adaptador acodado

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070840X	131,45	Portacabezas 1/4" - 1.1/4"	1
71272	134,45	Portacabezas 1.1/2" - 2"	1



Monoblock Adaptor

Para mango de carraca SUPER CUT (No. 71272) para las cabezas 1/4 - 1.1/4"

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71273	64,45	Adaptador 1/4" - 1.1/4"	1



Soporte para tubos

Para tubos hasta 6".
 Altura ajustable de 780 mm a 1.200 mm.
 Con banda de rodamientos.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
56047	223,95	Soporte	1

Unión

Roscado electroportátil

SUPERTRONIC® 1250

Para realizar rápidamente y sin esfuerzos, uniones roscadas precisas y fiables de acuerdo con las normas aprobadas. Roscadora eléctrica Ø 1/4 - 1.1/4".



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

BSPT derecha: Ø 1/2 - 1.1/4"
 Opcional: (no incluido en el set): Ø 1/4" - 3/8"
 NPT: Ø 1/4 - 1.1/4"

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de aluminio. Robusto y ligero incluso cuando se usa para grandes producciones.
- Carcasa de engranajes de plástico, sólida, resistente y duradera.
- 5 ejes de engranajes helicoidales. Alta transmisión de potencia, funcionamiento suave con una larga vida útil
- Ideal para espacios de difícil acceso, cabeza pequeña (11 cm).
- Velocidad estable gracias al movimiento hacia adelante y hacia atrás.

DATOS TÉCNICOS

Velocidad de roscado: 15 - 20 min⁻¹
 Velocidad rápida hacia atrás: 27 min⁻¹
 Rendimiento: 800 W
 Corriente: 230 V/110 V
 Peso: 4,9 kg
 Dimensiones: 456 x 168 x 76 mm



Diseño compacto, sólo 4.9 kg, ideal para trabajos portátiles



Los sets incluyen: SUPERTRONIC® 1250 de hasta Ø 1.1/4" con fijación de tubo forjada (No. 71279), cabezas de precisión completas en estuche de plástico (No. 71456)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71450	640,45	Set SUPERTRONIC® 1250 BSPT 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	1
71454	640,45	Set SUPERTRONIC® 1250 NPT 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	1
71470	597,45	SUPERTRONIC® 1250 Sin cabezas	1

Accesorios

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
865008700	90,95	Fijatubos 1.1/4"	1
65008	17,45	RONOL® Spray 600 ml.	12
65013	18,45	RONOL® SYN Spray 600 ml.	12



SUPERTRONIC® 2000

Para realizar rápidamente y sin esfuerzos, uniones roscadas precisas y fiables de acuerdo con las normas aprobadas. Roscadora eléctrica Ø 1/4 - 2".



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

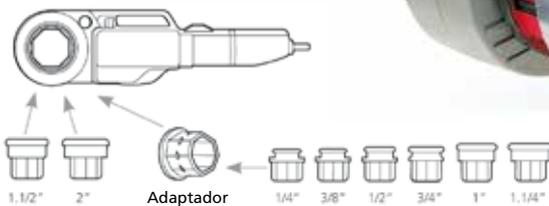
BSPT derecha: Ø 1/2 - 2"
 NPT: Ø 1/4 - 2"
 CONDUIT Ø 16 - 40 mm
 Conocidad de la rosca: 1/16

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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

DATOS TÉCNICOS

Velocidad de roscado (1/min): 15 a 25 min⁻¹
 Velocidad de retroceso rápido (1/min): 60 min⁻¹
 Tipo de corriente: 230 V.
 Potencia absorbida: 1.010 W.
 Interruptor de marcha: sin bloqueo.
 Dimensiones máquina: 455 x 168 x 76 mm.
 Lw / Lp 92 dBA / 103 dBA.
 Nivel de vibraciones: 1,02
 Peso: 4,9 kg.



No. 71256



Los sets incluyen: SUPERTRONIC® 2000 con fijación de tubo (No. 71280), adaptador y cabezas de precisión, completas en maleta.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
864120216	1.298,45	BSPTD 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2" + adaptador monoblock	1
71256	1.347,95	BSPTD 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2" + adaptador ROFIX	1
71257	1.298,45	NPT 1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2" + adaptador monoblock	1
1000000497*	1.184,45	20-25-32-40 mm + adaptador monoblock	1
71250	973,95	Sola máquina SUPERTRONIC® 2000	1

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

Accesorios

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71280	185,45	Fijatubos 2"	1
71273	64,45	Adapatador monoblock	1
71271	122,45	Adapatador ROFIX	1
8387080	10,00	Portaescobilla + escobilla	1
65008	17,45	RONOL® Spray 600 ml.	12
65013	18,45	RONOL® SYN Spray 600 ml.	12



No. 71280



No. 71273



No. 71271





Cabezas de terraja

Fácil salida de virutas. Roscado más rápido, placa de bloqueo reforzada y asiento de cabeza preciso. Sirve para ROTHENBERGER SUPERTRONIC® 1250, SUPERTRONIC® 2000 y SUPER CUT.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070821X	85,95	BSPT R 1/4"	1
070822X	85,95	BSPT R 3/8"	1
070823X	85,95	BSPT R 1/2"	1
070824X	85,95	BSPT R 3/4"	1
070825X	91,95	BSPT R 1"	1
070826X	91,95	BSPT R 1.1/4"	1
070842X	147,45	BSPT R 1.1/2"	1
070843X	147,45	BSPT R 2"	1
070907X	85,95	NPT 1/4"	1
070908X	88,45	NPT 3/8"	1
070912X	85,95	NPT 1/2"	1
070913X	85,95	NPT 3/4"	1
070914X	89,45	NPT 1"	1
070915X	89,45	NPT 1.1/4"	1
070849X	143,45	NPT 1.1/2"	1
070850X	143,45	NPT 2"	1
6000M1600*	97,95	Métrica 16 mm	1
6000M2016	98,45	Métrica 20 mm	1
6000M2516	108,45	Métrica 25 mm	1
6000M3216	108,45	Métrica 32 mm	1
6000M4016	121,45	Métrica 40 mm	1

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



Peines de precisión

Primer corte suave, vida útil muy larga, 4 piezas / pack. Se obtienen resultados óptimos con el aceite de corte original de ROTHENBERGER

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070831X	51,95	BSPT R 1/4"	1
070832X	54,95	BSPT R 3/8"	1
070833X	54,95	BSPT R 1/2"	1
070834X	54,95	BSPT R 3/4"	1
070835X	54,95	BSPT R 1"	1
070836X	54,95	BSPT R 1.1/4"	1
070869X	67,45	BSPT R 1.1/2"	1
070870X	67,45	BSPT R 2"	1

RONOL®

Aceite mineral de roscar de alto rendimiento.

Para el roscado de todo tipo de materiales, incluido el acero inoxidable.

- Excelentes propiedades de enfriamiento y engrase.
- La vida útil del peine aumenta considerablemente.
- Roscas perfectamente limpias.
- Seguro para el contacto con la piel.
- Ayuda al enfriamiento de metal durante el corte.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
65008	17,45	Bote de Spray 600 ml	12
65010	53,45	Garrafa 5 l	4

RONOL® SYN

Aceite sintético de roscar de alto rendimiento

Desarrollado y aprobado para instalaciones de agua potable y fontanería. Testado para DVGW (Reg. No. S 021) 100% soluble en agua, fisiológicamente neutro, libre de silicona, fácilmente lavable

- Excelentes propiedades de enfriamiento y engrase.
- Soporta altas presiones.
- Vida útil más larga para la herramienta de corte.
- Seguro para el contacto con la piel.
- Ayuda al enfriamiento de metal durante el corte.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
65013	18,45	Bote de Spray 600 ml	12
65015	67,45	Garrafa 5 l	4

Accesorios para roscadoras P50AV-2" y N-100A-4"

Peines BSPT-NPT

Tipo de cabeza	P.V.P. unitario (terreja)	Descripción	Medidas de peine	Peines que aloja					Para uso con
				No.	P.V.P. unitario	Capacidad	Rosca	Tipo	
 880034100		1/4" a 3/8" BSPT-NPT manual	24x 8,8 mm	891060197	300,45	1/4" a 3/8"	BSPT	Acero al Carbono	P50A, S80A y N100A
				891060497	300,45	1/4" a 3/8"	NPT		
 881040100		1/2" a 2" BSPT-NPT manual	27 x 10 mm	881080100	241,45	1"-2"	BSPT	Eco	P50A, S80A y N100A
				891080200	241,45	1/2"-3/4"	BSPT	Eco	
				891066200	454,95	1/2"-3/4"	BSPT	Acero Rápido	
				881066100	380,45	1"-2"	BSPT		
				891060597	300,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono	
881060397	300,45	1"-2"	NPT						
 881040300*		1/2" a 2" BSPT-NPT automática	27 x 10 mm	891080200	241,45	1/2"-3/4"	BSPT	Eco	P50A, S80A y N100A * De serie en P50AV, S80AV y N100A
				881080100	241,45	1"-2"	BSPT	Eco	
				891066200	454,95	1/2"-3/4"	BSPT	Acero Rápido	
				881066100	380,45	1"-2"	BSPT		
				891060597	300,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono	
881060397	300,45	1"-2"	NPT						
 882044300		2.1/2"-3" BSPT-NPT manual	27 x 10 mm	893080500	241,45	2.1/2"-3"	BSPT	Eco	S80A * Exclusivamente para uso con terraja No. 882044300
				893066500	380,45	2.1/2"-3"	BSPT	Acero Rápido	
				893061097*	300,45	2.1/2"-3"	NPT	Acero al Carbono	
 887040100*		2.1/2"-3" BSPT automática	38 x 14 mm	887084097*	297,95	2.1/2"-3"	BSPT	Acero al Carbono	S80A * De serie en S80A
 888052900*		2.1/2"-4" BSPT-NPT automática	20 x 14 mm	894070697	351,45	2.1/2"-4"	BSPT	Acero al Carbono	N100A * De serie en N100A
				894070897	351,45	2.1/2"-4"	NPT		
		1"-1.1/2" BSPT	27 x 10 mm	891060397	300,45	1"-1.1/2"	BSPT		40A, N40A, 50ADX, 80ADX
		1"-1.1/2" NPT	27 x 10 mm	891060697	301,45	1"-1.1/2"	NPT		40A, N40A, 50ADX, 80ADX
		1.1/2"-2" BSPT	27 x 10 mm	892060497	300,45	1.1/2"-2"	BSPT		50ADX, 80ADX

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

Peines métricos

Peines métricos	Sección	No.	P.V.P. unitario	Medida	Paso	Material	Se montan en
Peines Conduit (métrico eléctrico)	27 x 10 mm	891062100	380,45	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	380,45	10 mm	1,50 mm	Acero rápido	 881040300
		891062200	380,45	12 mm	1,75 mm		
		891062400	380,45	14 mm - 16 mm	2,00 mm		
		891062700	380,45	18 mm - 20 mm - 22 mm	2,50 mm		
		891062900	380,45	24 mm - 27 mm	3,00 mm		
		891063000	380,45	30 mm - 33 mm	3,50 mm		
892063800	366,95	36 mm - 39 mm	4,00 mm				

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

SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE

Rosadoras compactas Ø 1/4"-4"

Válidas para trabajar con el accesorio de ranurar ROGROOVER 6"

230 V

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

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

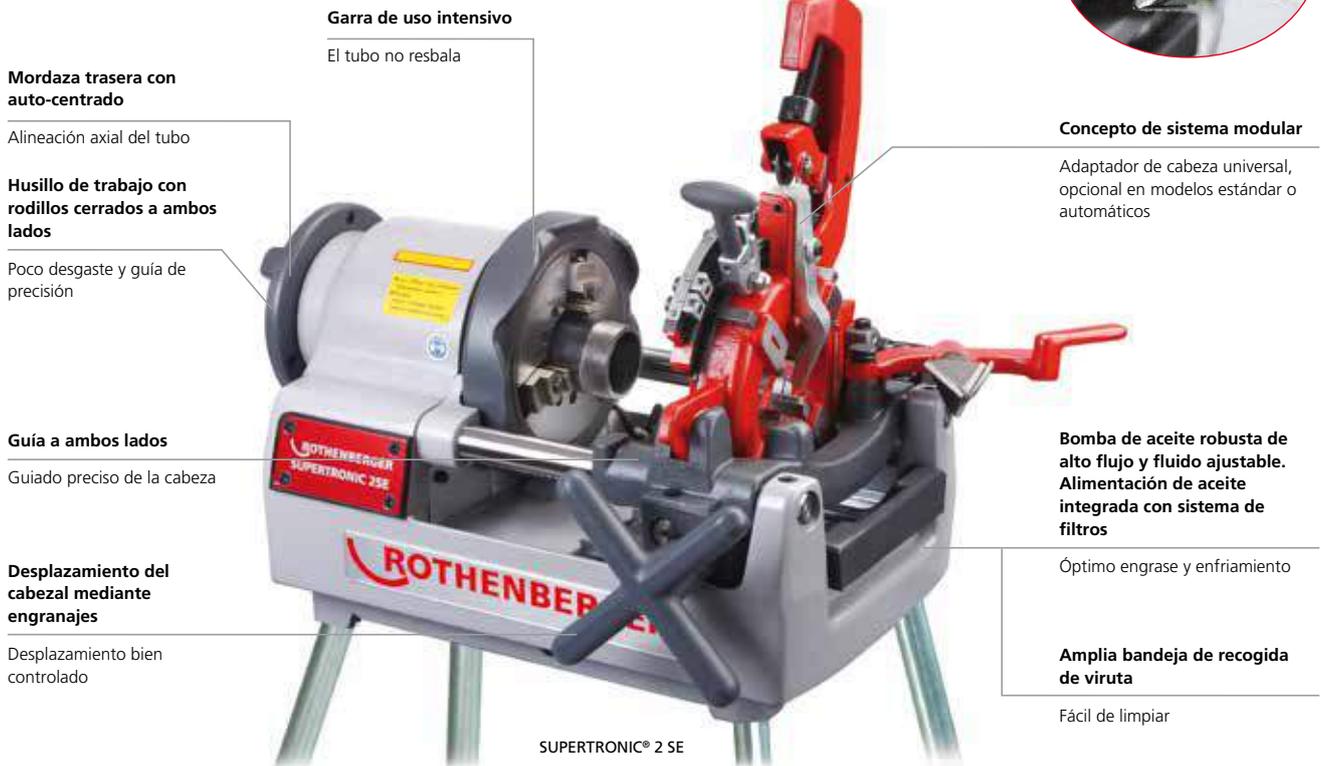
DATOS TÉCNICOS

Rango de roscado:	
BSPT derecha:	Ø 1/4 - 4"
NPT:	Ø 1/4 - 4"
BSPP:	Ø 1/4 - 4"
BSW:	Ø 3/8 - 2"
Metric:	Ø 10 - 36 mm Ø 10 - 24 mm (2 SE)

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Asiento de cabeza universal (estándar o automática).
- Guiado preciso de la cabeza.
- Poco desgaste y guiado preciso.
- Alineación axial rápida del tubo.
- El tubo no se resbala.
- Sin rebabas.

6



Mordaza de impacto con mordaza intercambiable, fijación óptima con ajuste flexible y soporte amplio.



Cabezas automáticas con ajuste rápido del tamaño de la rosca, longitud de rosca automática, profundidad de rosca finamente ajustable sin recentrado



Carro de transporte para roscadoras 35 y 45

SUPERTRONIC® 2 SE

Roscadora compacta Ø 1/2"-2"

Terraja manual: 1/2 - 2" (No. 56156)

Terraja automática: 1/2 - 2" (No. 56266)

DATOS TÉCNICOS

Potencia del motor:	1.150 W
Tensión:	230 V
Velocidad:	40 m ⁻¹
Peso con terrajas:	68 kg
Dimensiones:	535 x 430 x 340 mm

Incluye: SUPERTRONIC 2 SE, terraja manual 1/2-2" (No. 56156), terraja automática 1/2"-2" (No. 56266), peines SS 1/2-3/4" (No. 56003), 1-2" (No. 56007), interruptor de pedal (No. 56335), patas de soporte (No. 56488) y herramientas. **NO incluye aceite.**

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
56150	2.799,95	Con terraja manual BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2"	1
56175	2.899,95	Con terraja automática BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2"	1
Accesorios			
56198	170,95	Escariador 2 hojas sin soporte	1
56488	214,95	Patas de apoyo (contiene 4 piezas)	1



SUPERTRONIC® 3 SE

Roscadora compacta Ø 1/2"-3"

Terrajas automáticas: 1/2 - 2" (No. 56266), 2.1/2 - 3" (No. 56288)

DATOS TÉCNICOS

Potencia del motor:	1.700 W
Tensión:	230 V
Velocidad:	33 m ⁻¹
Peso con terrajas:	100 kg
Dimensiones:	650 x 480 x 420 mm

Incluye: SUPERTRONIC 3 SE, cabezal automático 1/2-2" (No. 56266), cabezal automático 2.1/2-3" (No. 56288), peines SS 1/2-3/4" (No. 56003), 1-2" (No. 56007), 2.1/2-3" (56291), interruptor de pedal (No. 56335), patas de soporte (No. 56489) y herramientas. **NO incluye aceite.**

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
56255	4.327,95	Con terraja automática BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 3"	1
Accesorios			
56199	210,95	Escariador sin soporte	1
57050	344,95	Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	1



SUPERTRONIC® 4 SE

Roscadora compacta Ø 1/2"-4"

Terrajas automáticas: 1/2"-2" (No. 56266), 2.1/2"-4" (No. 56289).

DATOS TÉCNICOS

Potencia del motor:	1.750 W
Tensión:	230 V
Velocidad:	22 / 50 m ⁻¹
Peso con terrajas:	120 kg
Dimensiones:	750 x 540 x 480 mm

Incluye: SUPERTRONIC 4 SE, terraja automática BSPT 1/2 - 2" (No. 56266), terraja automática BSPT 2 1/2 - 4" (No. 56289), peines SS 1/2-3/4" (No. 56003), SS 1 - 2" (No. 56007), SS 2 1/2 - 4" (No. 56294), interruptor de pedal (No. 56335), patas de apoyo (No. 56489), herramienta, **NO incluye aceite.**

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
56465	5.899,95	Con terraja automática BSPT R 1/2 - 3/4", 1 - 2", 2.1/2 - 4"	1
Accesorios			
56200	321,95	Cuchilla escariadora	1
57050	344,95	Carro de transporte para roscadoras 3S y 4S	1

Palanca de velocidades

Varias velocidades ajustables



Terrajas manuales

- Ahorran tiempo al poder cambiar los peines rápidamente.
- Fácil de usar con el posicionamiento de bloqueo que elimina el calibrado complicado.
- Los peines duran más gracias al engrasado integrado.
- Garantiza que haya siempre una capa de aceite de corte en la superficie del tubo.

Terrajas automáticas

- Funcionamiento sencillo y claro con el ajuste rápido de los tamaños de rosca
- Longitud de rosca ajustable automáticamente para series largas
- Trabajo flexible: Cada tamaño de rosca ofrece un ajuste fino individual de la profundidad de la rosca sin recentrar.

* No incluyen los peines

Peines de Precisión

Técnicamente perfectos, material de gran calidad y resultados precisos, corte fácil, roscas limpias y vida útil muy larga con una gran descarga de virutas. Fabricado en acero templado de gran calidad.

Roscas de tubos cónicos - NPT

Rosca cónica: ASME B1.20.1

Roscas cónicas externas 1:16, ángulo de flanco de 60°

Roscas de pernos métricos - M

Roscas métricas: ISO 261, DIN 13

Roscas externas, ángulo de flanco de 60°

Roscas de tubos cónicos - BSPT

Sin roscas de tubo: ISO 7-1, DIN EN 10226 (DIN 2999)

Roscas cónicas externas 1:16, ángulo de flanco de 55°



6

Peines BSPT-NPT

Tipo de cabeza	P.V.P. unitario (terreja)	Descripción	Peines que aloja					Para uso con
			No.	P.V.P. unitario	Capacidad	Rosca	Tipo	
56153*	899,95	1/4"-3/8" BSPT R manual	56001	237,95	1/4"-3/8"	BSPT R	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56135	464,95	1/4"-3/8"	BSPT R	Acero Rápido	
56118*	905,95	1/4"-3/8" NPT manual	56110	288,95	1/4"-3/8"	NPT	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
56156*	751,95	1/2" a 2" BSPT R manual	56003	245,45	1/2"-3/4"	BSPT R	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56007	245,45	1"-2"	BSPT R	Acero al Carbono	
			56235	476,45	1/2"-3/4"	BSPT R	Acero Rápido	
		1/2" a 2" NPT manual	56236	476,45	1"-2"	BSPT R	Acero Rápido	
			56111	298,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono	
			56112	298,45	1"-2"	NPT	Acero al Carbono	
56266*	1.351,45	1/2" a 2" BSPT R automática	56180	530,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero Rápido	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56003	245,45	1/2"-3/4"	BSPT R	Acero al Carbono	
			56007	245,45	1"-2"	BSPT R	Acero al Carbono	
			56235	476,45	1/2"-3/4"	BSPT R	Acero Rápido	
56271*	1.357,45	1/2" a 2" NPT automática	56236	476,45	1"-2"	BSPT R	Acero Rápido	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56111	298,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero al Carbono	
			56112	298,45	1"-2"	NPT	Acero al Carbono	
			56180	530,45	1/2"-3/4"	NPT	Acero Rápido	
56104*	926,95	2"-3" BSPT R manual	56181	530,45	1"-2"	NPT	Acero Rápido	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56006	245,45	2"-3"	BSPT R	Acero al Carbono	
56104*	926,95	2"-3" NPT manual	56121	615,45	2"-3"	BSPT R	Acero Rápido	SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56114	298,45	2.1/2"-3"	NPT	Acero al Carbono	
56288*	1.375,45	2.1/2"-3" BSPT R automática	56006	245,45	2"-3"	BSPT R	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56237	651,45	2.1/2"-3"	BSPT R	Acero Rápido	
56289*	2.235,95	2.1/2"-4" BSPT R automática	56294	621,95	2.1/2"-4"	BSPT R	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 4 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56238	731,95	2.1/2"-4"	BSPT R	Acero Rápido	
56268*	1.433,45	2.1/2"-3" NPT automática	56295	335,45	2.1/2"-3"	NPT	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56183	609,45	2.1/2"-3"	NPT	Acero Rápido	
56269*	2.249,95	2.1/2"-4" NPT automática	56296	551,95	2.1/2"-4"	BSPT R	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 4 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56184	703,95	2.1/2"-4"	BSPT R	Acero Rápido	

*No incluyen los peines.

Accesorios para roscadoras SUPERTRONIC® 2 SE / 3 SE / 4 SE

Peines métricos

Tipo de cabeza	P.V.P. unitario (terraja)	Descripción	Peines que aloja					Para uso con
			No.	P.V.P. unitario	Capacidad	Rosca	Tipo	
56133*	926,95	10 - 24	56081	281,45	10	Métrica	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56082	281,45	12	Métrica	Acero al Carbono	
			56083	281,45	14 - 16	Métrica	Acero al Carbono	
			56085	281,45	18 - 22	Métrica	Acero al Carbono	
			56088	281,45	24	Métrica	Acero al Carbono	
56315*	964,95	27 - 36	56189	324,45	27	Métrica	Acero al Carbono	SUPERTRONIC® 2 SE SUPERTRONIC® 3 SE SUPERTRONIC® 4 SE
			56190	324,45	30 - 33	Métrica	Acero al Carbono	
			56191	324,45	36	Métrica	Acero al Carbono	

*No incluyen los peines.

ROGROOVER 6"

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

6"

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Adecuado para instalaciones, sistemas aspersores, unidades de cabeza mayores, uso industrial y en minas.

Tubos estándar y de pared fina de hasta 6" (150 mm) Ligera y compacta, puede usarse con las roscadoras:

SUPERTRONIC® 2000, SUPERTRONIC® 2SE, SUPERTRONIC® 3SE, SUPERTRONIC® 4SE, ROPOWER® 50R, REX 2", REX 3" y REX 4".

Muy ligera
¡12 kg!



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rápida conexión de los tubos allá donde no se permite la soldadura.
- Larga vida útil y poco desgaste.
- Fácil de transportar con el estuche de aluminio ligero.
- Mecanismo ajustable de control fino para obtener una profundidad de ranura constante.
- Funcionamiento cómodo, fácil y rápido.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
56509	1.381,45	ROGROOVER para SUPERTRONIC® 2000	1
56505	1.381,45	ROGROOVER para ROPOWER® 50 R, ST 2SE, REX 2"	1
56506	1.381,45	ROGROOVER para SUPERTRONIC® 3SE y REX 3"	1
56507	1.381,45	ROGROOVER para SUPERTRONIC® 4SE	1
56508	1.381,45	ROGROOVER para REX 4"	1
Accesorios			
56510	115,45	Base de soporte 2"	1
56511	126,95	Base de soporte 3"	1
56512	122,45	Base de soporte 4"	1
56514	131,45	Adaptador del asiento SUPERTRONIC®	1
56521	374,45	Set de rodillos de presión 1" para ROGROOVER	1
56522	374,45	Set de rodillos de presión para ROGROOVER 1.1/4 - 1.1/2"	1
56523	374,45	Set de rodillos de presión para ROGROOVER 2 - 6"	1
70751	426,95	Banco de trabajo de aluminio	1

Ranuradora manual 1-12"

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

12"

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para tubos de hierro de 1" a 12", sch 10 y sch 40 (con soporte). Indicada para reparaciones de tubos ya instalados y para aplicaciones ocasionales de ranurado.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Diseño compacto y ligero (aprox. 12 Kgs). Cómoda para trabajar y transportar.
- Funcionamiento mediante carraca o también se pueden utilizar las roscadoras SUPERTRONIC 1250 y 2000 (con adaptador específico) como motores de la ranuradora, consiguiendo mayor rapidez en la operación de ranurar.
- Cuerpo reforzado de fundición de hierro.
- Sistema de regulación para fijar la profundidad de la ranura.
- Galgas para comprobación de la profundidad de la ranura.
- Soporte de fundición de hierro para tubos de hierro superior a 4" sch 40.

La referencia No. 100000212 incluye: rodillos de 2" a 6".

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000212	1.551,95	Ranuradora manual 1-12"	1
100000720	249,95	Rodillos 1"	1
100000721	286,95	Rodillos 1.1/4"-1.1/2"	1
100000850	214,95	Rodillos 2"-6" sch 10.	1
100000722	374,45	Conjunto soporte + rodillos 4"-6" sch 40	1
100000723	374,45	Conjunto soporte + rodillos 8"-12" sch 40	1
100000730	118,95	Adaptador para SUPERTRONIC® 1250 y 2000	1

12"

ROGROOVER 1 - 12"

Ranuradora electrohidráulica para el ranurado rápido de tubos de acero de 1"-12" (33-324 mm) con paredes estándar y finas.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para la instalación de tuberías, sistemas contraincendios, instalaciones de calefacción, industria y minería.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rodillos de presión fácilmente ajustables gracias a cabezal-revolver.
- Seguridad al trabajar con pedal y al apagado de emergencia. Iluminación por led de la zona de trabajo.
- Fiabilidad. Motor potente de 1500 W.
- Ajuste rápido y fino de la profundidad de la ranura.

DATOS TÉCNICOS

Rango de trabajo:	1" - 12" (33 - 324 mm)
Grosor de pared del tubo:	3 - 10 mm
Peso:	129 kg
Dimensiones:	920 x 460 x 960 mm
Corriente:	230 / 240 V, 50 / 60 Hz
Potencia:	1,100 W
Velocidad:	23 U/min.
Máx. presión de trabajo:	8 kg

Ajuste rápido y fino de la profundidad de la ranura

Resultados óptimos



Cabezal REVOLVER con cilindros de presión integrados

Simple, rápido y sin herramientas

Control de mandos

Suministro eléctrico, luz y apagado de emergencia

Estructura acero bimetetal

Protección y patas

Funcionamiento solo con pedal

Seguridad para el usuario



Soporte de tubos ajustable en altura

Con forma de "v" y bolas para un movimiento perfecto del tubo

Soporte incluido

Cambio rápido de las medidas



Superficie para apoyo de herramientas. Incluye cinta métrica



La entrega incluye: ROGROOVER 1 - 12", set de rodillos de 2-6", set de rodillos de 3-6", set de rodillos de 8-12", stand de soporte para tubos, herramientas para la instalación, cinta para medir el diámetro, CD de instrucciones e instalación.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001351	3.799,95	ROGROOVER 1" - 12"	1
1500001711	122,95	Conjunto rodillo inferior 1" - 1.1/2"	1
1500001709	102,95	Conjunto rodillo inferior 2"-6"	1
1500001710	133,45	Conjunto rodillo inferior 8"-12"	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001653	102,45	Conjunto rodillo superior 1.1/2"	1
1500001654	102,45	Conjunto rodillo superior 2-6"	1
1500001655	102,45	Conjunto rodillo superior 8-12"	1
1500001990	443,45	Soporte 1-12"	1





Soldadura

Soldadura

Sopletes a cartucho	92 - 96
Cartuchos desechables de gas	97 - 99
Sopletes a manguera butano/propano	99 - 101
Accesorios sopletes a manguera butano/propano	102
Soldador eléctrico	103
Mazas de estañar	103 - 104
Soldadura autógena	104 - 106
Accesorios de soldadura	107
Materiales de soldadura	108- 111

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte

	SUPER-FIRE 4 	SUPER-FIRE 3 	SUPER-FIRE 2 	POWER-FIRE Compact 	ROFIRE Swivel PRO 
Soldadura fuerte	hasta 28 mm Ø	hasta 28 mm Ø	hasta 22 mm Ø	hasta 22 mm Ø	hasta 28 mm Ø
Soldadura blanda	hasta 35 mm Ø	hasta 35 mm Ø	hasta 35 mm Ø	hasta 28 mm Ø	hasta 64 mm Ø
Conexión	US 1" o EU 7/16"	US 1" o EU 7/16"	US 1"	US 1" o EU 7/16"	US 1"
Cartucho	GAS MAPP US GAS MAPP EU (según conexión)	GAS MAPP US GAS MAPP EU (según conexión)	GAS MAPP US Maxigas 400 (con adaptador) Multigas 300 (con adaptador)	GAS MAPP US GAS MAPP EU (según conexión)	GAS MAPP US
Aplicaciones	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda

Página

92

93

93

94

94

Sopletes a cartucho

	ROFLAME 	ROFLAME PIEZO 	ROFIRE 	ROFIRE PIEZO 	EASY FIRE 	MULTIMOBILE 
Soldadura fuerte			hasta 15 mm Ø	hasta 15 mm Ø	hasta 15 mm Ø	
Soldadura blanda	hasta 22 mm Ø	hasta 22 mm Ø	hasta 22 mm Ø	hasta 22 mm Ø	hasta 22 mm Ø	
Conexión	Enchufe rápido	Enchufe rápido	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"	EU 7/16"
Encendido	-	PIEZO	-	PIEZO	PIEZO	PIEZO
Cartucho	Supergas C200	Supergas C200	Multigas 300	Multigas 300	Multigas 300	Multigas 110
Aplicaciones	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Soldadura fuerte y blanda	Estañado

Página

95

95

96

96

96

104

Cartuchos

	Gas MAPP EU 	Gas MAPP US 	Maxigas 400 	Multigas 300 	Propano US 	Supergas C200 
Conexión	EU 7/16"	US 1"	EU 7/16"	EU 7/16"	US 1"	-
Temperatura	2.700 °C	2.400 °C	2.200 °C	1.900 °C	1.925 °C	
Aplicación	Soldadura fuerte	Soldadura fuerte	Soldadura fuerte	Soldadura blanda	Soldadura fuerte	Soldadura blanda
Peso	450 g.	828 g.	352 g.	332 g.	400 g.	290 g.

Página

97

97

98

98

98

98

Soldadura autógena

	ALLGAS Mobile PRO 	ROXI-KIT 	Minioxibutano 	Oxibutano 	R-Oxyflam 	Rolfam 
Gas combustible	Mapp GAS	Maxigas	Butano	Butano	Acetileno 800 l.	Acetileno 1.600 l.
Oxígeno	120 l.	120 l.	2 l. (400 l. a 200 bar)	5 l. (1000 l. a 200 bar)	5 l. (1000 l. a 200 bar)	11 l. (2.300 l. a 200 bar)
Peso	5,7 kg.	4,6 kg.	9 kg.	22 kg.	-	-
Página	105	105	105	106	106	106

Sopletes a manguera

	Acetyleno 	MONOBLOCK 	ECO 	AIRPROP® 	AIRPROP® PLUS 	TURBOPROP® 	AIRPROP® enchufe rápido 
No.	31093	253000916	253000616	P00408916	P00508916	P00109216	253000716
Soldadura fuerte		Hasta 22 mm Ø				Hasta 28 mm Ø	Hasta 22 mm Ø
Soldadura blanda		Hasta 54 mm Ø				Hasta 54 mm Ø	Hasta 54 mm Ø
Gas	Acetileno	Butano-propano				Butano-propano	Butano-propano
Boquilla Ø		22 mm	22 mm	19 mm	22 mm	18 mm	14 y 22 mm
Lanza		-	100 mm	-	-	-	-
Regulador llama	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Llama piloto	Si	-	-	Si	Si	Si	Si
Economizador	Si	-	-	Si	Si	Si	Si
Manguera	2,5 m	2 m.	2 m.	2 m.	2 m.	2 m.	2 m.
Página	101	99	99	99	99	100	100

Sopletes a manguera



	Soplete para calentamiento		
No.	253001016	253000516	30957
Aplicación	Telas asfálticas		
Gas	Butano-propano		
Boquilla Ø	45 mm	57 mm	63 mm
Lanza	350 mm	600 mm	600 mm
Regulador llama	Si	Si	Si
Llama piloto	Si	Si	Si
Economizador	Si	Si	Si
Manguera	10 m.	5 m.	5 m.
Página	101	101	101

Soldadura eléctrica

ROTHERM 2000



No.	36702
Soldadura blanda	hasta Ø 54 mm
Aplicaciones	Reparaciones y modificaciones en interiores o exteriores con riesgo de fuego
Página	103

Soldadura

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte

SUPER FIRE 4

Soplete ergonómico profesional para soldadura fuerte



Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Duplica la seguridad al no existir flujo de gas sin bloquear la boquilla (encendido piezoeléctrico)
- Empuñadura más larga para un posicionamiento aún más estable en el cartucho de gas

Boquilla ciclón 950° C incluida (No. 35457)

Calentamiento rápido, menos consumo de gas

Boquilla fabricada en latón/acero inoxidable

Larga vida de servicio

Encendido piezo de altas prestaciones

Funcionamiento seguro hasta 30.000 encendidos

Mecanismo de bloqueo

Activación con una mano, para uso continuo (manos libres)

Sistema de cambio rápido

Cambio de boquilla en un solo movimiento (5 boquillas diferentes disponibles)

Válvula de regulación fina

Ajuste preciso de la llama, apertura y cierre rápidos

Empuñadura ergonómica

Robusto, ligero y antideslizante gracias a la superficie de goma

- ✓ Seguro
- ✓ Rápido
- ✓ Fiable

SUPER-FIRE 4 EU HOT BOX (No. 1500001264) incluye: SUPER FIRE 4 HOT BOX con mango 7/16" EU, boquilla ciclón (No. 35457), boquilla de precisión (No. 35455), reflector de llama (No. 31043), soporte de soplete universal (No. 35461), 2 cartuchos de gas MAPP (035551-A) en maleta de plástico para su almacenaje y transporte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001503	84,95	SUPER-FIRE 4 US	1
1500001355	83,45	SUPER-FIRE 4 EU	4
1000001263	95,45	SUPER-FIRE 4 EU + botella Gas MAPP	10
1000001264	190,95	SUPER-FIRE 4 EU HOT BOX	4

Adaptadores:



No. 035648X



No. 263003900



No. 1000001264

Boquillas para SUPE FIRE 3 y SUPER FIRE 4

Boquilla de precisión 460 °C (No. 35455) Para soldadura fina; llama precisa y estable.



Boquilla estándar 700 °C (No. 35456). Para soldadura blanda y otros trabajos con menos aplicación de calor; llama precisa, potente y estable.



Boquilla ciclón 950 °C (No. 35457) Para soldadura fuerte y blanda con una llama eficiente de remolino (calentamiento uniforme de la tubería).



Boquilla de aire caliente 400 °C (No. 35458). Para la eliminación de pintura y para trabajos de retractilado hasta Ø 80 mm aproximado; estable al viento, potente corriente de aire caliente.



Boquilla para retractilado 720 °C (No. 35459) Para retractilado hasta Ø 300 mm y para calentar; llama blanda potente, estable al viento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35455	31,45	Boquilla de precisión 460 °C	1
35456	33,95	Boquilla estándar 700 °C	1
35457	38,45	Boquilla ciclón 950 °C	1
35458	101,45	Boquilla de aire caliente 400 °C	1
35459	61,45	Boquilla para retractilado 720 °C	1

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte



SUPER FIRE 3

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

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

Adaptadores:



No. 035648X



No. 263003900



No. 35490



Set SUPER FIRE 3 (No. 35490) incluye: mango (No. 35445), boquilla ciclón (No. 35457), Boquilla de precisión (No. 35455), reflector de llama (No. 31043), soporte universal para sopletes (No. 35461), 2 x cartuchos de gas MAPP®1 (No. 035551-A), estuche para transporte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35431	156,95	SUPER FIRE 3 con conexión US 1"	1
35436	141,45	SUPER FIRE 3 con conexión EU	4
35490	205,95	SUPER FIRE 3 + 2 botellas MAPP EU	4
035648X	14,95	Adaptador US 1" a EU 7/16"	1
263003900	10,45	Adaptador EU 7/16" a US 1"	1



SUPERFIRE 2

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

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

Adaptador:



No. 035648X



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R35644X00	111,45	Soplete SUPER FIRE 2	1
PR3564400	147,95	Pack Soplete SUPER FIRE 2 + 2 GAS MAPP US	1
Accesorios			
035648X	14,95	Adaptador botella Multi + Maxigas	1
R3566000	24,45	Piezo encendedor	1
R3566100	34,95	Punta SUPER-FIRE 2	1
R35659X00	64,45	Conjunto quemador repuesto (s/punta)	1

Soldadura

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte



POWER-FIRE Compact
US 1"
No. 254800016

Adaptador
No. 035648X

Botella EU 7/16"
No. 035551-A



POWER-FIRE Compact
EU 7/16"
No. 30813

Adaptador
No. 263003900

Botella US 1"
No. 35698

POWER FIRE Compact

Soplete piezoeléctrico profesional para soldadura fuerte de tuberías de cobre hasta Ø 35 mm con alto contenido de plata en las varillas de soldar. Recomendado para todo tipo de soldadura blanda y fuerte.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Aplicación: Tuberías Cu
Soldadura fuerte: hasta Ø 22 mm
Soldadura blanda: hasta Ø 28 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Boquilla Ø 16 mm
- Encendido piezoeléctrico, hasta 20.000 encendidos.
- Regulador de llama.
- Para uso en cualquier posición.
- Compacto y ligero

No. P02548116



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
254800016	71,95	Power Fire Compact US 1"	1
254800116	96,95	Power Fire Compact US 1" + Gas MAPP US	1
1000000990	111,45	Power Fire Compact US 1" + 2 Gas MAPP US	1
P02548116	142,45	ROBAG (POWER-FIRE Compact + 3 Gas Mapp US)	1
30813	71,95	Power Fire Compact EU 7/16"	1
35424	96,95	Power Fire Compact EU 7/16" + Gas MAPP EU	1
035648X	14,95	Adaptador US 1" a EU 7/16"	1
263003900	10,45	Adaptador EU 7/16" a US 1"	1
254707800	10,45	Punta POWER-FIRE	1



Soplete orientable 360°



ROFIRE Swivel Pro Cyclone Piezo
Soldadura fuerte: 18 mm Ø
Soldadura blanda: 42 mm Ø
No. 35016 (US)

ROFIRE Swivel Pro

Soplete profesional para soldadura fuerte y blanda con boquilla ciclónica orientable.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Regulador de presión (0 - 3,5 bar).
- Disponible con encendido piezoeléctrico.



ROFIRE Swivel Pro Twin
Soldadura fuerte: 28 mm Ø
Soldadura blanda: 64 mm Ø
No. 35012 (US)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35016	105,45	ROFIRE Swivel Pro Cyclone Piezo 1" US	1
35012	132,95	ROFIRE Swivel Pro Twin 1" US	1

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte y blanda

ROFLAME

Soplete para soldadura blanda Ø 22 mm

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión: Cartucho de enchufe rápido.
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soplete de alto rendimiento con mango estable y ergonómico.
- Cómodo empleo con una sola mano y superficie de almacenaje seguro.
- Ajuste preciso de la llama.
- Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación.



No. P00591016



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
3593016	33,95	ROFLAME 1800°C	1
P00591016	42,45	ROFLAME 1800°C + 3 cartuchos C 200	1

ROFLAME PIEZOELÉCTRICO

Soplete para soldadura blanda Ø 22 mm

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión: Cartucho de enchufe rápido.
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soplete de alto rendimiento con mango estable y ergonómico, incluye encendido piezoeléctrico y ajuste preciso de la llama.
- Cómodo empleo con una sola mano y superficie de almacenaje seguro.
- Encendido piezoeléctrico.
- Ajuste preciso de la llama.
- Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35419	51,95	ROFLAME PIEZO 1800°C	1

Soldadura

Sopletes a cartucho para soldadura fuerte y blanda



EU
7/16"



Ø
22
mm

ROFIRE®

Soplete para soldadura blanda hasta Ø 22 mm.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión: 7/16" EU
Soldadura fuerte: hasta Ø 15 mm
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soplete con diábolo de soporte integrado.
- Ajuste preciso de la llama con la válvula reguladora de precisión.
- Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35428	33,95	ROFIRE + Multigas 300	1

7



PIEZO

EU
7/16"



Ø
22
mm

ROFIRE® PIEZO

Soplete para soldadura en cobre de hasta Ø 15 mm y soldadura blanda hasta Ø 22 mm.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión: 7/16" EU
Soldadura fuerte: hasta Ø 15 mm
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Encendido piezoeléctrico.
- Ajuste preciso de la llama.
- Boquillas del soplete intercambiables en caso de requerir reparación.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35429	49,95	ROFIRE PIEZO + Multigas 300	1
P0055516	59,95	ROFIRE PIEZO + 3 Multigas 300	1

No. 35429

No. P0055516

PIEZO

EU
7/16"



Ø
22
mm

EASY FIRE

Soplete para soldadura blanda hasta Ø 22 mm.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Conexión: 7/16" EU
Soldadura fuerte: hasta Ø 15 mm
Soldadura blanda: hasta Ø 22 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soplete de alto rendimiento con encendido piezoeléctrico.
- Ajuste preciso de la llama.
- Apropiado para Multigas 300.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35552	24,45	EASY FIRE (sin botella)	1

Gas MAPP®

Mezcla especial de gas para una soldadura de alto rendimiento. Temperatura de la llama hasta 2.700 °C y 35 % más rápido que el propano

EU
7/16"

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Temperatura de llama extremadamente alta, quemado de máximo rendimiento y ahorro garantizado en tiempo de trabajo.
- Rendimiento máximo y constante del soplete garantizado.
- Fácil manejo.
- Mayor seguridad para el usuario con válvulas EU 7/16".
- Mayor duración de uso.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN	400462535510
Contenido	750 ml.
Peso	450 g.
Unidades por caja	12



No contiene BUTADIENO

Sin riesgos para la salud

El Gas ROTHENBERGER MAPP® Gas se produce en plantas de llenado ultramodernas con sistemas de control informático por lotes

Rendimiento máximo y constante del soplete garantizado

Mezcla especial gas para llama de características excepcionales

Temperaturas extremas de llama, rendimiento máximo en soplete y ahorro garantizado en tiempo de trabajo



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
035551-A	16,95	Gas MAPP®* EU	12

* MAPP® es una marca registrada de MESSER GRIESHEIM GMBH, Frankfurt am Main

Botella GAS MAPP US

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cartucho desechable con válvula de seguridad.
- Se puede conectar y desconectar fácilmente.
- Mayor seguridad para el usuario con válvula US 1".
- Gas Mapp con propileno concentrado.
- 35% más rápido que el propano.
- Temperatura: 2.400 °C.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN	4004625355398
Contenido	750 ml.
Peso	828 g.
Unidades por caja	12



No contiene BUTADIENO

Sin riesgos para la salud

Mezcla especial gas para llama de características excepcionales

Temperaturas extremas de llama, rendimiento máximo en soplete y ahorro garantizado en tiempo de trabajo

De acuerdo a la norma UN 1077



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35698	18,95	Gas MAPP US	12

Soldadura

Cartuchos



EU
7/16"



Maxigas 400

Gas para soldadura, corte y soldadura blanda de alto rendimiento para temperatura de llama hasta 2.200 °C.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN	4004625355701
Contenido	600 ml.
Peso	352 g.
Unidades por caja	24

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
035570-A	7,00	Maxigas 400	24



EU
7/16"



Multigas 300

Mezcla de gas propano / butano para temperatura de llama hasta 1.900 °C.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN	4004625355107
Contenido	600 ml.
Peso	332 g.
Unidades por caja	24

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
035510-A	6,05	Multigas 300	24



US
1"



Propano US

Cartucho desechable de propano de alta calidad con válvula de seguridad. Se puede conectar y desenroscar fácilmente. Temperatura 1.925 °C.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN	4004625355350
Contenido	750 ml.
Peso	400 g.
Unidades por caja	12

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35535	18,95	Propano	12



Con válvula seguridad



Supergas C 200

Cartucho de butano para trabajos a baja temperatura. Fabricación según EN 417.

PERFIL DE EMBALAJE

Código EAN	40046253390627
Contenido	190 ml.
Peso	290 g.
Unidades por caja	36

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
035901-A	3,60	C200	36

IMPORTANTE: El suministro de cartuchos desechables por motivos logísticos y de seguridad se suministrarán única y exclusivamente en cajas completas.

Soplete a manguera para soldadura fuerte y blanda

Soplete a manguera

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

Para soldadura hasta 2.200 °C. Sin oxígeno, además para trabajos que requieren calor, retractilado o limpieza por llama.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Llama envolvente y concentrada con la turbina de gas incorporada en el soplete
- Totalmente hermético por la tecnología optimizada de válvulas
- Ahorro de gas y funcionamiento suave con la válvula economizadora
- Cambio de quemador rápido sin herramientas

Soplete MONOBLOCK

Se presentan en doble burbuja de plástico, 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.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
253000916	54,95	Soplete MONOBLOCK	1

Soplete ECO

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: Mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, quemador de 22 mm. Ø y lanza 100 mm.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
253000616	66,95	Soplete ECO	1

Soplete AIRPROP®

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: Mango con regulador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Airprop de 19 mm. Ø y conexión salida W21,8.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
P00408916	80,45	Soplete AIRPROP®	1

Soplete AIRPROP® PLUS

Se presentan en doble burbuja de plástico, 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.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
P00508916	89,45	Soplete AIRPROP® PLUS	1

DATOS TÉCNICOS

Autoinducción de aire: Turbina y cámara de combustión
Soplete: Recubrimiento superficial, latón cromado
Conexión de manguera: 3/8" L



Quemador AIRPROP® conexión rosca

No.	P.V.P. unitario	L mm	Ø mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	
30912	31,45	135	12 mm	85	1.09 – 935 – 3,725	1
30913	35,45	140	14 mm	125	1.60 – 1,375 – 5,465	1
30914	35,45	145	16 mm	180	2.30 – 3,300 – 7,885	1
30915	38,45	170	19 mm	300	3.84 – 3,300 – 13,115	1
30916	42,95	171	22 mm	400	5.12 – 4,400 – 26,195	1
30917	54,95	270	28 mm	600	7.67 – 66,00 – 17,485	1





TURBOPROP®

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

Para soldadura hasta 2.200 °C, sin oxígeno, además para trabajos que requieren calor, retractilado o limpieza por llama.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Alta temperatura de llama gracias a la turbina, con mayor autoinducción de aire y cámara de combustión 4 ó 5 veces más grande.
- Cambio de quemador rápido sin herramientas.
- Ahorro de gas y funcionamiento suave con la válvula economizadora.
- Válvula de cierre que impide escapes descontrolados de gas.

DATOS TÉCNICOS

Autoinducción de aire: Turbina y cámara de combustión
Soplete: Recubrimiento superficial, latón cromado
Conexión de manguera: 3/8" L

Se presentan en doble burbuja de plástico, incluye: mango con regulador, llama piloto y economizador, 2 m. de manguera de alta presión, boquilla Turboprop inoxidable de 18 mm. Ø y conexión salida W21,8.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
P00109216	98,95	Soplete TURBOPROP	1

7



Quemador TURBOPROP® conexión rosca

No.	P.V.P. unitario	Ø mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	
221090116	42,95	10 mm	70	0,89 – 770 – 3.055	1
530232	44,45	12 mm	110	1,41 – 1.210 – 4.815	1
221090316	46,45	15 mm	180	2,30 – 1.980 – 7.855	1
530234	49,45	18 mm	240	3,07 – 2.640 – 10.485	1

Soplete AIRPROP® enchufe rápido

Para aplicaciones profesionales de fontanería, aircon y decapado. Soldadura blanda, dura y trabajo por calentamiento.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Llama envolvente.
- Se usa con gas butano y propano.

DATOS TÉCNICOS

Autoinducción de aire: Turbina y cámara de combustión
Soplete: Recubrimiento superficial, latón cromado
Conexión de manguera: G 3/8" L

Se presentan en doble burbuja de plástico, 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.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
253000716	109,45	Soplete AIRPROP® enchufe rápido	1



Quemador AIRPROP® conexión rápida

No.	P.V.P. unitario	L mm	Ø mm	g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	
221131416	36,95	140	14 mm	125	1,60 - 1.375 - 5.465	1
221131616	38,45	145	16 mm	180	2,30 - 3.300 - 7.885	1
221131916	42,45	170	19 mm	300	3,84 - 3.300 - 13.115	1
221132216	47,45	171	22 mm	400	5,12 - 4.400 - 26.195	1

Soplete a manguera para soldadura fuerte y blanda



Soplete Acetyleno

Soplete para gas acetileno para soldadura fuerte y calentamiento de tubos de cobre y acero hasta Ø 60 mm.

- Alto rendimiento.
- Para gas acetileno (botella de oxígeno no incluida).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
31093	136,95	Soplete Acetyleno	1

Soplete para calentamiento

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

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Ideal para trabajos en cubiertas y asfaltado, adhesión de tela asfáltica, quemar malas hierbas a gran escala, descongelar, aislamientos, retráctilado, secado y calentamiento.

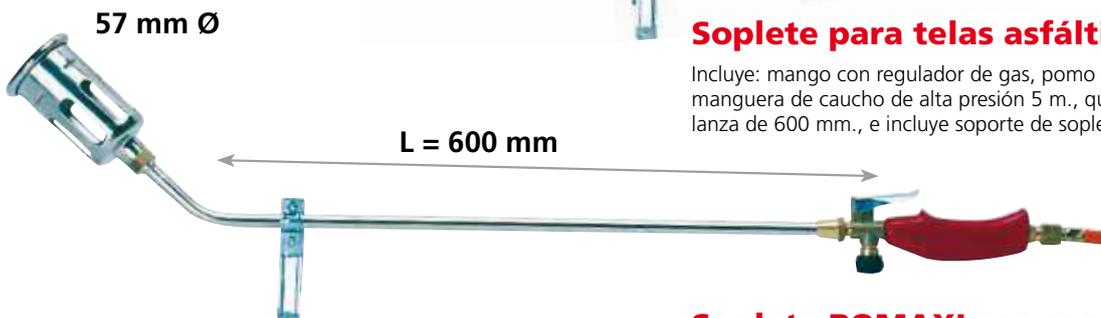


CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Amplio alcance gracias a las mangueras para propano.
- Eficiente incluso en condiciones meteorológicas adversas, por el estabilizador de llama.
- Quemador de alto rendimiento con estabilizador de llama, cromado con bordes reforzados.
- Soporte para el quemador

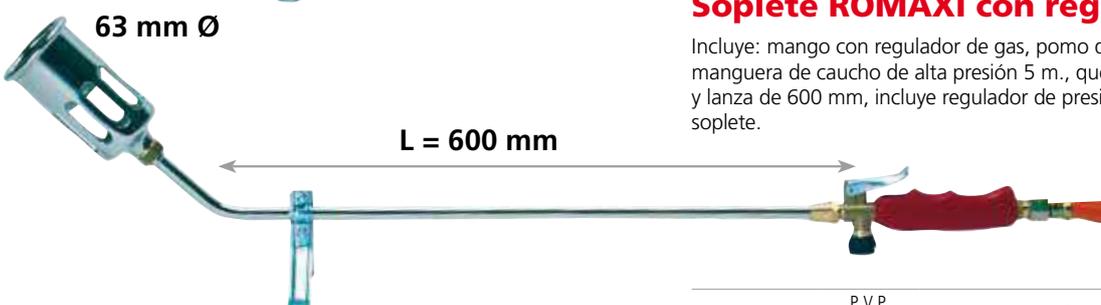
Soplete antiviento para telas asfálticas

Incluye: mango con regulador de gas, pomo de llama piloto y gatillo largo, quemador antiviento de 45 mm Ø, lanza de 350 mm. y manguera de caucho de alta presión de 10 m.



Soplete para telas asfálticas

Incluye: mango con regulador de gas, pomo de llama piloto y gatillo, manguera de caucho de alta presión 5 m., quemador de 57 mm Ø y lanza de 600 mm., e incluye soporte de soplete.



Soplete ROMAXI con regulador

Incluye: mango con regulador de gas, pomo de llama piloto y gatillo, manguera de caucho de alta presión 5 m., quemador de 63 mm Ø y lanza de 600 mm, incluye regulador de presión de gas y soporte de soplete.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
253001016	99,45	Soplete antiviento para telas asfálticas	1
253000516	104,45	Soplete para telas asfálticas	1
30957	104,45	Soplete ROMAXI con regulador	1



Lanzas

Tubo especial, cromado, curva de 40°, conexión de entrada M14 x 1, tubo de salida M 20 x 1.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
231010000	18,45	L: 100 mm	1
232010000	22,95	L: 200 mm	1
233510000	28,95	L: 350 mm	1
236010000	31,95	L: 600 mm	1



Quemadores para calentamiento

Cabezales de alto rendimiento para soplete, con estabilizador de llama, fabricados en acero especial cromado con bordes reforzados. Para calentar, retractilar, aislar, endurecer, reparaciones en general, etc. Conexión roscada M 20 x 1.

No.	P.V.P. unitario			g/h 2 bar	kWh – kcal – BTU	
32045*	35,45	45	102	2.500	32.00 – 27,500 – 109,280	1
32051*	38,45	51	112	3.800	48.60 – 41,800 – 165,970	1
32063*	45,95	63	138	6.700	85.70 – 73,700 – 292,670	1
Antiviento						
223214500	24,45	45	102	2.500	32.00 – 27,500 – 109,280	1
32112*	40,45	51	112	3.800	48.60 – 41,800 – 165,970	1

*Cantidades limitadas

7



No. 31009

Mangos de seguridad para propano

Con válvula de ahorro, regulación y cierre, conexión a manguera R 3/8" L.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
31009*	88,95	Con conexión por presión	1
30101*	4,65	Kit de reparación con válvula de cierre	1
30102	6,30	Kit de reparación con válvula de regulación	1

*Cantidades limitadas



No. 32081



No. 30925

Reguladores para propano

Latón, para bombonas de 0,5 kg, 5 kg y 11 kg.

No.	P.V.P. unitario	Entrada	Salida	Presión bar	Rendimiento kg/h	
32081	18,45	W 21.8 x 1/14" L	R 3/8" L	0.5 - 4.0	8	1
30925	18,45	W 21.8 x 1/14" L	R 3/8" L		8	1



No. 251290216

Mangueras de para butano/propano

Manguera de caucho de larga duración y flexible, suministrada con los accesorios ya montados. Conforme a la normativa europea EN 559.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
251290216	30,45	2 m (W21,8 lz - R3/8" lz)	1
251290416	41,95	5 m (W21,8 lz - R3/8" lz)	1
251286200	51,95	10 m (W21,8 lz - R3/8" lz)	1



No. 254090216

Grifos para botella azul

Para la botella azul de butano. Precisan manguera R 3/8" I x W 21,8.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
254090116	9,30	Salida W 21,8	1
254090216	17,45	Salida W 21,8 (con asa)	1

Soldador eléctrico y maza de estañar

ROTHERM 2000

Unidad eléctrica para soldadura blanda hasta Ø 54 mm / 2.1/8"



ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para una soldadura blanda sin llama, sencilla, segura y en menos tiempo. Particularmente apropiado para reparaciones y modificaciones en interiores o exteriores donde exista riesgo de fuego, además de para rehabilitación de edificios.

Soldadura blanda de tubo de cobre hasta:
Ø 6 - 54 mm, 1/4 - 2.1/8"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Soldadura sin llama abierta.
- Amplio radio de trabajo, incluso en tejados.
- Cómodo de transportar y utilizar.
- Alto rendimiento, soldadura en poco tiempo.
- Protección anticalentamiento con desconexión automática.
- No se calienta el exterior del mango.
- Se evita comprar o manejar bombonas de gas.
- Conexión sin problemas a cualquier toma de 230 V, cable de conexión de 2 m.
- Rápida amortización.
- Piloto de control de energía (rojo) y piloto de control de marcha (verde), acceso exterior al fusible del equipo.

DATOS TÉCNICOS

Potencia:	2000 Watt
Cable del soldador:	4 m
Dimensiones (L x An x Al):	260 x 190 x 200 mm
Peso:	10,5 kg

El juego (No. 36702) incluye: Unidad ROTHERM 2000 para soldadura blanda a 230 V (No. 36700), pasta decapante Rosol 3 (No. 45225), hilo de estaño 3 (No. 45255), ROVLIES® (No. 45268), limpiatubos internos para cobre 10 mm (No. 854180) / 12 mm (No. 854181) / 15 mm (No. 854183) / 18 mm (No. 854185) / 22 mm (No. 854186), maleta de acero (No. 36715)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
36702	762,45	Set ROTHERM 2000	1



Calentamiento de la zona a soldar sin llama abierta



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
36721	29,95	Par de electrodos planos	1
36711	87,45	Par de electrodos planos con soporte	1
36720	34,95	Par de electrodos de barra	1
36710	25,95	Par de electrodos de barra con soporte	1

Maza estañadora

Indicado en talleres de estañado y automoción.

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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
32040	86,45	Maza estañadora	1

Soldadura

Maza de estañar y soldadura autógena

MULTI MOBILE Set

Soplete para profesionales de la fontanería, calefacción, refrigeración y aire acondicionado, para talleres de estañado y automoción

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Encendido piezoeléctrico.
- Regulador de llama.
- Cámara de combustión de titanio y ligero mango en aluminio.
- Sin efecto llamarada por su uso con el cartucho Multigas 110.
- Uso en cualquier posición 360°.

DATOS TÉCNICOS

Temperatura pieza cobre:	600 °C
Efecto calor:	945 W
Consumo:	75 g/h a 2 bar
Empuñadura:	Ø 50 mm
Peso (empuñadura + cartucho):	890 g.



Soldadura profesional con la máxima movilidad y seguridad

No. 150000459



MULTI MOBILE Set incluye: Unidad MULTI MOBILE, pieza de cobre con forma de martillo (No. 100000514), dos cartuchos de gas Multigas 110 (No. 150000459) y dos toberas (No. 150000461) en estuche metálico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000390	291,95	MULTI MOBILE Set	1
150000459	8,05	Cartucho de gas Multigas 110	12
100000514	37,45	Pieza de cobre con forma de martillo 250 g.	1
100000512	37,45	Pieza de cobre en punta 245 g.	1

ALLGAS 2000 Set

Soplete profesional para trabajos en chapas de metal, canalones, rebordes de tejados, ejes de ventilación. Soldadura blanda con uso de cartucho desechable.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Rango de soldadura directa: hasta 2,5 mm grosor de material
 Rango de soldadura indirecta: 0,2 - 5 mm
 Apropiado para usar con: Oxi-Acetileno
 Propano y oxígeno GNC y oxígeno
 Gas ciudad y oxígeno

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para uso con cualquier gas convencional y botella de oxígeno.
- Aprovechamiento máximo de las bombonas de gas. Presión del gas a sólo 0,2 bares
- Muy compacto, para trabajos en espacios reducidos



Juego ALLGAS 2000 incluye: mango (No. 35303), boquilla mezcladora con tuerca de conexión (No. 35304), 5 puntas de soldar Ø 0,2 mm, 1 - 2 mm, 2 - 3 mm, 3 - 4 mm, Ø 4 - 5,0 mm, puntas para soldar tubos, tamaño 1 y 2, conexión con tuerca de tamaño 14, boquilla de dispersión, manguera doble de 2,5 m, llave fija de 14 x 19 mm, soporte para la punta / llave, encendedor de seguridad, piedras de repuesto y estuche metálico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
35300	410,95	Juego ALLGAS 2000	1
35303	135,45	Mango ALLGAS 2000 R 1/4" - R 3/8" L	1
35304	41,45	Boquilla mezcladora con tuerca de conexión	1
32077	8,10	Encendedor seguridad	1
32088	6,30	5 piedras de repuesto	1
35221	41,95	Juego de dos mangueras	1

ALLGAS Mobile Pro

Equipo de soldadura portátil con válvulas de seguridad antirretorno de llama para soldadura fuerte de hierro, acero, chapa, tubos y metales no férricos.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Regulador de presión de gas MAPP® con rango de ajuste 0 -2 bar para bajo consumo constante y ajuste eficaz de la llama.
- Incluyen: soplete ALLGAS 1" o 7/16" (según referencia), regulador de Oxígeno, regulador de Mapp/Propano, encendedor, piedras de repuesto, llave 32, 17, 13 y 8 mm, puntas de 0,2-1, 1-2, 2-3, 3-4, 4-5 mm Ø, soporte para puntas de soldar, antirretorno de seguridad para gas, manguera de propano de 2,5 m., manguera de oxígeno, portabotellas y gafas de protección.

DATOS TÉCNICOS

Gas combustible: MAPP® con oxígeno
Temperatura de llama: más de 3100 °C
Temperatura de trabajo: 1300 °C

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000000558	277,95	ALLGAS Mobile Pro 7/16" UE (incluye botellas)	1
1000000529	249,95	ALLGAS Mobile Pro 1" US NO incluye botellas	1
35750	32,45	Botella Oxígeno 120	12
035551-A	16,95	Botella Gas MAPP EU	12
35698	18,95	Botella Gas MAPP US	12
32077	8,10	Encendedor seguridad	1
32088	6,30	5 piedras de repuesto	1
35221	41,95	Juego de dos mangueras	1
1000000629	51,45	Regulador de oxígeno	1
1000000620	50,95	Regulador de gas US	1
1000000627	50,95	Regulador de gas EU	1



7

ROXI-KIT

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- En soporte de acero
- Incluye: Maxigas 400, botella de oxígeno 120 litros, manómetro de presión constante, empuñadura, válvula reguladora de gas con antirretorno, 4 microboquillas 0,3-0,4-0,5-0,7 mm, boquilla de soldar de 1-1,2 mm, dos mangueras 1,5 m., encendedor y gafas.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
035740X	199,95	Roxi-kit 120	1
Accesorios			
263005600	5,75	Boquilla 1 mm Ø	1
263005400	5,20	Boquillas 1,5 mm Ø	1
263005800	5,75	Boquillas 0,7 mm Ø	1
35750	32,45	Botella oxígeno 120	12
035570-A	7,00	Botella Maxigas 400	24
1000000629	51,45	Regulador de oxígeno	1
1300002024	24,45	Regulador Maxigas	1
1500001264	95,45	Juego de mangueras son soplete	1



Minioxibutano

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Equipo portátil de tamaño reducido, 9 kgs de peso.
- 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.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
990610316	563,95	Minioxibutano	1
R93580B00	310,95	Soplete + 5 boquillas + manómetro + mangueras + gafas	1
990601100	154,45	Manorreductor oxígeno	1
990603316	325,95	Kit botellas y carro	1
990602600	61,45	Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	1





Oxibutano de botella con manómetro incorporado

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Equipo formado por botella de butano, botella de oxígeno 5 l. de (1.000 l. a 200 bar) con manómetro integrado. Incluye también manguera doble y antirretorno de 3 m., 5 boquillas, carro portabotellas y gafas de protección.
- La botella de butano se suministra llena.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
990610416	915,45	Oxibutano con manómetro incorporado	1
R9358116	200,95	Soplete + 5 boquillas + mangueras + gafas	1
990603416	787,95	Kit carro con botellas de manómetro incorporado	1
990602600	61,45	Estrella 4 puntas soldadura oxibutánica	1

Oxiacetileno R-Oxyflam

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Equipo formado por botella de acetileno de 800 l. y por botella de oxígeno de 5 l (1000 l. a 200 bares) ambas con manómetro integrado. Incluye también manguera doble y antirretorno de 3 m., 7 boquillas de 50 a 400 l/h., carro portabotellas y gafas de protección.
- Botellas y manómetros totalmente garantizadas.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
990610516	1.677,45	Oxiacetileno R-Oxyflam	1
R9358216	237,95	Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	1
990603516	1.585,95	Kit carro con botellas de manómetro incorporado	1
990602500	31,45	Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	1

Oxiacetileno Rolflam de botella con manómetro incorporado

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- El equipo incluye botella de acetileno de 1.600 l. y de oxígeno de 11 l. (2.300 l a 200 bares) ambas con manómetro integrado.
- Incluye: manguera doble y antirretorno de 3 m., 7 boquillas de 50 a 400 l/h., carro portabotellas y gafas de protección.
- Botellas y manómetros totalmente garantizados.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
990610616	2.173,45	Oxiacetileno ROLFLAM	1
R9358216	237,95	Soplete + 7 boquillas + mangueras + gafas	1
990603616	2.136,45	Kit carro con botellas de manómetro incorporado	1
990602500	31,45	Estrella 6 puntas soldadura oxibutánica	1

Almohadillas ROVLIES® para limpieza

No metálicas, para limpiar superficies en soldadura de tubos de cobre con rapidez y sin marcas.

- Menos daños por corrosión.
- No son abrasivas (sin metal), para usar en seco o húmedo.
- Elimina las capas de óxido, corrosión, suciedad superficial, residuos de aceite y grasa.
- Resistente a los disolventes y flexible.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
45268	6,30	ROVLIES® caja 10 uds.	1
045268D	228,45	ROVLIES® expositor 36 cajas (No. 45268)	1

Limpiatubos internos para tubo de cobre

Para una limpieza rápida de la superficie de soldadura, mango de plástico resistente.



No.	P.V.P. unitario		No.	P.V.P. unitario	
854179	8,05	8 mm 1	854185	8,05	18 mm 1
854180	8,05	10 mm 1	854186	8,05	22 mm 1
854181	8,05	12 mm 1	854187	8,60	28 mm 1
854183	8,05	15 mm 1	854188	8,60	35 mm 1

Cepillos manuales de alambre



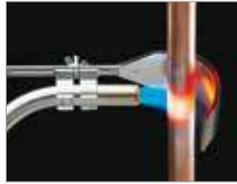
No.	P.V.P. unitario	Descripción	
561351	4,00	Acero estándar 3 filas	
561352	3,50	Acero estándar 4 filas	

Alfombra Ignífuga

- Termorresistente e ignífuga por calor hasta 1.000° C.
- Termorresistencia permanente hasta 900° por llama directa y escoria fundida.
- No se deforma, larga vida útil, sin amianto y sin riesgos para la salud.
- Bordes reforzados por adhesión.
- Grosor: 1,4 mm.
- Peso: 1.000 g/m².
- Dimensiones: 330 x 500 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
31050	31,95	Alfombra Ignífuga	1



Reflectores de llama

- Fabricados en acero de alta calidad
- Protegen los materiales alrededor
- Mejor utilización del calor, ahorra tiempo y energía



No.	P.V.P. unitario	Modelo	Ancho mm	Adaptador mm	
31042	34,45	65 / 15	65	8 - 15	1
31043	34,95	65 / 22	65	15 - 22	1

DIN
-Norm

Materiales para soldadura blanda de accesorios

Materiales según norma DIN EN 29453 para unir tubos de cobre a accesorios de cobre, bronce industrial y latón en trabajos de fontanería para agua fría y caliente, según norma DVGW (ficha técnica GW 2), sin decapante, usar con la correspondiente pasta ROSOL para soldadura de accesorios.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Material para soldadura blanda de accesorios 1 S

S-Sn97Ag3, rango de fusión 221 °C - 240 °C, usar con la pasta ROSOL 1 S para soldadura de accesorios.

Material para soldadura blanda de accesorios 3

S-Sn97Cu3, rango de fusión 230 °C - 250 °C, usar con la pasta ROSOL 3 para soldadura de accesorios.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Material para soldadura blanda de accesorios 1 S Sn Ag 3%			
45252	43,45	2 mm Ø carrete de 250 g	
45250	41,45	3 mm Ø carrete de 250 g	
Material para soldadura blanda de accesorios 3 Sn Cu 3%			
45257	16,95	2 mm Ø carrete de 250 g	
45255	17,95	3 mm Ø carrete de 250 g	

DIN
-Norm

Pastas decapantes ROSOL para soldadura blanda

Materiales de calidad para soldadura blanda según norma DIN EN 29453, para soldar con varillas según DIN EN 29454-1 3.1.1.C, con marca de umbral de pruebas DVGW Reg.-No. DV- 0101AT2247, para unir tubos de cobre a accesorios de cobre, bronce industrial y latón en trabajos de fontanería para agua fría y caliente, según norma DVGW (ficha técnica GW 7), composición 60% de metal en peso, los residuos que deja el decapante son 100% solubles en agua.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

ROSOL 1 S

Composición del metal: S-Sn97Ag3, usar sólo con el material de aportación ROSOL 1 S para soldadura de accesorios.

ROSOL 3

Composición del metal: S-Sn97Cu3, usar sólo con el material de aportación ROSOL 3 para soldadura de accesorios.



No. 45220



No. 45225

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
45220	31,45	ROSOL 1 S en bote de plástico de 250 g Sn Ag 3%	
45225	16,45	ROSOL 3 en bote de plástico de 250 g Sn Cu 3%	

Soldadura

Materiales para soldadura

ROLOT® S 94 CP 203

Varilla cobre-fósforo 6% P

Material de aportación de calidad para soldadura fuerte con garantía según norma DIN EN 1044, gracias a su bajo contenido en fósforo el rango de fusión es amplio y se refuerzan más las uniones soldadas, material de aportación estándar para instalación de tubo de cobre sin problemas especiales, particularmente adecuado para la soldadura capilar al instalar tubo de cobre sin accesorios.



DATOS TÉCNICOS

Aleación (% en peso): P5,9 – 6,5 Cu resto
Rango de fusión: 710 °C – 880 °C
Temperatura de trabajo: 730 °C
Materiales a unir: Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con: Bronce industrial, latón, bronce con LP 5

No.	P.V.P. unitario	Contenido	Calibre mm	Longitud mm	
40094	a consultar	Caja de 1 kg	2 x 2	500	
1000000133	a consultar	400 g blister	2 x 2	500	

ROLOT® S 2 CP 105

Varilla cobre-fósforo 2% Ag

Material de aportación plata / fósforo para soldadura fuerte de seguridad, con garantía según norma DIN EN 1044, ideal para soldadura capilar en instalaciones sanitarias, de calefacción y de gas



DATOS TÉCNICOS

Aleación (% peso): Ag 1,5 – 2,5 / P 5,9 – 6,5 / Cu resto
Rango de fusión: 650 °C – 810 °C
Temperatura de trabajo: 710 °C
Materiales a unir: Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con: Bronce industrial, latón, bronce con la pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte

No.	P.V.P. unitario	Contenido	Calibre mm	Longitud mm	
40212	a consultar	Caja de 1 kg	2 x 2	500	
1000000134	a consultar	Estuche de 400 g	2 x 2	500	

ROLOT® S 5 CP 104

Varilla cobre-fósforo 5% Ag

Material de aportación plata / fósforo de alta calidad para soldadura fuerte de seguridad, con garantía según norma DIN EN 1044, para usar en sistemas de tubo de cobre con una carga superior a la normal, ideal para soldadura capilar y cuando hay falta o pérdida del material base en instalaciones sanitarias, de calefacción y de gas



DATOS TÉCNICOS

Aleación (% peso): Ag 4 – 6 / P 5,7 – 6,3 / Cu resto
Rango de fusión: 650 °C – 810 °C
Temperatura de trabajo: 710 °C
Materiales a unir: Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con: Bronce industrial, latón, bronce con la pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte

No.	P.V.P. unitario	Contenido	Calibre mm	Longitud mm	
40005	a consultar	Caja de 1 kg	2 x 2	500	
1000000136	a consultar	Estuche de 400 g	2 x 2	500	

ROLOT® S 15 CP 102

Varilla cobre-fósforo 15% Ag

Material de aportación de plata de calidad especialmente alta para soldadura fuerte, con garantía según norma DIN EN 1044, especialmente indicado para soldadura capilar cuando hay falta o pérdida del material base y vaya a soportar una combinación de cargas térmicas y mecánicas altas en los sistemas de calefacción y aire acondicionado, además de en instalaciones sanitarias complejas



DATOS TÉCNICOS

Aleación (% peso): Ag 14,0 – 16,0 / P 4,7 – 5,3 / Cu resto
Rango de fusión: 650 °C – 800 °C
Temperatura de trabajo: 710 °C
Materiales a unir: Cobre, bronce industrial, latón, bronce
Requiere decapante con: Bronce industrial, latón, bronce con la pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte.

No.	P.V.P. unitario	Contenido	Calibre mm	Longitud mm	
40015	a consultar	Caja de 1 kg	2 x 2	500	

Material de aportación de plata 34% Ag 106 para soldadura fuerte

No contiene cadmio, material de aportación de plata para soldadura fuerte de calidad garantizado según DIN EN 1044, sencillo (S 34 Cu) o recubierto con decapante según DIN EN 29454 F-SH 1(S 34 Cu U), ámbito de aplicación universal para soldadura cuando hay falta o pérdida del material base, además de en instalaciones de agua potable, termorresistente hasta 200 °C

¡ No contiene cadmio !

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% peso):	Ag 33.0 – 35.0 / Cu 35.0 – 37.0 Sn 1.5 – 2.5 / Zn resto
Rango de fusión:	630 °C – 730 °C
Temperatura de trabajo:	710 °C
Materiales a unir:	Acero, hierro fundido maleable, cobre, bronce industrial, aleaciones de cobre y níquel.

Varillas S 34 Cu



Se recomienda el uso de pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte.

Varillas S 34 Cu U con decapante



Recubierto con decapante.

No. S 34 Cu	P.V.P. unitario	Contenido	Descripción	
44910	a consultar	Bolsa de 100 g	2 mm Ø	
44911	a consultar	Bolsa de 250 g	2 mm Ø	
44912	a consultar	Bolsa de 1000 g	2 mm Ø	

No. S 34 Cu U	P.V.P. unitario	Contenido	Descripción	
44915	a consultar	Bolsa de 100 g	2 mm Ø	
44916	a consultar	Bolsa de 250 g	2 mm Ø	
44917	a consultar	Bolsa de 1000 g	2 mm Ø	

Material de aportación de plata 45% Ag 104 para soldadura fuerte

No contiene cadmio, material de aportación de plata para soldadura fuerte de calidad garantizado según DIN EN 1044, sencillo (S 45 Cu) o recubierto con decapante según DIN EN 29454 F-SH 1(S 45 Cu U), ámbito de aplicación universal para soldadura cuando hay falta o pérdida del material base, excepto en instalaciones de agua potable, termorresistente hasta 200 °C

¡ No contiene cadmio !

DATOS TÉCNICOS

Aleación (% peso):	Ag 44,0 – 46,0 / Cu 26,0 – 28,0 Sn 2,5 – 3,5 / Zn resto
Rango de fusión:	640 °C – 680 °C
Temperatura de trabajo:	670 °C
Materiales a unir:	Acero, hierro fundido maleable, cobre, bronce industrial, aleaciones de cobre y níquel

Varillas S 45 Cu



Se recomienda el uso de pasta decapante LP 5 para soldadura fuerte

Varillas S 45 Cu U con decapante



Recubierto con decapante.

No. S 45 Cu	P.V.P. unitario	Contenido	Descripción	
45050	a consultar	Bolsa de 100 g	2 mm Ø	
45051	a consultar	Bolsa de 250 g	2 mm Ø	
45052	a consultar	Bolsa de 1000 g	2 mm Ø	

No. S 45 Cu U	P.V.P. unitario	Contenido	Descripción	
45055	a consultar	Bolsa de 100 g	2 mm Ø	
45056	a consultar	Bolsa de 250 g	2 mm Ø	
45057	a consultar	Bolsa de 1000 g	2 mm Ø	





Detección de fugas y comprobación de tuberías

Comprobación de las tuberías de agua

Bombas de comprobación manual	115 - 116
Bombas de comprobación eléctrica	117

Detección de fugas

Detector de fugas de gas	118-119
Detector de fugas de agua	119-120
Analizadores de combustión	118

Localizador de metales

Localizador	121
-------------	-----

Obturadores neumáticos para tuberías y pozos

Obturadores para tuberías domésticas	122
Obturadores para tuberías generales	123



DetECCIÓN DE FUGAS Y COMPROBACIÓN DE TUBERÍAS

Guía rápida

Bombas de comprobación

	RP 30	TP 25	RP 50-S / RP 50-S INOX		RP 120	RP PRO III
No.	61130	60250	60200	60203	1000001905	61185
Accionamiento	Manual	Manual	Manual		Manual	Eléctrica
Presión	0 - 30 bar	0 - 25 bar	0 - 60 bar		0 - 120 bar	0 - 40 bar
Succión	16 ml/carrera	16 ml/carrera	45 ml/carrera		65 ml/carrera	-
Tanque	ABS-plástico 4,5 l.	Acero pintado DURAMANT® 7 l.	Acero pintado DURAMANT® 12 l.	INOX 12 l.	Acero pintado DURAMANT® 10,5 l.	-
Flujo	-	-	-		-	6 l/min.
Conexión	R 1/2"	R 1/2"	R 1/2"		R 1/2"	R 1/2"
Peso	4,5 kg.	4,6 kg.	8 kg.		7 kg.	16 kg.
Válvula	-	TWIN-VALVE	TWIN-VALVE		Single valve	Single valve
Unidades	bar, psi	bar, psi	bar, psi, Mpa		bar, psi, Mpa	bar, psi, Mpa
Página	115	115	116		116	117

8

DETECCIÓN DE FUGAS Y ANÁLISIS

	ROTEST	ROTEST Electronic 3	ROTEST Analizador	ROTEST GW Digital V3		ROLEAK Aqua Plus
No.	65000	66080	R6162516	1500002676	1500002677	1500000922
Aplicación	Detección fugas gases	Detección gases y fugas de gases	Analizador de combustión	Detección fugas gases	Detección fugas gases y agua	Detección de fugas agua
Funcionamiento	Spray espuma					Detección acústica
Gases que detecta		Gas natural, propano, butano, metano, acetona, alcohol, amoníaco, bencilo, etileno, gasolina, hidrógeno, disolventes industriales, combustible de reactor, diluyentes de pintura, nafta, tolueno	CO ₂ , CO ambiente, O ₂			
Página	118	118	118	119	119	120

Bomba de comprobación RP PRO III

Bomba de comprobación eléctrica con autocebado y llenado eléctrico de hasta 40 bar.



Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para la realización de pruebas de presión automáticas en tuberías y contenedores de hasta 40 bar.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cómodo llenado automático y comprobación de la presión de tuberías y contenedores.
- Carcasa de ABS plástica compacta y sólida para un manejo simple en la obra.
- La manguera de comprobación con malla de acero evita los errores de lectura, que pueden producirse cuando la manguera se expande durante el funcionamiento.
- El manómetro amortiguado con glicerina absorbe los golpes de presión, lo que facilita la lectura.

DATOS TÉCNICOS

Rango de comprobación y de presión:	0 - 40 bares, paso de 1 bar 0 - 570 psi, con 20 pasos psi 0 - 0.1 pasos MPa
Flujo:	6 l / min
Dimensiones (L x An x Al):	375 x 290 x 300 mm
Conexión:	R 1/2"
Tensión de la corriente:	200 - 240 V / 50 HZ
Rendimiento:	1.3 kW

Autoaspirante 1 metro

Carcasa en ABS

Con asa para un cómodo transporte

Compartimento para guardar el cable eléctrico.

Manguera de alta presión

Longitud: 1,2 m.
Conexión: R1/2".

Gráfico de la correcta instalación de la unidad, impreso en un lateral de la carcasa.



Conexión en lateral para la manguera de agua.



Válvula para el ajuste de la presión

Manómetro de glicerina certificado

De fácil lectura, dispone de 3 escalas (bar, psi y Mpa), integrado en la carcasa.
Precisión: class 1.6 (0,96 bar).

Manguera de agua

Longitud: 1,2 m.
Con accesorio para conexión rápida al grifo.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
61185	659,95	Bomba de comprobación RP PRO III	1
61186	11,45	Kit mantenimiento	1

Detección de fugas

Comprobación de las tuberías de agua

0-25
bar

7 l.

Bomba de comprobación TP 25

Bomba de comprobación precisa, pequeña y sólida de hasta 25 bares.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Comprobación de la presión en tuberías con agua o petróleo, en la construcción residencial e industrial, y para contenedores industriales de hasta 25 bares, de acuerdo con la normativa internacional y nacional.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

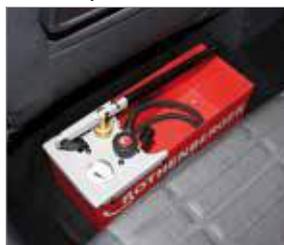
- Resultados precisos y fiables: el sistema de doble válvula (Twin Valve) permite la auto comprobación de la bomba, y un ajuste de precisión de la presión.
- La manguera de comprobación con malla de acero evita los errores de lectura, que pueden producirse cuando la manguera se expande durante el funcionamiento
- Contenedor de acero resistente a la intemperie y al frío, con revestimiento DURAMANT®

DATOS TÉCNICOS

Comprobación y rango de presión:	0 - 25 bares
Capacidad de succión:	aprox. 16 ml / carrera
Dimensiones (L x An x Al):	380 x 215 x 156 mm
Conexión:	R 1/2"
Contenedor:	Acero, revestido con DURAMANT®



Para el trabajo diario en la obra



No. 60251



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
60250	177,95	Bomba de comprobación TP 25	1
60251	18,45	Kit de mantenimiento	1
V15000100	12,95	Émbolo	1
R6112300	12,95	Manómetro	1

8

0-30
bar

4,5 l.

Bomba de comprobación RP 30

Bomba de comprobación sencilla y ligera para la comprobación de la estanqueidad de tuberías.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Comprobación de la presión en tuberías con agua o petróleo en la construcción residencial e industrial, y para contenedores industriales de hasta 30 bares, de acuerdo con la normativa internacional y nacional.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La manguera de comprobación con malla de acero evita los errores de lectura, que pueden producirse cuando la manguera se expande durante el funcionamiento.
- Contenedor ABS de plástico resistente a los golpes y la corrosión, con suelo reforzado.

DATOS TÉCNICOS

Comprobación y rango de presión:	0 - 30 bares, con pasos de 1 bar 0 - 440 psi, con pasos de 20 PSI
Capacidad de succión:	16 ml / carrera
Dimensiones (L x An x Al):	440 x 200 x 240 mm
Conexión:	R 1/2"
Contenedor:	ABS-plástico



Fácil, ligera y práctica para todas las aplicaciones de construcción de viviendas comunes

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
61130	142,45	Bomba de comprobación RP 30	1
R6112500	24,95	Manguera de alta presión	1
R6116016	23,95	Kit de mantenimiento	1

0-120
bar

10,5 l.



Bomba de comprobación TP 120

Para realizar comprobaciones de precisión de tuberías de agua y contenedores de hasta 120 bar.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Comprobación de la presión en tuberías con agua o petróleo, en la construcción residencial e industrial, instalaciones de aire acondicionado industrial y en contenedores industriales (hasta 120 bar).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Sistema de palanca mejorado. Elevada presión con poco esfuerzo.
- Tanque de acero para una mayor solidez.
- Pistón de latón para una menor fricción y una vida útil más larga.
- Nuevo sistema de palanca. Reduce el esfuerzo para obtener 120 bar.
- Pistón de latón. Uso duradero, reducción de la fricción.
- Diámetro reducido del pistón. Menor esfuerzo para conseguir 120 bar.
- Tanque metálico. Solidez.

DATOS TÉCNICOS

Rango de comprobación y de presión:	0 - 120 bar, con pasos de 2,5 bar
Capacidad de succión:	66 ml / carrera
Capacidad del tanque:	10,5 l
Dimensiones (L x An x Al):	490 x 160 x 250 mm
Conexión:	R 1/2"

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000001905	345,95	Bomba de comprobación TP 120	1



0-60
bar

12 l.

Sistema de doble válvula: permite la auto comprobación de la bomba, así como un ajuste fino y preciso de la presión

No. 60203



No. 60201

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

Para realizar comprobaciones de precisión de tuberías de agua y contenedores de hasta 50 bar.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Comprobación de la presión en tuberías con agua o petróleo, en la construcción residencial e industrial, y en contenedores industriales (hasta 50 bar).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El sistema de doble válvula (Twin-Valve) permite la auto comprobación de la bomba, y un ajuste de precisión de la presión.
- Lectura precisa: manómetro de escala de 0,1 bares (opcional).
- La manguera de comprobación con malla de acero evita los errores de lectura, que pueden producirse cuando la manguera se expande durante el funcionamiento.
- Tipo 50-S: Contenedor de acero resistente a la intemperie y al frío, con revestimiento DURAMANT.
- Tipo 50-S INOX: tanque de acero inoxidable de alta calidad y resistente a la corrosión.

DATOS TÉCNICOS

Rango de comprobación y de presión:	0 - 60 bares, con pasos de 1 bar 0 - 860 psi, con pasos de 20 psi 0 - 6 MPa, con pasos de 0,1 MPa
Capacidad de succión:	aprox. 45 ml / carrera
Capacidad del tanque:	12 l
Dimensiones (L x An x Al):	720 x 170 x 260 mm
Conexión:	R 1/2"

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
60201	22,95	Kit de repuestos	1
61300	14,95	Émbolo RP 50-S	1
R6112500	24,95	Manguera alta presión 1/4" - 1/2"	1
61315	42,45	Manómetro repuesto	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
60200	259,95	Bomba de comprobación 50-S	1
60203	345,95	Bomba de comprobación 50-S INOX	1

Detección de fugas

Detectores de fugas de gas y analizador de combustión



DVGW probado
No. de reg. NG-5170CL0063

Detector de fugas ROTEST®

Ideal para detectar fugas en tuberías de gas, cilindros de gas o contenedores. Cuando hay una fuga, se forma una burbuja

- Fácil de usar. Siempre listo para usar.
- Spray de espuma altamente sensible para una detección de fugas rápida y fiable.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
65000	12,95	400 ml	12



Detector de gases ROTEST® Electronic 3

ÁMBITO DE APLICACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

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

DATOS TÉCNICOS

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

Sensibilidad: < 50 ppm - 1 Vol % (Metano).

Alimentación: 1 x batería de 9 Voltios, tipo SLM 9 V.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
66080	389,45	ROTEST® Electronic 3	1

8



Analizador portátil de combustión ROTEST

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Analizador portátil de la combustión. Mide O₂, CO de los humos (normalizado y no normalizado) y ambiente, temperatura de los humos, ambiente y diferencial, presión (tiro) y presión diferencial.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Calcula el CO₂, pérdidas, rendimiento de la combustión (Neto, Bruto o Condensado) y exceso de aire. Mide los niveles de monóxido de carbono en ambiente.
- Efectúa una prueba de CO ambiente (OK para Gas Natural) en el mismo ticket que el CO combustión.
- Los datos impresos pueden ser mediciones en tiempo real o análisis memorizados en el analizador con memoria para: 99 análisis de combustión, 20 pruebas de presión, 20 pruebas de estanqueidad, 20 pruebas de temperatura y 20 pruebas de CO ambiente.

DATOS TÉCNICOS

Combustibles programados: Gas Natural, LPG, Gasoil, Propano, Butano.

Tiempo de respuesta (T90): < 1 min.

Peso: 0,8 kg.

Dimensiones: 200 x 45 x 90 mm.

Alimentación: 4 pilas alcalinas tipo AA o baterías recargables de NiMH.

Cargador/alimentador: 110/220 VCA. Es cargador de baterías.

Comunicación: Posibilidad de conectar a PC (vía RS232 o vía bluetooth).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R6162516	2.163,95	ROTEST®	1
R61600100	191,45	10 filtros	1

Detector ROTEST GW Digital V3

Detector de fugas de gas y agua. Dispone de una gran pantalla táctil de 4,3" que permite una cómoda manipulación y la documentación integrada de todas las pruebas hasta 20 bar.



Perfil del Producto

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pruebas de presión y fugas para instalaciones de gas según TRGI 2008.
- Medición de fugas para instalaciones de gas de acuerdo con TRGI 2008 y DVGW 5952.
- Pruebas de presión y fugas para instalaciones de agua potable de acuerdo DIN EN 806-4.
- Software RODATA y aplicación RODATA para documentar y gestionar los datos de todos los resultados de las pruebas.

DATOS TÉCNICOS

Resolución de pantalla:	480 x 272
Transferencia de datos:	USB, WiFi
Duración de la batería:	aprox. 8 h.
Rango de presión:	
Sensor baja presión:	0 - 1500 mbar (resolución 0.1 mbar)
Sensor alta presión:	0 - 20 bar (resolución 0.01 bar)
Medición de la tasa de fuga:	0 - 12 l/h (resolución 0.1 l/h)
Nivel de seguridad:	IP40
Peso:	5,25 kg

NUEVO

Transmisor wifi

Fácil transferencia de datos a dispositivos móviles y PC.

Pantalla táctil de 4,3"

o botones físicos para una fácil manejo

Protección de goma sólida y a prueba de agarre

previene los daños por impacto y se mantiene en la mano con seguridad

Todo en uno

Sensor de alta y baja presión. Desde 1 mbar hasta 20 bar en un dispositivo.



Pruebas de presión y fuga para instalaciones de gas según TRGI 2008



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500002676	1.599,95	ROTEST GW Digital V3 (detección fugas gases)	1
1500002677	1.899,95	ROTEST GW Digital V3 (detección fugas gas y agua)	1

Detección de fugas

Detector de fugas de agua

ROLEAK Aqua Plus

Dispositivo de detección de fugas acústico para sistemas de tuberías.

Perfil del Producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

DATOS TÉCNICOS

3 ajustes de filtrado fijos:	1 ^{er} nivel: 0 - 540 Hz 2 ^o nivel: 540 - 4.000 Hz 3 ^o nivel: 0 - 4.000 Hz
Duración:	aproximadamente 50 h
Peso:	300 g
Grado de protección:	IP41

Uso de distintos adaptadores

Detección de fugas en tuberías de distintos materiales y dimensiones

Micrófono sensible

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

Diseño ergonómico

Fácil de usar y llevar.



Indicador de volumen digital

Fácil y rápida lectura

Dos botones de control

Permite un manejo sencillo



Detección acústica de fugas en sistemas de calefacción



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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
150000922	895,45	ROLEAK Aqua Plus Set	1

Comprobación de tuberías

Detector de fugas de agua y localizador de metales

NUEVO



Geófono ROGEO

El ROGEO es un micrófono específico para valvulería y suelo cuyas excepcionales características de medición lo hacen imbatible en la localización acústica de fugas en tuberías de agua sometidas a presión.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Excelente calidad del sonido gracias a un vibrófono de alta sensibilidad.
- Representación gráfica de la evolución del ruido superficial.
- Grabación y reproducción de los ruidos de fuga.
- Conexión al PC vía USB.
- Función de desconexión automática.
- Auriculares: vía radio (sin cables). Facilidad de uso.

DATOS TÉCNICOS

Carcasa:	Plástico ABS
Temperatura de utilización:	-15 °C hasta +65 °C
Humedad:	0-99 % HR
Clase de protección:	IP54
Sensor:	Vibrófono con sujeción magnética de alto rendimiento
Pantalla gráfica:	LCD de 128 x 64 píxeles incl. luz de fondo con contraste optimizado
Transmisión por radio:	Bluetooth 2.1 (class II) sin perturbaciones
Respuesta de frecuencia:	20 Hz hasta 8000 Hz
Alimentación de equipo manual:	4 pilas alcalinas 1,5 V o NiMH 1,2 V
Autonomía:	~ 50 horas (equipo manual) y ~ 30 horas (auriculares)
Dimensiones:	17,5 x 8,5 x 3,5 cm
Peso:	equipo manual 320 g. sensor 600 g. maletín completo 4.670 g.

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500002751*	3.928,95	ROGEO	1

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

Localizador de metales P500

Detecta objetos metálicos hasta un máximo de 1 m. (39,4 pulg.), y presenta una serie de funciones clave que superan otros detectores industriales de metales.

DATOS TÉCNICOS

Longitud total:	96 cm.
Cabezal de detección:	Ø 21 cm.
Peso:	1,1 kg.
Alimentación:	4 pilas AA de 1,5V (alcalinas) ó 4 pilas recargables de NiMH de 1,5V.
Rangos de detección aproximados:	
Caja de llave de paso:	50 cm.
Tapa de boca de incendios:	87 cm.
Tapa de inspección:	95 cm.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
WA2100000*	1.165,45	P500	1

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



Comprobación de tuberías

Obturadores neumáticos para tuberías y pozos

El uso de obturadores neumáticos es el método más sencillo y práctico para taponar tuberías de forma fácil y eficaz. Consiste básicamente en un cilindro de goma hinchable que se introduce en la tubería. Al inflar el obturador, tapona la tubería presionando sus paredes y permitiendo un alto grado de adaptabilidad.

APLICACIONES

- Obturación/taponamiento de tuberías durante su construcción, reparación, etc.
- Realización de desvíos provisionales (by-pass) del caudal de un determinado tramo, durante la realización de los trabajos de limpieza, inspección, rehabilitación, etc.
- Pruebas de estanqueidad de tuberías y pozos, tanto con agua como con aire a presión vacío.
- Medición y control de caudales.
- Retenciones provisionales para dosificar caudales mediante obturadores con by-pass y grifos de control.
- Medio ambiente. Desvío provisional de aguas residuales en tuberías rotas, mediante obturadores con by-pass para evitar la contaminación al subsuelo por filtraciones.
- Prevención en catástrofes. En accidentes con líquidos contaminantes (cisternas de transporte, depósitos, incendios, etc). Mediante obturadores se taponan los pozos y arquetas de saneamiento para evitar que dichos líquidos puedan entrar en la red, donde se podrían producir gases tóxicos que se transmitirían a los edificios cercanos, depuradoras, etc.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Utilización rápida, económica y fiable.
- Corto tiempo de inflado. Amplia gama de tamaño de utilización. Cada tipo de obturador cubre una amplia gama de diámetros.
- Todos los obturadores están comprobados con un margen de seguridad de 1,3 veces sobre la presión nominal de trabajo.
- Baja presión de inflado de 1,5 – 2,5 bar, aplicable incluso en tuberías que hayan perdido parte de su resistencia mecánica con el paso del tiempo.
- Alta resistencia química.
- Utilizable en gran rango de temperaturas, desde -5°C a +70°C.

8



Obturadores MINI para tuberías domésticas con Ø 40 - 200 mm.

Los obturadores MINI están específicamente concebidos para aplicaciones en tuberías domésticas de pequeño diámetro. Su pequeño tamaño y su gran facilidad de uso lo convierten en un accesorio imprescindible en las tareas de mantenimiento, limpieza, desatasco, inspección, reparaciones, etc., en el interior de edificios.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Presión de inflado 2,5 bar. Sólo para taponamiento			
Q86002200*	61,45	Tipo Z1/Z2 para Ø 33-40 mm	1
Q87858200*	63,95	Tipo Z2 para Ø 50 mm	1
Q87860300*	101,45	Tipo Z2/3 para Ø 50-75 mm	1
Q87860400*	106,45	Tipo Z3/4 para Ø 75-100 mm	1
Q87860500*	228,45	Tipo Z4/6 para Ø 100-150 mm	1
Q87860600*	367,45	Tipo Z6/8 para Ø 150 - 200 mm	1
Con by-pass. Presión de inflado 2,5 bar. Añaden las aplicaciones de by-pass y comprobación de estanqueidad			
Q87860700*	285,95	Tipo S2 para Ø 50 mm	1
Q87676800*	278,95	Tipo S3 para Ø 75 mm	1
Q87677000*	285,95	Tipo S4 para Ø 100 mm	1
Q87677200*	336,45	Tipo S6 para Ø 150 mm	1
Q87861400*	542,45	Tipo S3/4 para Ø 75 -100 mm	1
Q87860900*	419,45	Tipo S4/6 para Ø 100 -150 mm	1
Q87861000*	539,45	Tipo S6/8 para Ø 150 -200 mm	1
Accesorios			
Q87890500*	84,45	Manguera de inflado 5 m	1
Q86001000*	190,95	Bomba manual de inflado	1

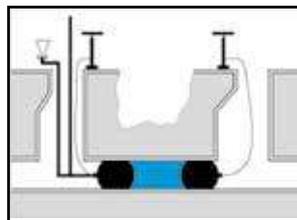
* Venta a través de SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

Comprobación de tuberías

Obturadores neumáticos para tuberías y pozos

Obturadores para tuberías generales Ø 100-1500 mm

En esta sección figuran los obturadores para las tuberías habituales en el saneamiento municipal, a partir de Ø 100 mm.



Obturadores cilíndricos normales

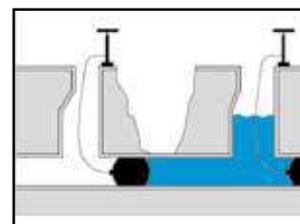
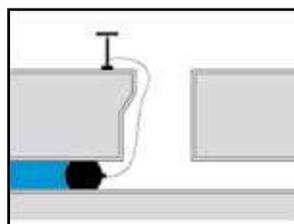
Sólo para taponamiento.

No.	P.V.P. unitario	Tipo	Aplicación Ø mm	Tamaño Ø X Long mm	Peso Kg.	Presión infla. bar	Contrapres. bar	
Q86041700*	404,45	N 100-200	100-200	92 x 535	1,1	2,5	2,3-1,3	1
Q86041800*	636,45	N 150-300	150-300	142 x 575	1,9	2,5	2,2-1,2	1
Q86041900*	693,95	N 200-400	200-400	192 x 635	3,0	2,5	2,2-1,2	1
Q86042200*	971,45	N 350-600	350-600	322 x 865	8,4	2,5	2,1-1,3	1
Q86045300*	2.185,95	N 500-800	500-800	472 x 1185	17,3	2,5	1,8-1,1	1
Q86042500*	2.313,45	N 500-1000	500-1000	472 x 1185	17,3	1,5	1,0-0,5	1
Q87895700*	3.857,95	N 600-1200	600-1200	560 x 1800	55,0	1,0	1,0-0,5	1
Q87895900*	6.157,45	N 750-1500	750-1500	600 x 2300	67,0	1,0	1,0-0,4	1

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

Obturadores cilíndricos con by-pass

Para taponamiento y/o by-pass.



No.	P.V.P. unitario	Tipo	Aplicación Ø mm	Tamaño Ø X Long mm	Peso Kg.	Presión infla. bar	Contrapres. bar	
Q86042900*	886,45	BP 100-200	100-200	92 x 550	2,6	2,5	2,3-1,3	1
Q86043200*	1.110,45	BP 150-300	150-300	142 x 590	4,4	2,5	2,2-1,2	1
Q86043400*	1.360,45	BP 200-400	200-400	192 x 635	6,3	2,5	2,2-1,2	1
Q86044000*	2.167,95	BP 350-600	350-600	322 x 865	16,6	2,5	2,1-1,3	1
Q86045400*	3.744,45	BP 500-800	500-800	472 x 1185	31,3	2,5	1,8-1,1	1
Q86044200*	3.684,95	BP 500-1000	500-1000	472 x 1185	31,3	1,5	1,0-0,5	1
Q87895800*	5.649,95	BP 600-1200	600-1200	560 x 1800	60,0	1,0	1,0-0,5	1
Q87896000*	8.212,45	BP 750-1500	750-1500	600 x 2300	75,0	1,0	1,0-0,4	1

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

Accesorios

Para todos los obturadores cilíndricos y ovales con o sin by-pass.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Q87426800*	116,45	Manguera de inflado. Long. 10 m.	1
Q86031000*	285,95	Controlador de inflado para 2,5 bar	1
Q87460900*	259,45	Controlador de inflado para 1,5 bar	1
Q87465300*	246,95	Controlador de inflado para 1 bar	1

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



Congelación de tuberías

Congelación

Congelación eléctrica 126

Congelación con gas 127

Congelación

Congelación eléctrica

ROFROST® TURBO 1.1/4" y 2"

Sistema de congelador para tubos de cobre y acero con Ø 1.1/4" (42 mm) y 2" (54 mm).



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Mantenimiento, reparaciones y labores de expansión en instalaciones sanitarias y de calefacción.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Congelación segura: El termómetro en la pinza de refrigeración indica cuándo la tubería está completamente congelada.
- Reductores de varios tipos para todos los Ø de tubería común.
- Con la manguera flexible y el sistema de pinzas sencillo, trabajar por encima de la cabeza y en lugares de difícil acceso no será un problema.
- El uso de pasta conductora del calor garantiza una congelación óptima. Impide la formación de bolsas de aire entre las pinzas y la tubería. No es necesario rociar la tubería con agua.

Indicador de temperatura fácil de leer y giratorio

Control seguro de la congelación



El sistema monotubo anti deformación

A prueba de difusión, con tuberías capilares de plástico, garantiza una alta flexibilidad y un funcionamiento ininterrumpido

Diseño compacto

Uso portátil, óptimo para la industria de servicios

Sistema de pinzas sencillo

Puede usarse incluso en lugares de difícil acceso



No. 62291



Reductores ROFROST® TURBO 1.1/4"

Reductores ROFROST® TURBO 2"

No. 62200: ROFROST® TURBO 1.1/4" con reductores 12, 14/15, 18, 22, 28 y 35 mm.
No. 62203: ROFROST® TURBO 2" con reductores 28, 42, 54 mm y 1.1/2".

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
62200	1.299,95	ROFROST® TURBO 1/4 - 1.1/4"	1
62203	1.399,95	ROFROST® TURBO 3/4 - 2"	1
62230	246,95	Set de expansión reductores 12, 15, 18 y 22 mm	1
62291	27,95	Pasta conductora	1

También se puede usar en tuberías paralelas y en lugares de difícil acceso

Uso fácil cerca de las paredes, sólo se requiere una superficie de contacto de 52 mm en la tubería



Reductores ROFROST® TURBO

No.	P.V.P. unitario	Tipo reductor	Cu	Cu	Fe	
ROFROST TURBO 1.1/4"						
62217	65,45	Tipo I	10 mm	3/8"	1/8"	1
62211	65,45	Tipo II	12 mm	1/2"	-	1
62212	65,45	Tipo III	14/15 mm	-	1/4"	1
62219	65,45	Tipo IV	16 mm	5/8"	-	1
62213	65,45	Tipo V	18 mm	-	3/8"	1
62224	65,45	Tipo VI	20 mm	3/4"	-	1
62214	65,45	Tipo VII	22 mm	7/8"	1/2"	1
62226	65,45	Tipo VIII	-	1	-	1
62215	65,45	Tipo IX	28 mm	-	3/4"	1
62227	65,45	Tipo X	-	1.1/8"	-	1
62221	65,45	Tipo XI	32 mm	1.1/4"	-	1
62216	65,45	Tipo XII	35 mm	1.3/8"	1"	1
ROFROST TURBO 2"						
62231	87,95	Tipo A	28 mm	-	3/4"	1
62232	87,95	Tipo B	-	1.1/8"	-	1
62233	87,95	Tipo C	32 mm	1.1/4"	-	1
62234	87,95	Tipo D	35 mm	1.3/8"	1"	1
62235	87,95	Tipo E	42 mm	-	1.1/4"	1
62236	87,95	Tipo F	-	-	1.1/2"	1
62237	87,95	Tipo G	54 mm	2.1/8"	-	1

El reductor de Tipo E 42 mm, sirve de adaptador para ROFROST® TURBO 1.1/4" reductores de Tipo I - Tipo XII.

¡Set sin botellas de dióxido de carbono!

Use las botellas de dióxido de carbono sólo con tubos verticales



Cabezas de congelación

Congelador de tuberías ROFROST®

Equipo de congelación para tuberías de hasta 2" sin electricidad.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Labores de mantenimiento, reparación y expansión en instalaciones sanitarias y de calefacción. No se necesita una conexión eléctrica.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Uso flexible, ¡congelación posible sin electricidad!
- Debido a la baja temperatura (hasta -79° C) el hielo seco permite una congelación más rápida, al igual que cualquier otra unidad de congelación eléctrica que use refrigerante.
- Con sólo una unidad, se pueden congelar tubos de hasta 2" .
- Cabezas congeladoras de plástico especial, muy resistente al frío.

DATOS TÉCNICOS

Tuberías de cobre: Ø 10 mm - 60 mm
Ø 1/2 - 2.1/8"

Tuberías de acero: Ø 1/8 - 2"

Tuberías de plástico y de composite.

El set de 19 piezas (No. 65030) incluye: 2 mangos con válvulas de entrada (No. 65032), 2 mangueras de alta presión (No. 65033), 10 pares de cabezas de congelación (2 para cada tamaño de tubo), tapón para congelación por un lado (No. 65049), llave de tuercas (No. 65045), destornillador hexagonal interno (No. 65046), pieza en T (65034), Estuche de plástico (65031)

No.	P.V.P. unitario	Tuberías cobre	Tuberías acero	
65030	540,95	10-60 mm 1/2-2.1/8"	1/8-2"	1

ROFROST® Handy

Sistema de congelación rápido y portátil para tuberías de cobre Ø 15 - 28 mm y tuberías de acero 1/4 - 3/4".

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El sistema de congelación de la tubería es ideal para reparaciones rápidas y pequeñas labores de expansión.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Permite la congelación en lugar con espacio reducido.
- Estuche que ocupa poco espacio.



El set de 10 piezas (No. 64020) incluye: spray de congelación rápida (No. 64001), cabeza de congelación 1/4" (No. 64021), Cabeza de congelación 3/8" (No. 64022) Cabeza de congelación de 1/2" (No.64023) Cabeza de congelación de 3/4" (No. 64024), destornillador hexagonal interno (No. 65046), Base de espuma (No. 64026), estuche de plástico sin base (No. 30898), base para estuche de plástico (No. 62045), trazo suave de ROTHENBERGER (No. 93915)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
64020	216,45	ROFROST® Handy	1
64001	23,45	Espray de congelación rápida	1



10

Inspección y localización

Inspección por vídeo

Cámaras de inspección hasta Ø 100 mm 132 - 135

Cámaras de inspección hasta Ø 300 mm 136 - 137

Accesorios para cámaras de inspección 138 - 139

Inspección por termografía

Módulo termográfico 135



Inspección y localización

Guía rápida

Equipos para la inspección por vídeo



Sistema	Modular	Modular
Rango de cobertura	Ø 40 - 110 mm (según módulo)	Ø 50 - 300 mm (según módulo)
Aplicación	Inspección y localización de tuberías (según módulo)	Inspección de tuberías
Pantalla	Táctil, 3,5". Color	Táctil, 10,4". Color
Formatos	Imagen: JPEG, 720 x 480 pixel - Vídeo: AVI	Imagen: JPEG, 720 x 600 pixel - Vídeo: AVI
Almacenamiento	Tarjeta SD incluida	Tarjeta SD incluida
Conexiones	Wi-Fi, mini USB, salida AV, conexión para auriculares.	Wi-Fi, mini USB, micro HDMI
App	Si	Si
Alimentación	Batería: Ion-Litio 3.7 V / 5.2 Ah	Batería: Ion-Litio 18 V / 4,0 Ah Conexión red: 230V, 50-60 Hz
Micrófono	Si	Si
Altavoz	Si	-

Página

132

136

Módulos para ROSCOPE® i2000

Módulo TEC



Módulo 25/16



Módulo 25/22



Módulo ROLOC PLUS



Módulo ROSCAN 150



Aplicación	Inspección	Inspección	Inspección	Localización	Localización
Rango de cobertura	-	Ø 40 - 110 mm	Ø 50 - 110 mm	-	-
Cámara:					
- Bloque de cámara	Ø 17 mm	Ø 25 mm	Ø 25 mm		
- LED	4	4	8		
- Brillo	100 LUX (0,5 m)	125 LUX (0,5 m)	100 LUX (0,5 m)		
- Autonivelante	-	-	Si		
- Transmisor	-	-	Si		
Cable	1 m. Ø 9 mm.	16 m. Ø 8,5 mm	22 m. Ø 5,5 mm	-	-
Peso	0,9 kg.	3,9 kg.	3,1 kg.	1,4 kg.	-
Frecuencia	-	-	-	512 y 610 Hz, 33 kHz activo, 50/60 Hz pasivo	-
Pixel infrarrojos	-	-	-	-	32 x 31
Ángulo de visión	-	-	-	-	23,8 x 23,1 mm
Rango de Tª objeto	-	-	-	-	-20 °C hasta 220 °C
Velocidad fotogramas	-	-	-	-	9 Hz
Página	133	134	134	135	135

Módulos para ROCAM® 4

Bloque de cámara Ø 30 mm



Bloque de cámara Ø 40 mm



Mini-Modul



Aplicación	Inspección	Inspección	Inspección
Rango de cobertura	Ø 75 - 150 mm	Ø 100 - 300 mm	Ø 40 - 150 mm
Cámara:			
- Bloque de cámara	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 25 mm
- LED	25	36	8
- Brillo	175 LUX (0,5 m)	666 LUX (0,5 m)	-
- Autonivelante	Si	Si	-
- Transmisor	opcional	opcional	-
Cable	30 m. Ø 7 mm.	30 m. Ø 7 mm.	8 m. Ø 5,5 mm
Página	138	138	138

Inspección y localización

Inspección por vídeo

ROSCOPE® i2000

Cámara para la inspección y localización en tuberías.
Cubre múltiples funciones según las combinaciones con otros módulos de inspección.



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

El ROSCOPE® i2000 cubre las necesidades de inspección dentro del entorno de trabajo. La tecnología Wi-Fi permite a una transferencia de datos rápida y fácil.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Monitor de pantalla táctil fácil de usar y menú intuitivo.
- Grabación y reproducción de la inspección en vídeo (AVI) o foto (JPEG).
- Transferencia de datos fáciles para su posterior procesamiento.
- Grabación y reproducción posible sin equipo adicional.
- Función de carga USB.

DATOS TÉCNICOS

Pantalla:	Pantalla táctil de 3,5" color
Formato vídeo:	AVI
Formato imagen:	JPEG, 720 x 480 píxeles
Conexión:	Mini-USB, salida AV, ranura tarjeta SD, conexión para auriculares
Alimentación:	Batería Ion-Litio 3.7 V / 5.2 Ah

Versátil y de fácil manejo

Pantalla táctil de 3,5" color

Resolución 720 x 480 píxeles (JPEG)

Cómodo manejo

Teclas de función cómodas

Mango antideslizante

Para un funcionamiento cómodo y sin esfuerzo incluso durante largos periodos de tiempo

ROSCOPE i2000 App



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

Conexión compatible.

Permite utilizar módulos ROTHENBERGER anteriores

Tecnología WiFi

Permite una transferencia de datos rápida y fácil

Ranura para tarjetas SD

Espacio de memoria para datos de audio, vídeo e imagen

Micrófono integrado

Altavoz integrado

Potente batería de Li-ion.

Larga vida y recargas cortas.



Sistema modular

Cámara y módulos de localización que permiten un uso multifuncional. Cubriendo diferentes necesidades.

Módulo TEC (ampliado)



Módulo 25/22



Módulo 25/16



Módulo ROLOC PLUS





Bloque de cámara autonivelante

No. 69601

Bloque de cámara con LEDs de alto rendimiento.



No. 150000696

Módulo TEC

Cámara de alto rendimiento para la inspección de espacios huecos y áreas de difícil acceso

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cabeza de cámara autonivelante.
- Cabeza de cámara resistente al agua según IP 68.

DATOS TÉCNICOS

Bloque de cámara: Ø 17 mm, autonivelante y estanco con 4 LEDs
Brillo: 100 LUX (0.5 m)
Longitud de cable: 1 m
Peso: 0.9 kg



No. 69615

Envío incluye (No. 150000696): unidad base ROSCOPE® i2000, Módulo TEC, batería, cargador y maletín de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
150000696	973,95	ROSCOPE® i2000 con módulo TEC	1
69601	387,45	Módulo TEC (sin cámara ROSCOPE® i2000)	1
Accesorios 69615*	26,45	Conjunto accesorios (soporte, imán, espejo)	1

*Cantidades limitadas

ROSCOPE i2000



Módulo TEC

No. 69601



Espacios con difícil acceso

ROSCOPE i2000
Módulo TEC
No. 150000696



Ø 40 - 110 mm (125)

Módulo 25/22
No. 69603



Ø 50 - 110 mm (125)

Módulo 25/16
No. 150000052



Localización tuberías

ROLOC PLUS
No. 150000057



Módulo termográfico

ROSCAN 150
No. 100000932



ROSCOPE i2000
Módulo TEC
Módulo 25/22
No. 100000860



ROSCOPE i2000
Módulo TEC
Módulo 25/16
No. 100000842



ROSCOPE i2000
+ ROLOC PLUS
No. 100000861



ROSCOPE i2000
+ ROSCAN
No. 100000995

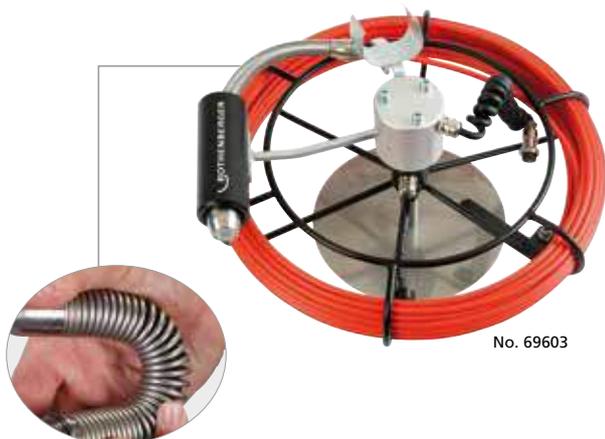


ROSCOPE i2000
+ ROLOC PLUS
No. 100000861



Inspección y localización

Inspección por vídeo



No. 69603

Extremadamente flexible

Inspección de bajantes y tuberías de desagüe



No. 100000860

Módulo 25/22

Cámara de alto rendimiento para la inspección de tuberías de Ø 40 hasta 110 mm (125).

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Bloque de cámara extremadamente flexible para codos de 90° desde Ø 50 mm

DATOS TÉCNICOS

Bloque de cámara: Ø 25 mm, estanco con 8 LEDs
Brillo: 100 LUX (0.5 m)
Cable: L: 22 m, Ø: 5,5 mm
Peso: 3,1 kg

Bola guía para Módulo Pipe 25/16 y 25/22

Para centrar el bloque de cámara y lograr una mejor iluminación de la tubería



No. 74629

Envío incluye (No. 100000860): unidad base ROSCOPE® i2000, módulo 25/22, módulo TEC, batería, cargador, maletín de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000860	1.799,95	ROSCOPE® i2000 con módulo TEC + módulo 25/22	1
69603	1.129,95	Módulo 25/22 (sin cámara)	1
74629	105,95	Bola guía para módulo 25/22 y módulo 25/16	1

Transmisor integrado

Para una localización precisa del bloque de cámara



Bloque de cámara autonivelante

La imagen siempre se ve en vertical, lo que impide desorientarse



No. 150000052

Inspección de sumideros y desagües pluviales



No. 100000842

Módulo 25/16

Cámara de alto rendimiento para la inspección de tuberías de Ø 50 hasta 110 mm. Transmisor integrado para una localización precisa del bloque de cámara.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Bloque de cámara extremadamente flexible para codos de 90° desde Ø 50 mm.
- Puede utilizarse con patín de guía hasta Ø 100 mm.
- Imagen autonivelante.
- Transmisor integrado para localización precisa del bloque de cámara.
- Bases de goma. Aporta estabilidad y evita deslizamientos que dañarían la superficie

DATOS TÉCNICOS

Bloque de cámara: Ø 25 mm, autonivelante y estanca, con 4 LEDs de gran brillo
Brillo: 125 LUX (0.5 m)
Cable: L: 16 m, Ø: 8,5 mm
Frecuencia: 512 Hz
Alimentación: 2 pilas AA incluidas (transmisor)
Peso: 3.9 kg

Bola guía para Módulo Pipe 25/16 y 25/22

Para centrar el bloque de cámara y lograr una mejor iluminación de la tubería



No. 74629

Envío incluye (No. 100000842): unidad base ROSCOPE® i2000, módulo 25/16, módulo TEC, batería, cargador, maletín de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000842	1.999,95	ROSCOPE® i2000 con módulo TEC + módulo 25/16	1
150000052	1.470,95	Módulo 25/16 sin cámara	1
74629	105,95	Bola guía para módulo 25/22 y módulo 25/16	1



Función telescópica

para facilitar el transporte en el maletín



ROLOC PLUS

Dispositivo de localización de tuberías y sondas.

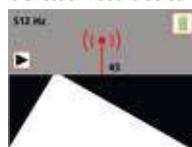
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Localización milimétrica de sonda
- Medición de profundidad precisa
- Distintas frecuencias disponibles

DATOS TÉCNICOS

Frecuencias: 512 y 650 Hz, 33 kHz activo, 50/60 Hz pasivo
Dimensiones: 95 (67) x 32 x 30 (9) cm extensible
Peso: 1.4 kg

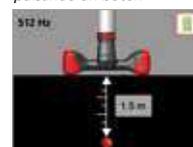
El objetivo está a la derecha de la dirección de avance. Hay que corregir la dirección hacia la derecha



El objetivo está en la dirección de avance. No es necesario realizar corrección alguna



Medición de profundidad pulsando un botón



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500000057	1.190,45	Módulo ROLOC PLUS	1
1000000861	1.780,95	Módulo ROLOC PLUS + Roscope i2000	1
1000000862	3.245,95	Módulo ROLOC PLUS + Roscope i2000 + módulo 25/16	1

Inspección para localización de tuberías de agua caliente



Inspección para localización instalaciones de aire acondicionado.



Módulo termográfico ROSCAN 150

Indicada para revisiones de instalaciones de fontanería y calefacción, mantenimiento eléctrico, industria e instalaciones de refrigeración y climatización.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Tecnología de superposición de imagen real con imagen térmica para la detección de anomalías térmicas en una zona o elemento.
- Alta precisión de medida en el rango de -20 °C hasta 220 °C.

DATOS TÉCNICOS

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

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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500000932	1.113,95	Módulo termográfico ROSCAN 150	1
1000000995	1.622,95	Módulo ROSCAN 150 + Roscope i2000	1

Inspección y localización

Inspección por vídeo

ROCAM® 4 PLUS

Cámara de inspección de tuberías de 75-150 mm con bloque de cámara de Ø 30 mm y 110-300 mm con bloque de cámara de Ø 40 mm, con software de documentación integrado y gran pantalla táctil desmontable de 10,4".



Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Edición de imagen, cambio de ajustes de cámara y guía de menú por medio de pantalla
- Grabación directa de imágenes y vídeo, así como edición de opciones (P.ej. documentación de daños)
- Grabación rápida de datos con teclado integrado para marcar, destacar y nombrar los daños.
- Con transmisor integrado que permite una localización precisa del bloque de cámara (33 Hz)
- Transmisión de imágenes y vídeo.
- Transmisión en directo de imágenes y datos a la aplicación ROCAM® 4 PLUS App a través de WIFI.

DATOS TÉCNICOS

ROCAM® 4:

- Pantalla:** Pantalla Táctil en Color de 10,4"
- Formato vídeo:** AVI
- Formato imagen:** JPEG 720 x 600 píxeles
- Conexión:** WIFI, Micro-HDMI, Mini-USB, SD-card.
- Alimentación:** Batería Ion-Litio 18 V / 4,0 Ah
230V, 50-60 Hz

ROCAM® 4 PLUS con módulo Ø 30 mm:

- Bloque de cámara:** Ø 30 mm, autonivelante y estanca, 25 LEDs
- Tuberías:** Ø 75 - 150 mm

ROCAM® 4 PLUS con módulo Ø 40 mm:

- Bloque de cámara:** Ø 40 mm, autonivelante y estanca, 36 LEDs
- Tuberías:** Ø 100 - 300 mm

NUEVA

Transmisor WIFI

Transmisión fácil de datos a dispositivos móviles.

Ranura tarjeta SD, USB y Micro-HDM



Unidad desmontable con pantalla táctil de color de 10,4"

Plena funcionalidad, incluso en espacios reducidos.



Cable de cámara

30 m. Ø 7,2 mm.



- Imágenes en vivo desde ROCAM® 4 PLUS.
- Función de editor para marcar y nombrar imágenes.
- Envío de imágenes editadas directamente desde el lugar de trabajo.



LEDs de alto rendimiento

LEDs de alto rendimiento para tuberías de hasta Ø 300 mm



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500002613	4.999,95	Con bloque de cámara Ø 30 mm y cable 30 m.	1
1500002614	5.499,95	Con bloque de cámara Ø 40 mm y cable 30 m.	1
1500002615	6.999,95	Con bloque de cámara Ø 30 mm y cable 65 m.	1
1500002616	7.499,95	Con bloque de cámara Ø 40 mm y cable 65 m.	1

Mini-Modul

Módulo para ROCAM® 4 y ROCAM® 4 PLUS para la inspección de tuberías desde Ø 40 - 100 mm.



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para la inspección profesional de pequeños diámetros de tubería
- Manejo sencillo mediante el cambio del sistema de carrete

DATOS TÉCNICOS

Bloque de cámara:	Ø 25 mm, estanca, 8 LEDs
Tuberías:	Ø 40 - 150 mm (interior)
Diámetro cable:	5,5 mm.
Longitud:	8 m.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001472	901,45	Mini-Modul	1

Bloques de cámara ROCAM®

Bloques de cámara fabricados en materiales de gran calidad para la inspección profesional de tuberías desde Ø 75 hasta 300 mm.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Excelente brillo:

- Bloque de cámara Ø 30 mm: 25 LEDs, ultra brillante ilumina fácilmente tuberías hasta Ø 150 mm. 175 LUX (0.5 m)
- Bloque de cámara Ø 40 mm: 36 LEDs, ultra brillante ilumina fácilmente tuberías hasta Ø 300 mm. 666 LUX (0.5 m)

Conexión hermética de anillo y tornillo:

- Conexión hermética (3 bar) entre el bloque de cámara y el cable de empuje.
- Gran resistencia a los choques o impactos.
- Cambio de bloque de cámara rápido y sin necesidad de herramientas.
- Sin complicadas conexiones eléctricas.

Gran resistencia y flexibilidad:

- El resorte flexible permite atravesar codos de 90° en tuberías de hasta Ø 70 mm siempre que haya suficiente estabilidad.
- Hermético hasta 3 bar gracias a carcasa de acero inoxidable.
- Resistente a arañazos e impactos gracias a su objetivo de cristal de zafiro.

Montaje de transmisor:

- Puede utilizarse un transmisor opcional de 33 kHz para determinar la profundidad del bloque y la localización de la cámara (90° hasta Ø 70).
- El transmisor también puede utilizarse sin el bloque de cámara en diámetros pequeños para determinar el curso de la tubería sin inspección visual.

Cristal de zafiro

Resistente a arañazos e impactos. Alarga la vida útil y permite un uso profesional.

Conexión anillo rozante y tornillo

Conexión hermética y duradera sin circuitos eléctricos engorrosos



Carcasa de acero inoxidable

Robusta, duradera y hermética (3 bar)

LEDs de alto rendimiento para tuberías de hasta Ø 300 mm



Resorte flexible. Paso por codos de 90° en tuberías desde Ø 70 mm



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500000123	1.784,95	Bloque de cámara Ø 30 mm	1
1500000122	2.488,45	Bloque de cámara Ø 40 mm	1

Guía con ruedas para ROCAM®

Recomendados para distancias superiores a 30 m

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Guías con ruedas RS40 / 150 para diámetros de tubería de Ø 150 - 200 mm

Guías con ruedas RS40 / 200 para diámetros de tubería de Ø 200 - 300 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Visión optimizada de la sección de tubería
- Menor resistencia al empuje gracias a sus ruedas totalmente revestidas de goma.



No. 69118



No. 69119

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Para bloque de cámara Ø 40 mm:			
69118	389,45	Patines con ruedas RS40/150	1
69119	432,45	Patines con ruedas RS40/200	1

Bola guía para ROCAM®

Para centrar el bloque de cámara en tuberías y lograr una mejor visión e iluminación

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Guía para diámetros de tubería de Ø 70 - 150 mm

Patín de guía con cepillo para diámetros de tubería de Ø 70 - 200 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Visión optimizada de la sección de tubería mediante centrado
- La suciedad no se acumula en la lente



No. 1500000120/ 69111



No. 1500000817/ 69112

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Para bloque de cámara Ø 30 mm:			
1500000120	80,95	Bola guía para Ø 150 mm	1
1500000817	131,45	Bola guía para cepillos Ø 30 mm	1
Para bloque de cámara Ø 40 mm:			
69111	108,95	Bola guía para Ø 200 mm	1
69112	266,95	Bola guía para cepillos Ø 40 mm	1



Emisor de cabeza para ROCAM®

Para localizar la situación y profundidad a la que se encuentra el bloque de cámara mediante el ROLOCK PLUS.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500000419	328,95	Emisor de cabeza	1



Cepillo accesorio espiral (parte trasera)
No. 69113



Cepillo accesorio bloque de cámara (parte delantera)
No. 69117

Cepillos accesorios para ROCAM®

Para mejorar la visión en tuberías de Ø 100 - 200 mm

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Cepillo accesorio Ø 100 para tuberías de 100 - 150 mm
Cepillo accesorio Ø 150 para tuberías de 150 - 200 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Visión optimizada de la sección de tubería mediante centrado
- La suciedad no se acumula en la lente
- Fácil paso por codos gracias a la flexibilidad de los cepillos

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
69113	252,95	Cepillo accesorio Ø 100*	1
69117	320,45	Cepillo accesorio Ø 150*	1

*Uso con bola guía 1500000817 y 69112.



No. 15810



No. 15811



No. 1500001562

Batería y cargador para ROCAM®

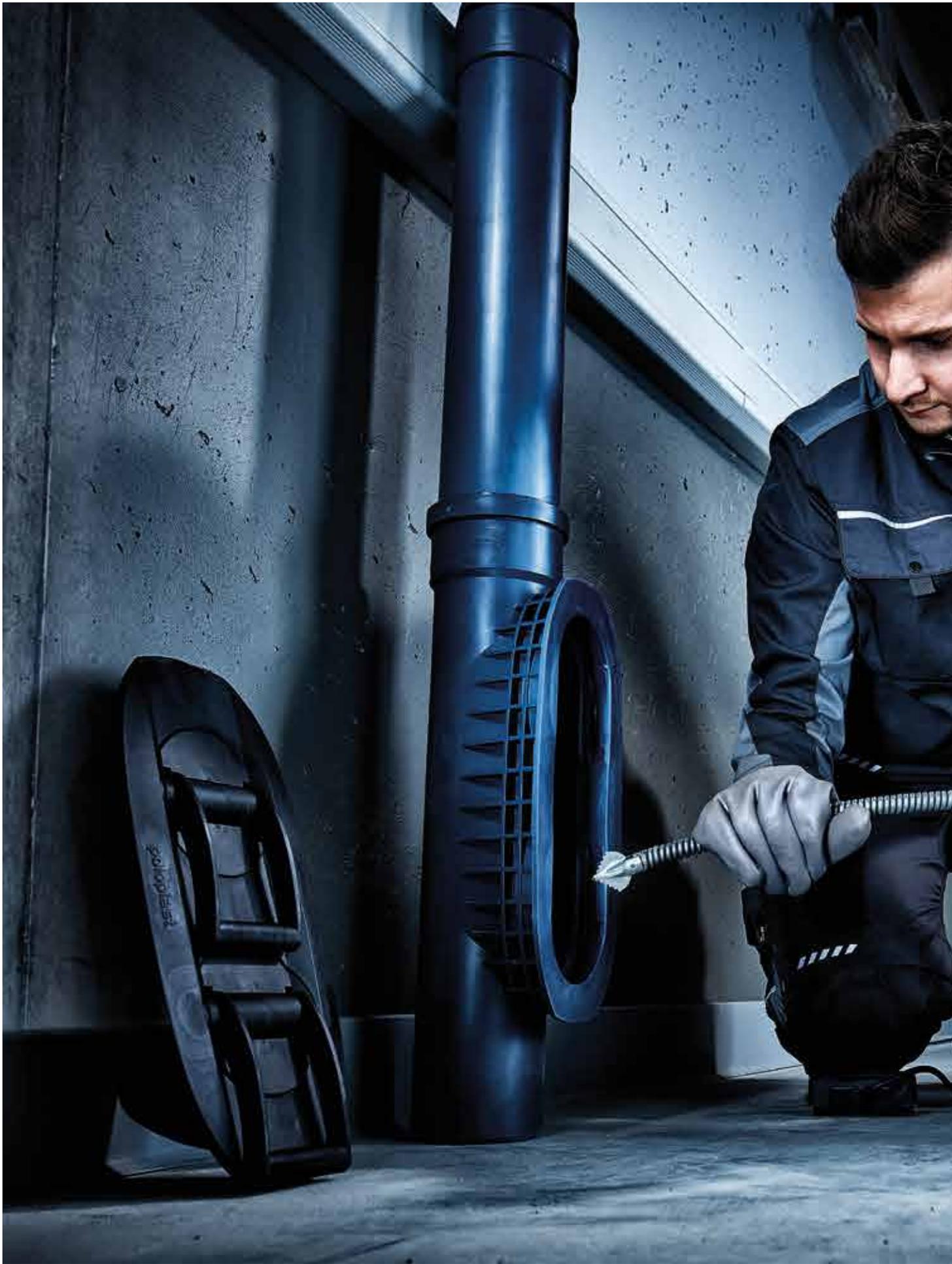
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Funcionamiento móvil y ahorro de batería
- La batería se engancha con un mecanismo de clic, por lo que es imposible que se suelte involuntariamente
- Cargador de batería externo, carga independiente de la batería, mayor movilidad

DATOS TÉCNICOS

Batería: 18 V / 3 Ah Li-Ion

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
15810	199,95	Batería 18V	1
15811	138,45	Cargador para batería No. 15810	1
1500001562	313,95	Conexión a red 230 V	1





Limpieza de tuberías

Limpieza por barrido

Compresores de limpieza	144 - 145
Líquidos de limpieza	145

Descalcificación de tuberías

Bombas desincrustantes	146
Desincrustantes y neutralizantes químicos	146

Llenado de instalaciones solares

Bombas de llenado	147
-------------------	-----

Limpieza manual

Varillas	147
Muelles desatascadores	147
Desatascadoras por aire	148
Desatascadoras de espiral	148 - 149

Limpieza eléctrica

Desatascadoras de espiral electroportátiles	149
Desatascadoras de espiral	150- 153
Accesorios para desatascadoras de espiral	154
Herramientas para desatascadoras de espiral	155 - 161

Limpieza por agua a presión

Equipos de alta presión hasta Ø 200 mm	162
Accesorios para equipos de alta presión hasta Ø 200 mm	163

Limpeza y desatasco de tuberías

Guía rápida

Limpeza

	ROPULS eDM	ROPULS	ROCAL 20	ROMATIC 20	ROSOLAR PUMP	ROSOLAR PUMP PLUS
						
No.	1000001134	100000145	61100	61190	1500000135	1500000136
Aplicación	Limpeza por barrido	Limpeza por barrido	Descalcificación	Descalcificación	Llenado de instalaciones solares	Llenado de instalaciones solares
Rango de trabajo	DN 50/2"	DN 50/2"	-	-	-	-
Presión	max. 7 bar	max. 7 bar	-	-	max. 5 bar	max. 5 bar
Caudal	5 m³/h	5 m³/h	40 l/min	40 l/min	30 l/min	30 l/min
Altura max	-	-	10 m.	10 m.	-	-
Depósito	-	-	15 l.	15 l.	30 l.	30 l.
Temperatura agua	max. 30°C	max. 30°C	50°C	50°C	90°C	90°C
Tensión	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	220V 50/60 Hz	220V 50/60 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Potencia	1,5kW	1,5kW	150W	150W	-	-
Extras	-	-	-	Programador electrónico	-	Con impulsor y válvula de alivio de presión
Bluetooth	Si	-	-	-	-	-
App	Si	-	-	-	-	-
Página	144	145	146	146	147	147

Desatasco manual

	Varillas desatascadoras	Muelles desatascadores		ROPUMP® SUPER PLUS	ROPUMP®	ECO-PUMP	ROPOWER® HANDY	ROSPI® H+E PLUS	
									
No.	R13008000	670020000	670020000	072070X	71991	107100	71975	72095	72005
Funcionamiento	Varillas	Espirales		Presión agua	Presión agua	Aire comprimido	Espirales	Espirales	
Rango de trabajo	Ø 50 mm	Ø 32 - 50 mm		-	-	-	Ø 50 - 100 mm	Ø 20 - 50 mm	
Longitud	1 m	2 m	5 m	-	-	-	-	7,5 m	10 m
Diámetro espiral	-	Ø 7 mm	Ø 7 mm	-	-	-	Ø 8 mm	Ø 8 mm	
Presión	-	-	-	-	-	5 bar	-	-	
Bombeo	-	-	-	-	-	1,3 l (1 bar) 6,5 l (5 bar)	-	-	
Extra	-	-	-	-	-	-	-	Opción funcionamiento con taladro	
Página	147	147		148	148	148	148	149	

Desatasco eléctrico

	ROSPI® R36 Plus	ROSPIMATIC	R550	R600	R750
					
No.	72525	78576	079890X	19173	72910
Funcionamiento	Espirales	Espirales	Espirales	Espirales	Espirales
Rango de trabajo	Ø 20 - 75 mm	Ø 20 - 50 mm	Ø 20 - 100 mm	Ø 20 - 150 mm	Ø 20 - 200 mm
Longitud espiral	7,5 m	7,5 m	40 m. - Ø 16 mm 10 m. - Ø 8 y 10 mm	60 m. - Ø 16 mm 50 m. - Ø 22 mm 10 m. - Ø 8 y 10 mm	70 m. - Ø 22 mm 80 m. - Ø 32 mm 55 m. - Ø 16 mm
Diámetro espiral	Ø 8 mm	Ø 8 mm	Ø 16 mm (directa) Ø 8 y 10 mm (adaptador)	Ø 16 y 22 mm (directa) Ø 8 y 10 mm (adaptador)	Ø 22 y 32 mm (directa) Ø 16 mm (adaptador)
Tensión	230V	230V	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Motor	-	630 W	440 W	690 W	1.400 W
Velocidad	-	0 - 950 min ⁻¹	583 min ⁻¹	467 min ⁻¹	467 min ⁻¹
Página	149	149	150	150	151

Desatasco eléctrico

	R80	RODRUM S		RODRUM M&L	HD 13/100	HD 17/190	HD 19/180 B
							
No.	72585	1000001256	1000001257		76020	76070	76090
Aplicación	Espirales	Espirales		Espirales	Agua a presión	Agua a presión	Agua a presión
Rango de trabajo	Ø 50 - 250 mm	Ø 40 - 70 mm	Ø 70 - 100 mm	Ø 70 - 250 mm	Ø 40 - 160 mm L: 20 m	Ø 40 - 200 mm L: 40 m	Ø 40 - 200 mm L: 40 m
Longitud espiral	70 m. - Ø 22 mm 80 m. - Ø 32 mm	10 m	15 m	15 m. - Ø 13 mm 15 m. - Ø 16 mm 20 m. - Ø 20 mm	-	-	-
Diámetro espiral	Ø 22 y 32 mm	Ø 10 mm	Ø 13 mm	Ø 13-16-20 mm	-	-	-
Presión	-	-	-	-	100 bar	190 bar	180 bar
Caudal	-	-	-	-	13 l/min	17 l/min	19 l/min
Tensión	230V	230V/50 Hz		230V/50 Hz	230V	380V	
Motor	1,4 kW (1.9 HP)	250 W		400 W		5,0 KW (trifásico)	Gasolina
Velocidad	-	300 r.p.m.		270 r.p.m.	1.400 min ⁻¹	2.800 min ⁻¹	1.800 min ⁻¹
Página	151	152	152	153	162	162	162

Limpeza de tuberías

Barrido

ROPULS eDM Compresor de limpieza por barrido

Desatasco y limpieza de sistemas de calefacción e higienización de instalaciones de agua potable según EN 806/DIN 1988-2.



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Un equipo, tres aplicaciones para la seguridad y eficiencia energética: limpieza de instalaciones de suelo radiante / circuitos de calefacción, limpieza de tuberías de agua potable de acuerdo con la norma EN 806/DIN 1988-2 y desinfección de tuberías de agua potable.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ROPULS eDM aplicación facilita la creación de protocolos de lavado profesional (Android + Windows)
- Ligero y compacto, para su fácil manejo y transporte
- Dos velocidades de barrido (impulso y lavado por descarga prolongada) y ROCLEAN (limpieza química) para resultados óptimos de limpieza.

DATOS TÉCNICOS

Conexión de la tubería:	Acoplamiento R 1" GK
Máx. diámetro de la tubería:	DN 50/2"
Caudal máx.:	5 m ³ / h
Máx. presión del agua:	7 bares
Máx. temperatura del agua:	30° C
Clase de seguridad:	IP 22
Tasa de deposición del aceite:	99,9%
Tasa de retención de partículas:	compresor de 0,3 µm
Presión máxima de trabajo:	8 bares
Potencia del motor:	1.5 kW
Red:	230 V - 50 Hz
Dimensiones:	630 x 380 x 340 mm

Limpeza: ROCLEAN para
limpeza química,
desinfección y conservación

Regulador de presión 2 bar

Presión constante del suministro de agua limpia (no incluido).

Conexión rápida NW 7.2

Conexión de herramientas neumáticas

Conexión Bluetooth

Transferencia de datos de lavado para crear protocolos



Inyector ROCLEAN

Dosificación constante y sin problemas de limpieza química y conservante (no incluido).

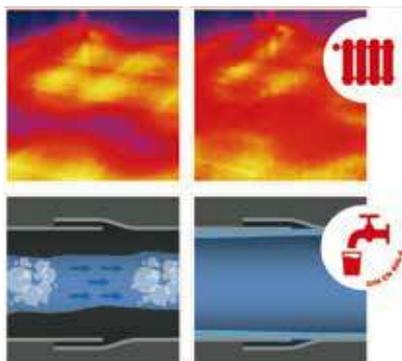
Gran depósito a presión (9,5 l)

Garantiza una larga vida del compresor

Limpeza química ROCLEAN

Para radiadores, instalaciones de suelo radiantes y sistemas de agua potable

11



La entrega incluye (No. 100001134) ROPULS eDM compresor de limpieza por barrido, tubo de tela 2 x 1 m de 1" con acoplamiento GK. No incluye regulador ni inyector.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001134	2.075,95	ROPULS eDM (no incluye inyector ni regulador)	1

ROPULS

Compresor de limpieza por barrido



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Tres usos para la seguridad y la eficiencia energética: limpieza de instalaciones de suelo radiante / circuitos de calefacción, limpieza de tuberías de agua potable de acuerdo con la norma DIN 1988-2 y desinfección de tuberías de agua potable.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Con las mismas funciones que ROPULS EDM pero sin función de registro.
- Tamaño compacto y transporte fácil.
- Dos velocidades de barrido: por impulso y limpieza a largo plazo.



La entrega incluye (No. 100000145) ROPULS compresor de limpieza por barrido, tubo de tela 2 x 1 m de 1" con acoplamiento GK. No incluye regulador ni inyector.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000145	1.965,45	ROPULS (no incluye inyector ni regulador)	1

Productos de limpieza con ROPULS

● Limpieza para sistemas de radiadores

Para limpiar incrustaciones y depósitos duros. Para todos los materiales de tubería estándar. No permanece en el sistema. Una botella por 100 l.

● Limpieza para sistemas de suelo radiante

Para limpiar depósitos y biopelículas. Adecuado para todos los materiales de tubería estándar. No permanece en el sistema. Una botella para 100 l.

● Conservante para radiadores y sistemas de suelo radiante

Mantiene el sistema limpio y protegido. Una botella es suficiente para 100 l.

● Desinfección de sistemas de agua potable

No permanece en el sistema. Una botella para 100 l.

ROCLEN® Set incluye (No. 1000001201): 2 botellas para limpieza de radiadores (No. 1500000200), 2 botellas para limpieza de suelo radiante (No. 1500000201), 2 botellas de conservante (No. 1500000202) y 2 botellas de desinfectantes (No. 1500000157) en bolsa porta herramientas.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500000200	249,95	● Limpieza sistemas de radiadores (6 botellas)	1
1500000201	249,95	● Limpieza sistemas de suelo radiante (6 botellas)	1
1500000202	249,95	● Conservante (6 botellas)	1
1500000157	243,95	● Desinfectante (6 botellas)	1
1000001201	530,45	ROCLEN® Set	1



No. 1500000200



No. 1000001201
ROCLEN® Set



No. 1500000201



No. 1500000202



No. 1500000157

Accesorios ROPULS

Regulador de presión 2 bares

Para uso en la entrada de agua del compresor ROPULS eDM o ROPULS, manteniendo el suministro de agua con una presión constante a 2 bar.

Inyector ROCLEAN

Dosifica el contenido de la botella constante y asegurar el funcionamiento del sistema.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500000203	90,45	Regulador de presión 2 bares	1
1000000190	115,45	Inyector ROCLEAN	1



1500000203

1000000190

Limpeza de tuberías

Descalcificación

Bombas desincrustantes

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Elimina rápidamente las incrustaciones de los intercambiadores de calor, las tuberías de agua, los tanques de agua, los sistemas de calefacción y refrigeración.

230 V



ROCAL 20



ROMATIC 20



Programador electrónico que gestiona el intervalo de inversor de flujo.



DATOS TÉCNICOS

Altura máx.: 10 m.
Caudal máx.: 40 l/min.
Capacidad del depósito: 15 l.
Motor: 220V 50/60 Hz - 150 W
Temperatura máx. trabajo: 50 °C

ROCAL 20

Con inversor de flujo manual

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Succión por la parte superior, menor presencia de impurezas.
- Posibilidad de trabajar en seco y con temperaturas superiores a 50° C.

Incluye: ROCAL 20, 2 mangueras con conexión de 1/2" (1G, 2 m de largo), 2 boquillas dobles de 1/2-3/8", 2 boquillas dobles de 1/2-3/4", 2 boquillas dobles de 1/2-1/2", 2 doble socket 3/4-3/4", 2 reductores 1/2-3/4".

El Pack ROCAL 20 incluye: ROCAL 20 con desincrustante 5 kg. y neutralizante 1 kg.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
61100	649,95	ROCAL 20	1
851P01200	689,95	ROCAL 20 + desincrustante 5 kg. + neutralizante 1 kg.	1

ROMATIC 20

Con inversor de flujo automático

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- El programador electrónico permite el preajuste del intervalo del inversor de flujo.
- Se puede programar el tiempo de funcionamiento y la inversión del caudal, lo que facilita el trabajo.
- Succión por la parte superior, menor presencia de impurezas.
- Posibilidad de trabajar en seco y con temperaturas por encima de 50° C.

Incluye: ROMATIC 20, 2 mangueras con conexión de 1/2" (1G, 2 m de largo), 2 boquillas dobles de 1/2-3/8", 2 boquillas dobles de 1/2-3/4", 2 boquillas dobles de 1/2-1/2", 2 doble socket 3/4-3/4", 2 reductores 1/2-3/4".

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
61190	860,95	ROMATIC 20	1



ROCAL Acid Multi 10 kg.



ROCAL Acid Plus 10 kg.



Neutralizante 1 kg.

Desincrustante químico

Con indicación del color. Los efectos de los productos químicos quedan reflejados en el cambio de color del fluido. Concentrado para mezclar con agua. Con protección contra la oxidación

ROCAL Acid Multi

Para la descalcificación segura de todos los sistemas de tuberías, intercambiadores de calor, estaciones de agua fresca y tanques de agua. Indicado para tuberías de Inox, Al, Cu y Acero.

ROCAL Acid Plus

Para fuertes incrustaciones y calcificaciones. Adecuado sólo para sistemas técnicos. No es adecuado para tuberías de agua potable. Indicado para tuberías de Cu y Acero

Neutralizante en polvo

Es necesario usarlo después de utilizar ROCAL Acid Plus / ROCAL Acid Multi. El neutralizante se disuelve en agua. La bomba y el sistema de descalcificación son rociados con esta solución. Después, el valor del PH en el sistema y la bomba es neutro.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
61105	26,95	ROCAL Acid Plus 5 kg. Cu. Acero	1
61106	50,95	ROCAL Acid Plus 10 kg. Cu. Acero	1
1500000914	122,45	ROCAL Acid Plus 25 kg. Cu. Acero	1
61115	17,95	Neutralizante en polvo 1 kg.	1
61120	108,95	Neutralizante en polvo 10 kg.	1
1500000115	30,45	ROCAL Acid Multi 5 kg. Inox. Al. Cu	1
1500000116	55,45	ROCAL Acid Multi 10 kg. Inox. Al. Cu	1
1500000117	147,95	ROCAL Acid Multi 30 kg. Inox. Al. Cu	1

ROSOLAR PUMP ROSOLAR PUMP PLUS

Bombas para el llenado de instalaciones solares



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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

DATOS TÉCNICOS

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



Varillas desatascadoras

Para desatascar en tuberías desde 50 mm Ø.

- Varillas flexibles de polipropileno de 1 m. y racores macho-hembra con rosca en los extremos.
- El conjunto incluye: 10 varillas, 1 disco de goma de 4", 1 gancho espiral metálico de 2" y 2 correas de sujeción.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R13008000	102,95	Conjunto varillas desatascadoras de plástico	1
R13005500	8,40	Varilla desatascadora 1 m. x 3/4"	1
R13005900	7,35	Disco de goma	1
R13006300	10,95	Gancho metálico espiral 2"	1
R13006500	10,00	Rascador metálico semicircular 4"	1
R13006900	12,95	Rueda limpiadora	1
R13007100	18,95	Cepillo de limpieza 4"	1
R13007500	22,95	Cepillo de limpieza de chimeneas 16"	1

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



Muelles desatascadores

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

- Diámetro del muelle 7 mm Ø.
- Disponible en dos longitudes: 2 o 5 m.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
670020000	18,95	L: 2 m. Ø: 7 mm.	1
670050000	31,45	L: 5 m. Ø: 7 mm.	1



Limpeza de tuberías

Limpeza manual



Adaptador ancho
No. 72073

Adaptador largo
No. 72071

Desatascadora ROPUMP® SUPER PLUS

Bomba de agua profesional.

Ideal para desatascar obstrucciones en lavabos, bañeras e inodoros, etc.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

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

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
072070X	134,95	ROPUMP® SUPER PLUS	1
72071	59,45	Adaptador largo	1
72072	45,95	Adaptador corto	1
72073	53,95	Adaptador ancho	1



Desatascadora ROPUMP®

Bomba de aire con presión de agua.

Ideal para obstrucciones de los sumideros, lavabos, duchas, bañeras, etc...

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Pequeña y práctica
- Compacta y eficaz

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71991	43,45	ROPUMP®	1



Manómetro
No. R10710200



Accesorio para inodoro
No. R10803600

Desatascadora ECO-PUMP

Bomba de aire comprimido con manómetro.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Ideal para eliminar atascos en lavabos, fregaderos, bidés, bañeras
- Presión ajustable.
- Manómetro protegido.
- Asidero regulable para facilitar el manejo.

DATOS TÉCNICOS

Presión máx.: 5 bar.
Capacidad de bombeo máx.: 1,3 l. a 1 bar / 6,5 l. a 5 bar

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
107100	421,45	ECO-PUMP con dos adaptadores	1
R10803600	15,95	Accesorio para inodoro	1
R10711600	22,45	Tapón de ajuste	1
R10710200	15,45	Manómetro	1

11

Desatascadora ROPOWER® HANDY

Desatascador manual para sumideros, Ø 50 - 100 mm

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Desatascador manual universal para sumideros.
- Elimina rápidamente las obstrucciones.
- La espiral permite empalmar una gran variedad de herramientas de limpieza de tuberías ROTHENBERGER con acoplamientos de 16 mm

Set No. 71973 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)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
71975	143,45	ROPOWER® HANDY	1
71976	55,45	Maneral	1
72494	78,45	ROPOWER® PROFILE CABLE sin núcleo	1

Desatascadora ROSPI® H+E PLUS

Equipo manual o eléctrico para Ø 20 - 50 mm.

Ideal para obstrucciones en cocinas, baños, inodoros o sumideros etc ...

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- No es necesario quitar los filtros de sumideros y sifones
- Permite pasar del modo manual al eléctrico en unos segundos
- Agarre seguro incluso a altas velocidades durante la perforación
- Resistente a los impactos y protegido del polvo
- Toma hexagonal para conexión a taladros convencionales

DATOS TÉCNICOS

Para tuberías: Ø 20 - 50 mm
Espiral: Ø 8 mm x 7.5 m

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72095	166,45	ROSPI® 8 H+E Plus 7,5 m	1
72005	259,95	ROSPI® 10 H+E Plus 10 m	1
72412	69,95	Espirál 8 m x 7,5 mm Ø	1
72422	109,95	Espirál 10 m x 10 mm Ø	1



Desatascadora ROSPI® R 36 Plus

Equipo eléctrico para Ø 20 - 75 mm.

Ideal para pequeñas labores en la cocina, el baño o el inodoro.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Tambor de plástico protege la espiral, resistente a impactos.
- Mango extra-largo con agarre suave

DATOS TÉCNICOS

Para tuberías: Ø 20 - 75 mm
Espirales: Ø 8 mm x 7.5 m (estándar)
Ø 10 mm x 7.5 m

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72525	441,45	ROSPI® R 36 Plus con espiral Ø 8 mm 7,5 m.	1
72412	69,95	Espirál Ø 8 mm 7,5 m.	1



230 V 

Desatascadora ROSPIMATIC

Equipo manual para Ø 20 - 50 mm

Solución potente y rápida para los atascos más difíciles

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Avance y retroceso de la espiral, sin cambiar la dirección de rotación.
- Puede ser combinado con 3 herramientas de limpieza diferentes.
- El mecanismo de bloqueo de la espiral con control del par motor permite invertir mejor el movimiento de la espiral.
- El tambor protege la espiral y evita la contaminación en el retroceso.
- El tubo de protección, flexible y cerámico, evita daños y arañazos.

DATOS TÉCNICOS

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
78576	616,45	ROSPIMATIC incl. espiral de 8 mm x 7.5 m	1
72413	107,95	Espirál de 8 mm / 7.5 m con alma de acero	1
72425	137,45	Espirál de 8 mm / 7.5 m con acoplamiento 16 mm	1
72942	139,45	Set de herramientas (4 piezas)	1
19204	751,95	Pack ROSPIMATIC	1



230 V 

El set No. 72942 incluye: cortador (No. 72764), cortador cruciforme (No. 72765), cortador de bola (No. 72766), llave para desacoplar espirales (No. 72102)

El pack No.19204 incluye: ROSPIMATIC (No. 78576), espiral 8 mm x 7,5 m con acoplamiento 16 mm (No. 72425), set de 4 herramientas (No. 72942), spray (No. 72142) y bolsa lona para el transporte.



Limpeza de tuberías

Limpeza eléctrica



230 V



Desatascadora R 550

Desatascador para tuberías de Ø 20 - 100 mm. Desatascador fiable, de alto rendimiento para una gran variedad de usos de mantenimiento de ámbito general

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Diseño especialmente ligero, compacto y práctico: Ideal para solucionar todo tipo de obstrucciones en las tuberías de lavabos, inodoros, desagües, sumideros y bajantes de tejados

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente ligero
- Colocación directa de espirales de 16 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con adaptador

DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería: Ø 20 - 100 mm
Colocación directa: espirales de Ø 16
Con adaptador: Ø 8 mm y 10 mm
Máx. longitud de trabajo: 40 m con espirales en S de Ø 16 mm
10 m con espirales de Ø 8 y 10 mm
Régimen: 440 W (Potencia de entrada)
Tensión: 230V 50 Hz
Velocidad: 583 min⁻¹, (dcha. e izq.)
Peso: 16.0 kg



Equipo 16 mm Ø (No. 072945X)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
079890X	1.546,95	Desatascadora R 550 + equipo 16 mm Ø	1



230 V



Desatascadora R 600

Desatascador para tuberías de Ø 20 - 150 mm. Para instalaciones y labores de mantenimiento en hospitales e instalaciones municipales

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Uso universal en exteriores e interiores: El potente motor es fiable incluso con los atascos más difíciles. Existe una gran gama de accesorios

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Captación directa de espirales de 16 mm y 22 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con adaptador

DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería: Ø 20 - 150 mm
Colocación directa: Espirales de Ø 22 y de 16 mm
Con adaptador: Ø 8 y 10 mm
Máx. longitud de trabajo: 60 m con espirales en S de Ø 22 mm
50 m con espirales en S de Ø 16 mm
10 m con espirales de Ø 8 y 10 mm
Régimen: 690 W (Potencia de entrada)
Tensión: 230V 50 Hz
Velocidad: 467 min⁻¹, (dcha. e izq.)
Peso: 20,9 kg



Equipo 16 y 22 mm Ø (No. 072956X)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
19173	1.798,95	Desatascadora R 600 + Equipo 16 y 22 mm Ø	1

Desatascadora R 750

Desatascador para tuberías de Ø 20 - 200 mm. Para trabajos profesionales móviles. Compacto, sólido y potente, incluso con las obstrucciones más difíciles



ÁMBITO DE APLICACIÓN

Perfecto para limpiar las conexiones domésticas y las principales tuberías. Funcionamiento silencioso y limpieza potente. Adecuado para uso continuado como con golpeadores de cadena, molido y corte de raíces

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- La palanca de accionamiento puede girarse (180°), bloquear y transformarse en asa para facilitar el transporte
- Captación directa de espirales de 16 mm y 22 mm
- Opcional Ø 8 y 10 mm con mordaza de pinza

DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería:	Ø 20 - 200 mm
Colocación directa:	Ø 32 y espirales de 22 mm
Con mordaza de pinza:	Ø 16 mm
Máx. longitud de trabajo:	80 m con espirales en S de Ø 32 mm 70 m con espirales en S de Ø 22 mm 55 m con espirales en S de Ø 16 mm
Régimen:	1.400 W (Potencia de entrada)
Tensión:	230V, 50 Hz
Velocidad:	467 min ⁻¹ , RH y motor LH
Peso:	33.5 kg



Ruedas de transporte totalmente de goma

Transporte cómodo, gran movilidad y buena sujeción

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72910	2.812,95	R 750 máquina básica	1
72964	1.708,95	Equipo 32 mm Ø	1

Desatascadora R 80

Máquina profesional indicada para el uso por una sola persona, para tuberías de Ø 50 - 250 mm



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- El diseño pequeño y compacto permite a la máquina pasar por las puertas
- Portátil y fácil para subir escaleras
- Transporte fácil en cualquier vehículo utilitario, desmontable
- Ideal para inspecciones gracias a la altura de trabajo definida
- Sujeción sin fatiga al trabajar con espirales de grandes diámetros y longitudes
- Caja de herramientas integrada y espaciosa

DATOS TÉCNICOS

Para diámetros de tubería:	Ø 50 - 250 mm
Para espirales desatascadoras:	Ø 22 y 32 mm
Máx. longitud de trabajo:	80 m con espirales en S de Ø 32 mm 70 m con espirales en S de Ø 22 mm*
Régimen:	1.4 kW (1.9 HP) rotación RH / LH
Peso:	52 kg

Incluye: máquina básica, pistola de engrase (No. 855156), llave Allen (No. 321515, No. 321188, No. 321189), llave de boca (No. 310411, No. 310450), mordaza de pinza Ø 32 mm (No. 72562).

* Para el uso de espirales Ø 22 mm, es necesaria la mordaza de pinza Ø 22 mm (No. 72561) no suministrada con la máquina R 80.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72585	3.338,45	R 80 máquina básica	1
72964	1.708,95	Equipo 32 mm Ø	1



Limpeza de tuberías

Limpeza eléctrica

RODRUM S Desatascadora de tambor

Desatascadora de tambor con alimentación automática de la espiral. Para tuberías de Ø 40 - 100 mm. Adecuada para su utilización en cualquier tipo de edificios.



Perfil del producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Utilización limpia y discreta
- Fácil manejo debido a la alimentación y recogida automática de la espiral de limpieza
- Un nuevo sistema permite el alivio de presión al soltar la manilla de alimentación
- La máquina trabaja con espirales de limpieza de Ø 10 y 13 mm
- **Uso flexible**
Tambor intercambiable para tuberías de distintos diámetros
- **Fácil Manejo**
Alimentación y alivio de presión con una sola manilla
- **Limpeza**
Espiral en tambor desmontable

DATOS TÉCNICOS

Rango de trabajo:	Ø 40-100 mm Ø 40-70 mm (con espiral de 10 mm) Ø 70-100 mm (con espiral de 13 mm)
Consumo potencia:	250 W
Velocidad (tambor):	300 r.p.m.
Dimensiones del producto:	58 x 33 x 39 cm

Tambor intercambiable

Cambio rápido entre espirales



2 opciones de tambor

Tambor RODRUM S 10 con espiral Ø 10 mm / 10 m
Tambor RODRUM S 13 con espiral Ø 13 mm / 15 m

Protección de la espiral

Alivio rápido de la tensión en la espiral, para evitar daños, solo con soltar la manilla

Ranuras de limpieza y tapón de drenaje

Limpeza fácil y rápida del tambor

Pies de goma

No dañan el suelo

Equipo de alimentación 2 en 1

Apto para espirales de Ø 10 mm y Ø 13 mm



Espiral en tambor desmontable



Sistema de alivio de presión al soltar la manilla de alimentación



No. 1000002581

No. 1000001308

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000001256	1.166,95	RODRUM S + tambor RODRUM S 10	1
1000001257	1.431,95	RODRUM S + tambor RODRUM S 13 + set Ø 16 mm	1
1000001275	275,45	Tambor RODRUM S 10 (Ø 10 mm / 10 m)	1
1000001276	307,95	Tambor RODRUM S 13 (Ø 13 mm / 15 m)	1
1000001308	259,95	Set herramientas Ø 16 mm	1
1300002581	53,45	Tubo guía	1
72422	109,95	Espiral 10 mm	1
1300002582	215,45	Espiral 13 mm	1

RODRUM M&L

Desatascadora de tambor con alimentación automática de espiral. Para tubos de Ø 70 - 250 mm. Indicada para trabajos domésticos y públicos, así como para acometidas de edificios.



Perfil del producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Tambores intercambiables para realizar un trabajo fácil y rápido en diferentes diámetros de tubo y sin necesidad de usar ninguna herramienta.
- Uso limpio y discreto.
- Fácil manejo gracias a la alimentación y recuperación automática de la espiral.
- Liberando la palanca se alivia de una forma rápida la tensión de la espiral para evitar daños.
- La máquina trabaja con espirales de Ø 13, 16, 20 mm.

DATOS TÉCNICOS

Rango de trabajo:	Ø 70–250 mm.
Medidas máximas de trabajo:	30 m (con espirales Ø 13 mm). 45 m (con espirales Ø 16 mm). 60 m (con espirales Ø 20 mm).
Potencia:	400 W.
Velocidad (tambor):	270 r.p.m.
Dimensiones del producto:	77 x 56 x 87 cm.

¡ NUEVA !

Dispositivo de carga

Facilita la carga ergonómica y transporte de la máquina.



Tambor intercambiable

Cambio rápido entre espirales Ø 13, 16, 20 mm

Ranuras de limpieza

Limpieza fácil y rápida del tambor.

Pies de goma

No dañan el suelo.

Tambores intercambiables para diferentes medidas de espiral.



Fácil transporte. Chasis con ruedas sobredimensionadas que facilitan la subida y bajada de escaleras.



Set herramientas en ROCASE

Las herramientas de trabajo siempre a mano.

Protección de espiral

Liberando la palanca se alivia de una forma rápida la tensión de la espiral para evitar daños.

Unidad de alimentación 3-en-1

No es necesario adaptarla a diferentes diámetros en espiral.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001711	1.639,95	RODRUM M 13 espirales Ø 13 mm x 15 m + set Ø 16 mm	1
100001712	1.699,95	RODRUM M 16 espirales Ø 16 mm x 15 m + set 16 mm	1
100001713	2.189,95	RODRUM L 16 espirales Ø 16 mm x 15 m + set 16 mm	1
100001714	2.299,95	RODRUM L 20 espirales Ø 20 mm x 20 m + set Ø 20 mm	1
100001727	609,95	RODRUM tambor M 13 con espirales Ø 13 mm x 15 m.	1
100001728	639,95	RODRUM tambor M 16 con espirales Ø 16 mm x 15 m.	1
100001729	1.079,95	RODRUM tambor L 16 con espirales Ø 16 mm x 15 m.	1
100001730	899,95	RODRUM tambor L 20 con espirales Ø 20 mm x 20 m.	1

Limpeza de tuberías

Accesorios para desatascadoras



No. 72538

No. 72536

No. 72638

No. 72666

No. 72563

Mordazas de pinza

No.	P.V.P. unitario	Para espirales Ø	
Para R 550			
72538	27,95	16 mm (desde el No. de serie 411542)	1
72536	143,45	16 mm (hasta el No. de serie 411541)	1
Para R 600			
72638	11,95	16 y 22 mm (desde el No. de serie 409001)	1
72666	149,95	16 y 22 mm (hasta el No. de serie 409000)	1
Para R 750			
72563	154,95	22 y 32 mm	1
Para R 80			
72561	154,95	22 mm	1
72562	154,95	32 mm	1



No. 72511

No. 72514, No. 72515

No. 72511

Adaptadores de espirales con depósito

- Almacenamiento limpio y seguro de espirales de 8 y 10 mm.
- Contenedor resistente a los impactos mordazas de pinza y pinza de precisión.

No.	P.V.P. unitario	Para espirales Ø	Longitud espirales	
Para R 550				
72511	287,95	8 y 10 mm	10 m	1
Para R 600				
72514	320,45	8 mm	10 m	1
72515	330,45	10 mm	10 m	1



Mordazas de pinza para R 750

No.	P.V.P. unitario	Para espirales Ø	
72915	264,95	16 mm Ø para R 750	
72914	359,95	8 y 10 mm Ø para R 750	

Garantiza el avance seguro de la espiral, sin que se deforme



No. 72540

No. 72559

Con acoplamiento rápido de precisión

Tubos guía de espirales

- Evita la contaminación y los daños.

No.	P.V.P. unitario	Para espirales Ø	Longitud espirales	
R 550				
72540	195,45	16 mm	2 m	1
R 600				
72541	263,95	22 mm	4 m	1
R 750/80				
72559	263,95	22 mm	4 m	1

11



No. 72121

No. 150000439

No. 72120

Guantes

Para un agarre y guiado seguros de las espirales. Totalmente de cuero. Resistentes y cómodos.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
150000439	33,45	Juego 2 guantes	1
72120	33,95	Guante izquierdo con tachuelas	1
72121	33,95	Guante derecho con tachuelas	1



No. 72142



No. 72140

Desinfectante y antioxidante ROWONAL

- Para limpiar, preservar y proteger las espirales, acoplamientos y herramientas.
- Para limpiar, quitar el óxido y desinfectar.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72142	16,45	Líquido desinfectante spray 200 cc.	1
72140	65,95	Líquido desinfectante garrafa 5 l.	1

Espirales de alto rendimiento para desatascadores ROTHENBERGER

Para los trabajos más duros en funcionamiento continuo

Perfil del producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Acometida achaflanada en el acoplamiento con ranura en T.
- Acoplamiento rápido y sin problemas, incluso con guantes.
- Para las labores más difíciles, incluso en funcionamiento continuo. Se puede elegir diferentes galgas de alambres según el uso, el material elevado, las características, el proceso de producción perfecto.
- Máxima tensión de resorte con alta elasticidad y flexibilidad.
- Proceso especialmente endurecedor.
- Transmisión óptima del par motor alto.
- Espiral de bobinado apretado con poca elevación.
- Mayor tensión de la espiral cuando la máquina gira hacia la derecha y dependiendo de la resistencia de la obstrucción.
- Espiral bobinada para profesionales zurdos.

DATOS TÉCNICOS

Fabricado con acero de calidad, Tipo C DIN EN 10270-1 Material No. 1.1200.

Especialmente endurecido y templado.

Acoplamiento con ranura en T de seguridad con NIROSTA- mecanismo de bloqueo.

Montado sobre resortes Pasador de presión NIROSTA con resorte NIROSTA.

Espirales estándar

- Espiral flexible, para atascos de distancias cortas en tuberías con varias curvas.

No.	P.V.P. unitario	mm	pulgadas	L m.	Grosor alambre Ø mm.	R/K tipo	
72431	48,95	16	5/8	2,3	3	C8	1
72441	83,95	22	7/8	4,5	4,5	C10	1
72451	159,95	32	1.1/4	4,5	5	C11	1



Espirales SMK

- Espiral flexible, para atascos de distancias cortas en tuberías con varias curvas.
- Protección suplementaria de la espiral frente al polvo, gracias al alma de plástico.

No.	P.V.P. unitario	mm	pulgadas	L m.	Grosor alambre Ø mm.	R/K tipo	
72433	59,45	16	5/8	2,3	3	C8	1
72442	109,95	22	7/8	4,5	4,5	C10	1
72452	206,95	32	1.1/4	4,5	5	C11	1



Espirales S-SMK

- Espiral muy estable con mayor diámetro de alambre para distancias largas y menos curvas.
- Gran rigidez, adecuada para trabajos difíciles, como corte de raíces y triturado.
- Protección suplementaria de la espiral frente al polvo, gracias al alma de plástico.

No.	P.V.P. unitario	mm	pulgadas	L m.	Grosor alambre Ø mm.	R/K tipo	
72435	83,95	16	5/8	2,3	3	E8	1
72444	115,45	22	7/8	4,5	4,5	E10	1
72455	231,95	32	1.1/4	4,5	5	E11	1



Limpeza de tuberías

Herramientas para desatascadoras

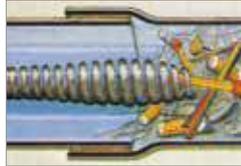
Adecuadas para todas las espirales de desatascadores

ROTHENBERGER con:

Ø 16 mm - 5/8"

Ø 22 mm - 7/8"

Ø 32 mm - 1.1/4"



Accesorios para el desatasco

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Herramientas ROTHENBERGER de alto rendimiento para los desatascadores, con acoplamientos seguros de ranura en T.

Barrena cónica corta

- Adecuado para curvas cerradas o continuas en las tuberías.
- Herramienta estándar muy flexible para limpiar obstrucciones ligeras de textiles y papel

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72163	36,45	16	5/8	28	115	40 - 75	1
72263	51,95	22	7/8	40	180	75 - 100	1
72363	54,95	32	1.1/4	50	220	75 - 250	1

Barrena recta

- Herramienta estándar para extraer muestras y determinar el tipo de obstrucción.
- Para perforar obstrucciones causadas por textiles, papeles, celulosa, desechos de la cocina, etc.

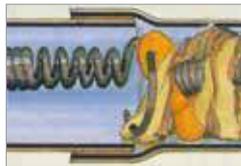
No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72161	35,45	16	5/8	16	110	40 - 75	1
72221	42,95	22	7/8	22	210	75 - 100	1
72321	59,95	32	1.1/4	32	220	75 - 250	1



Gancho de recuperación

- Herramienta especial diseñada con un gancho para recuperar textiles, herramientas, espirales, etc.

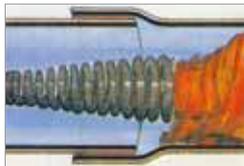
No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72162	36,45	16	5/8	35	55	50 - 75	1
72203	50,95	22	7/8	45	100	75 - 150	1
72325	62,95	32	1.1/4	65	125	75 - 250	1



Barrena de embudo

- Para eliminar o abrir obstrucciones provocadas por textiles o papel
- Gran capacidad para atrapar. También se puede usar para recuperar espirales de los sumideros

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72165	38,95	16	5/8	32	110	50 - 100	1
72222	47,95	22	7/8	55	185	110 - 150	1
72322	62,95	32	1.1/4	60	195	100 - 250	1



Barrena con cabeza en forma de gota

- Ideal para curvas de tubería especialmente cerradas, derivaciones y bajantes de pequeño diámetro

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72159	50,95	16	5/8	24	83	50 - 75	1
72264	61,45	22	7/8	37	125	60 - 100	1



Cortador palas

- Para cortar y eliminar obstrucciones difíciles
- Para eliminar depósitos de fango
- Ideal con espirales en S

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72154	54,95	16	5/8	40	40	50 - 75	1
72164	37,95	16	7/8	30	40	50 - 75	1



No. 72154



No. 72164

¡Palas de acero especialmente endurecidas!

Cortador de flecha liso

- Herramienta estándar para quitar la grasa y otros depósitos blandos, p. ej. acumulaciones de jabón.

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72169	35,95	16	5/8	25	35	40 - 75	1
72170	36,95	16	5/8	35	45	50 - 75	1
72171	43,95	16	5/8	45	56	60 - 100	1
72234	55,95	22	7/8	45	60	60 - 125	1



No. 72234

Cortador de pala

- Herramienta especial curvada para depósitos longitudinales y de fango.
- Ideal para depósitos de corte longitudinal o de fango en tuberías, y como herramienta de seguimiento.

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72261	76,45	22	7/8	65	65	100 - 150	1
72360	75,95	32	1.1/4	65	70	100 - 150	1

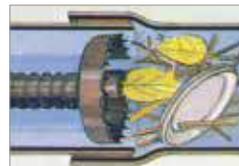


No. 72261

Cortador de sierra en espiral

- Herramienta especial para cortar pequeñas raíces, ramas y otros materiales
- No es adecuado para tuberías de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72166	50,95	16	5/8	35	25	50 - 75	1
72229	71,95	22	7/8	45	40	75 - 100	1
72329	44,45	32	1.1/4	65	55	75 - 100	1

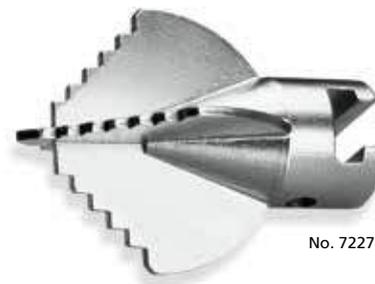


No. 72229

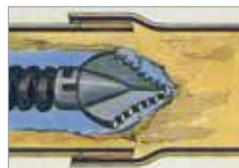
Cortador cruciforme, dentado

- Se usa para obstrucciones de textil o fango
- Potente combinación para triturar y eliminar obstrucciones solidificadas
- Para extracción gruesa de incrustaciones
- Herramienta preparatoria para golpeadores de cadena
- Palas de acero con resorte, a prueba de rotura, endurecidas
- Recomendado para su uso con espirales en S o SMK

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72175	63,45	16	5/8	25	35	50 - 75	1
72176	75,95	16	5/8	35	45	50 - 75	1
72177	76,95	16	5/8	45	56	75 - 100	1
72178	49,45	16	5/8	55	60	100 - 125	1
72275	81,45	22	7/8	45	60	100 - 125	1
72276	87,95	22	7/8	65	60	100 - 150	1
72277	100,95	22	7/8	75	80	100 - 150	1
72374	101,45	32	1.1/4	45	60	100 - 125	1
72375	105,95	32	1.1/4	65	70	100 - 150	1
72376	135,95	32	1.1/4	90	100	125 - 200	1
72377	171,45	32	1.1/4	115	120	150 - 250	1



No. 72275

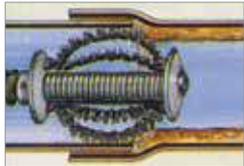


Limpeza de tuberías

Herramientas para desatascadoras



No. 72284



¡Mejor maniobrabilidad!



No. 72289

Golpeadores de cadena

Sin aro, con cadena lisa

- Para limpiar tuberías grasientas con incrustaciones
- Limpieza para preservar las superficies en tuberías de plástico y cerámica
- Sin aro: mejor maniobrabilidad en las curvas
- Recomendado para su uso con espirales en S o SMK

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
Con 2 cadenas							
072185F	172,95	16	5/8	30	105	50 - 125	1
72185	167,45	16	5/8	30	155	100 - 125	1
72284	226,95	22	7/8	50	170	100 - 150	1
Con 4 cadenas							
72187	194,45	16	5/8	40	155	60 - 125	1
72289	251,45	22	7/8	60	170	80 - 130	1

¡Ideal para la limpieza final!



No. 72286

Golpeadores de cadena con puntas

- Limpieza intensiva
- Ideal para tuberías de hormigón y hierro fundido
- Reduce el riesgo de que se creen nuevos atascos
- Perfecto para bajantes
- Con aro: para un mejor centrado en tuberías horizontales
- Sin aro: mejor movilidad en las curvas



No. 72278

¡Mejor centrado en tuberías horizontales!



No. 72188

¡Mejor movilidad en las curvas!

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
Con aro y puntas							
72182	228,45	16	5/8	30	160	70 - 125	1
72285	303,45	22	7/8	65	170	100 - 125	1
72286	297,45	22	7/8	75	170	100 - 150	1
72341	298,45	32	1.1/4	75	220	100 - 125	1
Sin aro y 2 cadenas							
72186	196,45	16	5/8	30	155	50 - 125	1
72278	264,95	22	7/8	50	170	100 - 150	1
72347	252,95	32	1.1/4	70	220	100 - 200	1
Sin aro y 4 cadenas							
72188	228,45	16	5/8	40	155	75 - 125	1
72299	284,95	22	7/8	60	170	100 - 150	1
72348	269,45	32	1.1/4	80	220	100 - 200	1



No. 72398

¡Cortadores de punta de carburo!



No. 72295

Cortadores de punta de carburo

- Cortadores de punta de carburo para los atascos e incrustaciones más difíciles como los depósitos de cemento, orina y cal, entre otros
- Recomendado para usarlo con espirales en S o SMK

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	Forma	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.		mm	
72191	207,95	16	5/8	25	recto	35 - 50	1
72193	220,45	16	5/8	30	recto	50 - 75	1
72291	252,95	22	7/8	30	recto	50 - 75	1
72295	314,95	22	7/8	45	en punta	60 - 100	1
72392	241,45	32	1.1/4	45	recto	60 - 100	1
72396	381,45	32	1.1/4	55	en punta	70 - 100	1
72398	350,45	32	1.1/4	80	recto	100 - 200	1

Cortador de horquilla dentado

- Particularmente adecuado para depósitos de fango y raíces
- Cortador de acero con resorte endurecido, dentado por ambos lados, larga vida útil

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72250	96,45	22	7/8	76	100	100 - 150	1
72251	64,95	22	7/8	100	100	125 - 150	1
72350	83,95	32	1.1/4	76	100	120 - 200	1
72351	72,95	32	1.1/4	100	100	125 - 200	1



Cortador de raíces en dos direcciones

- Cortador de acero con resorte endurecido para cortar raíces en ambas direcciones
- Recomendado para usarlo con espirales en S o SMK
- No es adecuado para usarlo con tuberías de plástico

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	L	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	m.	mm	
72265	138,45	22	7/8	65	80	100 - 125	1
72266	149,95	22	7/8	90	85	125 - 200	1
72365	158,95	32	1.1/4	65	80	100 - 125	1
72366	183,95	32	1.1/4	90	90	125 - 200	1
72367	216,45	32	1.1/4	150	130	200 - 300	1



Cortador de bola

- Perfectamente adecuado para su uso en tuberías con incrustaciones duras como cal, orina y óxido, etc.
- Adecuado para bajantes, su forma redonda garantiza una excelente movilidad en curvas, incluso en las de 90°

No.	P.V.P. unitario	Acoplamiento		Ø	Rango de trabajo	
		mm	pulgadas	mm.	mm	
4 palas						
72168	72,95	16	5/8	25	50 - 75	1
72172	77,45	16	5/8	35	100 - 75	1
72173	80,45	16	5/8	55	75 - 100	1
72207	80,45	22	7/8	35	100 - 125	1
72223	85,95	22	7/8	55	100 - 125	1
72224	95,95	22	7/8	75	100 - 150	1
72226	107,95	22	7/8	95	100 - 150	1
72324	95,95	32	1.1/4	55	100 - 125	1
72326	108,95	32	1.1/4	75	100 - 150	1
8 palas						
72227	120,95	22	7/8	90	125 - 150	1
72228	134,95	22	7/8	115	125 - 150	1
72327	127,95	32	1.1/4	95	125 - 200	1
72328	143,45	32	1.1/4	115	150 - 200	1

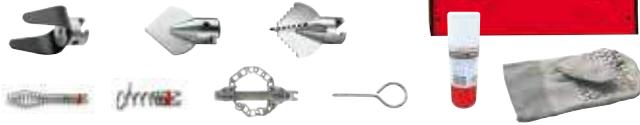


Limpeza de tuberías

Herramientas para desatascadoras

Set de herramientas L

10 unidades de Ø 16 mm



Set No. 72936 incluye: estuche de PVC (No. 55016), llave para desacoplar espirales 16 mm (No. 72100), gancho de recuperación 16 mm (No. 72162), barrena cónica 16 mm (No. 72163), cortador de horquilla dentado 16 mm (No. 72164), cortador 16/25 mm (No. 72169), cortador cruciforme 16/45 mm (No. 72177), golpeador de cadena 16 mm con 2 cadenas lisas (No. 72185), guante (No. 1500000439), Spray para espirales ROWONAL (No. 72142)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72936	349,45	Set de 16 mm L (R 550, R 600, R 650)	1

Set de herramientas S

5 unidades de Ø 16 mm



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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72937	138,45	Set de 16 mm S (R 550, R 600, R 650)	1

Set de herramientas L

11 unidades de Ø 22 mm



Set No. 72938 incluye: estuche de PVC (No. 55016), 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 22 mm (No. 72263), cortador de raíces de dos direcciones 22/65 mm (No. 72265), cortador cruciforme 22/65 mm (No. 72276), golpeador de cadena 22 mm con 2 cadenas lisas (No. 72284), guante (No. 1500000439), Spray para espirales ROWONAL (No. 72142)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72938	540,95	Set de 22 mm L (R 600, R 650, R 750)	1

Set de herramientas S

6 unidades de Ø 22 mm



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 22 mm (No. 72263), cortador cruciforme 22 mm (No. 72276)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72939	273,45	Set de 22 mm S (R 600, R 650, R 750)	1

Set de herramientas L

11 unidades de Ø 32 mm



Set No. 72940 incluye: estuche de PVC (No. 55016), llave para desacoplar espirales 22 mm (No. 72101), gancho de recuperación 32 mm (No. 72325), cortador de horquilla dentado 32 mm (No. 72350), barrena cónica 32 mm (No. 72363), cortador de raíces de dos direcciones 32/90 mm (No. 72366), cortador cruciforme 32/45 mm (No. 72374), cortador cruciforme 32/90 mm (No. 72376), golpeadores de cadena 32 mm con 2 cadenas con puntas (No. 72347), guante (No. 1500000439), Spray para espirales ROWONAL (No. 72142)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72940	638,45	Set de 32 mm L (R 750)	1

Set de herramientas S

4 unidades de Ø 32 mm



Set No. 72941 incluye: llave para desacoplar espirales 22 mm (No. 72101), barrena recta 32 mm (No. 72321), barrena cónica 32 mm (No. 72363), cortador cruciforme 32 mm (No. 72375)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72941	239,95	Set de 32 mm S (R 750)	1

Sets de espirales

Espiral de 5 x 16 mm en portaespirales

Espiral de 5 x 22 mm en portaespirales

Espiral de 5 x 32 mm en portaespirales



No.	P.V.P. unitario	Descripción	R 550	R 600	R 650	R 750	
72060	313,45	16 mm Estándar	○	○	○	●	
72061	365,95	16 mm SMK	○	○	○	●	
72040	458,45	22 mm Estándar	-	○	○	○	
72041	579,45	22 mm SMK	-	○	○	○	
72530	659,95	32 mm Estándar	-	-	-	○	
72531	800,95	32 mm SMK	-	-	-	○	

○ = Colocación directa ● = Con mordaza de pinza

Llaves para desacoplar espirales

72100	6,20	Para espirales / herramientas con Ø 16 mm
72101	7,50	Para espirales / herramientas con Ø 22 y 32 mm
72102	4,00	Para espirales / herramientas con Ø 8 mm

Portaespirales

72110	87,95	Para espirales Ø 16 mm L: 34,5 m
72112	99,95	Para espirales Ø 22 mm L: 2255 m
72111	109,95	Para espirales Ø 32 mm L: 22,5 m

Sets de espirales y herramientas

Estándar de Ø 16 mm



Incluye: portaespirales 16 mm, espirales estándar de 5 x 16 mm, Estuche de PVC, barrena recta 16 mm, barrena cónica 16 mm, cortador 16/25 mm, llave para desacoplar espirales 16 mm, guante guía, izquierdo, Spray para espirales ROWONAL.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
072945X	440,45	Estándar de 16 mm con espirales estándar	1

Sets de espirales y herramientas

Estándar de Ø 16 / 22 mm



Incluye: portaespirales 16 mm, espirales estándar de 5 x 16 mm, barrena recta 16 mm, barrena cónica 16 mm, cortador 16/25 mm, llave para desacoplar espirales 16 mm, portaespirales 22 mm, espiral estándar de 5 x 22 mm, Estuche de PVC, barrena recta 22 mm, barrena cónica 22 mm, barrena de embudo 22 mm, cortador de pala 22/65 mm, cortador de horquilla dentado 22/76 mm, llave para desacoplar espirales 22/32 mm, guante guía izquierdo, Spray para espirales ROWONAL.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
072956X	865,95	Estándar de 16-22 mm con espirales estándar	1

Sets de espirales y herramientas

Estándar de Ø 22 mm



Incluye: portaespirales 22 mm, espirales estándar de 5 x 22 mm, Estuche de PVC, barrena recta 22 mm, barrena cónica 22 mm, barrena de embudo 22 mm, cortador de pala 22/65 mm, cortador de horquilla dentado 22/76 mm, llave para desacoplar espirales 22/32 mm, guante guía izquierdo, Spray para espirales ROWONAL.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
072955X	717,45	Estándar de 22 mm con espirales estándar	1

Sets de espirales y herramientas

Alma de plástico de Ø 32 mm



Incluye: portaespirales 32 mm, espirales con alma de plástico de 5 x 32 mm, Estuche de PVC, barrena recta 32 mm, gancho de recuperación 32 mm, barrena de embudo 32 mm, cortador de pala 32/65 mm, cortador de sierra en espiral 32/65 mm, llave para desacoplar espirales 22/32 mm, guante guía, izquierdo, Spray para espirales ROWONAL.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
72964	1.708,95	Estándar de 32 mm con espirales estándar	1

Espirales de 8 mm / 10 mm

- Espiral de gran potencia de acero especial (DIN EN 10270-1) con barrena cónica integrada (excepto No. 72421, 72423)
- Adecuadas para ROSPI H + E Plus, ROSPI 36 Plus, ROSPI MATIC y con adaptador R 550, R 600.
- El diámetro del alambre con espirales de 8 mm tiene una media de Ø 2 mm; y con espirales de 10 mm, Ø 2.5 mm
- Fácil de usar, incluso en curvas cerradas, especialmente con espirales de 8 mm, también directamente mediante colectores de sumidero, sin tener que desmontar el sumidero o el sifón.



No.	P.V.P. unitario	Alambre mm.	Alambre Ø mm	m	Tipo	Alma acero	Uso para ROSPI®	
72412	69,95	8	2	7,5	C1	-	R 8 - R 36	1
72413	107,95	8	2	7,5	C1 - IC	●	R 8 - R 36	1
72414	120,95	8	2	10	-	-	R 8 - R 36	1
72415	164,45	8	2	10	-	●	R 10 - R 36	1
72422	109,95	10	2,5	10	C5	-	R 10 - R 36	1
72421*	109,95	10	2,5	7,5	-	-	R 10 - R 36	1
72423*	165,45	10	2,5	7,5	-	●	R 10 - R 36	1
72424	150,95	10	2,5	7,5	C4-IC	●	R 10 - R 36	1

* Acoplamiento con ranura en T

Reducciones / extensiones

Para espirales con acoplamiento en T

Dentro de unos límites, también se pueden adaptar las herramientas con acometidas mayores o menores.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	negativo	positivo	
72461	68,95	Extensión	16 mm	22 mm	1
72460	68,95	Reducción	22 mm	16 mm	1
72463	85,95	Extensión	22 mm	32 mm	1
72462	85,95	Reducción	32 mm	22 mm	1

Limpeza de tuberías

Limpiadores por alta presión

Desatascadoras por alta presión

Equipos profesionales de alta calidad, de Ø 40 con rango de trabajo de 200 mm

Perfil del producto

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Amplia gama de desatascadores de alta presión para uso profesional. Componentes de alta calidad y una óptima relación entre la potencia y la presión de trabajo que garantiza un funcionamiento fiable y una limpieza eficaz
- Limpieza de tuberías, sumideros, bajantes de agua de lluvia, tuberías domésticas, labores de limpieza en alcantarillado, limpieza exterior de vehículos, máquinas, edificios y baldosas de suelo.
- Equipo compacto de alto rendimiento, con autocebado

DATOS TÉCNICOS

Ajuste continuo de la presión:

Bomba con 3 émbolos de cerámica en un baño de aceite, protección de secado, válvulas de acero inoxidable, alojamiento de bronce, reflujos de fugas, manómetro con escala de bares/psi, autocebado hasta 2 m.

Con sistema de absorción integrado (todas las versiones):

Suministro externo de los agentes de limpieza

Alta seguridad operativa: Sin daños para el sello de alta presión

Ruedas con cámara de aire para un fácil transporte y uso en escaleras.

HD13/100

230 V



Ø 160 mm



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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
76020	2.975,45	HD 13 / 100	1

HD17/190

380 V



Ø 200 mm



HD19/180 B

Motor de gasolina

Ø 200 mm



DATOS TÉCNICOS

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

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
76070	4.138,45	HD 17 / 190	1

DATOS TÉCNICOS

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

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
76090	5.517,95	HD 19 / 180 B	1

Limpeza de tuberías

Limpiadores por alta presión

Accesorios HD13/100 – 17/190 – 19/180B



No. 72810



No. 76055



No. 76065

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Toberas para limpiar tuberías R1/4", acero inoxidable			
76055	127,95	excl. chorro delantero, 4 orificios, Ø 25 x 22 mm	1
76065	127,95	incl. chorro delantero, 5 orificios, Ø 25 x 22 mm	1
77506	223,45	Tobera giratoria 45°, 4 orificios, Ø 16 x 30 mm	1

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Manguera flexible, de alta presión R 1/4"			
72812	312,95	20 m, NW 6 (HD 13/100, HD 17/190)	1
72820*	736,45	40 m, NW 8 (HD 17/190, HD 19/180 B)	1
Pistola			
76068	242,45	Pistola de chorro plano	1

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

Desatascador por alta presión

Las tuberías sucias son limpiadas por chorro de agua utilizando un sistema de alta presión de hasta 200 bares. Al inicio de la limpieza, se introduce en la tubería una manguera de limpieza. El agua es lanzada por la tubería a una presión que dependerá del nivel de suciedad hasta que la tubería esté completamente limpia.

Para quitar las obstrucciones y los posibles depósitos, pueden usarse varias boquillas, como la quattro de 3 caras, la boquilla giratoria o la tobera de tipo granada. Al usar estas boquillas especiales con el chorro de agua a presión, el procedimiento resulta silencioso, rápido y preciso. Incluso las incrustaciones más duras se ablandan y

desaparecen, sin necesidad de usar productos químicos. Al controlar la unidad de alta presión con el mando a distancia, el operario puede seguir trabajando ininterrumpidamente.

La limpieza por alta presión es una solución eficaz y rentable para obstrucciones en las tuberías de tierra, para agua del suelo y de lluvia, así como para las tuberías que transportan grasa, y para quitar raíces. Por lo tanto, este método se usa para el drenaje del suelo, alcantarillado, desagüe de patios, bajantes para el agua de lluvia, canales de agua de lluvia, etc.



¡Solución eficaz y rentable para las obstrucciones en las tuberías subterráneas!

¡ Consulte con nuestros especialistas!



12

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Corte

Herramienta para corte manual	168
Cizalla para grandes diámetros	173
Sierra eléctrica	169
Sierra cinta grandes diámetros	181

Soldadura socket

Unidad de soldadura Socket	170 - 171
----------------------------	-----------

Soldadura por aire caliente

Soplete aire caliente	171
Accesorios para soplete de aire caliente	171

Soldadura por electrofusión

Unidades de electrofusión	172
Accesorios para soldadura por electrofusión	173

Soldadura "a tope"

Equipos para obra y taller	174 - 176
Equipos tipo "PROFESSIONAL"	177
Equipos tipo "PREMIUM"	178
Equipos tipo "PREMIUM CNC"	179
Equipos para taller	180

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Guía rápida

Corte

	ROCUT® 110 / ROCUT® 160		ROCUT® UKS 160 / 355	ROWELD® BS 450	ROWELD® BS 630 Plus / BS 800 Plus		ROWELD® BS 1200 Plus
Funcionamiento	Manual. Corte recto y biselado (15°)		Eléctrico. Sierra orbital circular	Eléctrico. Sierra de cinta	Eléctrico. Sierra de cinta		Eléctrico. Sierra de cinta
No.	55035	55063	100000532	55603	55603	55608	55609
Rango de trabajo	∅ 32 - 110 mm	∅ 110 - 160 mm	∅ 160 - 355 mm Grosor: 8 - 40 mm	∅ 50 - 450 mm	∅ 200-630 mm	∅ 400-800 mm	400 - 1.200 mm
Aplicaciones	PVC, PE, PP, PEX, PB y PVDF		PE, PP y PVC	PE, PP, PB, PVDF y PVC	PE, PP, PB, PVDF y PVC		PE, PP, PB, PVDF y PVC
Tensión	-		230 V 50 / 60 Hz	400 V 50/60 Hz	400 V 50/60 Hz		400 V 50/60 Hz
Potencia	-		1.750 W	1.25 kW	2.5 kW		4,0 kW
Página	168		169	181	181		181

Soldadura

	ROWELD® P 63 S-6 Espada		ROWELD® P 125	ROWELD® Quick S	ROWELD® ROFUSE TURBO	ROWELD® ROFUSE II
Funcionamiento	Polifusión		Polifusión	Por aportación	Electrofundición	Electrofundición
No.	053897X	053896X	55546	55760	1000000999	1000001000
Rango de trabajo	∅ 16 - 63 mm		∅ 16 - 125 mm	-	∅ hasta 400 mm	∅ hasta 1.200 mm
Aplicaciones	PE, PP, y PDF		PE, PP, y PDF	PP, PE y PVC	Tuberías de agua y gas	
Tensión	230 V 50 / 60 Hz		230 V	230 V	230 V 50 / 60 Hz	
Potencia	800 W		1300 W	1.500 W	max. 3 KVA, 70% ED	
Tª trabajo	-		-	700 °C	-	-
Extras	Termostático	Electrónico	Electrónico	Electrónico	-	-
Página	170		171	171	172	172

Soldadura a tope

	ROWELD® P 110	ROWELD® P 160 SANILINE	ROWELD® P 250A
Funcionamiento	Manual	Manual	Manual
Rango de trabajo	Ø 20 - 110 mm	Ø 40 - 160 mm	Ø 40 - 250 mm
Aplicaciones	PE, PP, PB y PVDF	PE, PP, PB y PVDF	PE, PP, PB y PVDF
Tensión	230 V	230 V	230 V
Potencia placa	-	800 W	450 W
Potencia unidad perforadora	800 W	1.050 W	1.500 W
Página	174	175	176

Soldadura a tope

	ROWELD® tipo Professional	ROWELD® tipo Premium	ROWELD® tipo Premium CNC	ROWELD® para taller
Funcionamiento	Automática	Automática	Automática CNC	Automática
Rango de trabajo	Ø 40-1200 mm	Ø 90-630 mm	Ø 90-630 mm	Ø 90-1.000 mm
Aplicaciones				
Tensión	230 V o 400 V	230 V o 400 V	230 V o 400 V	400 V
Página	177	178	179	180

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Corte manual

ROCUT® 110 / ROCUT® 160

Herramienta de corte y biselado para corte en ángulo recto y biselado (15°), Ø 32 - 160 mm

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Se adapta a tuberías de PVC, PE, PP, PEX, PB y PVDF de paredes finas o gruesas, así como a desagües con aislamiento acústico. Máxima precisión en una única operación.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Una única herramienta para corte, biselado y escariado
- Vida útil muy larga con óptima geometría de corte
- Accesorios especiales para tuberías de PE, PP, PEX, PB y con aislamiento acústico.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Biselado uniforme de toda la circunferencia de la tubería
- Presión de fijación a tubería ajustable de forma continua
- Escariador interno integrado almacenado en el mango
- Corte de tubería sin biselado posible, dado que la cuchilla de corte puede montarse con una compensación de 180°

DATOS TÉCNICOS

ROCUT® 110: Ø 32 - 110 mm

ROCUT® 160: Ø 110 - 160 mm



No. 55063

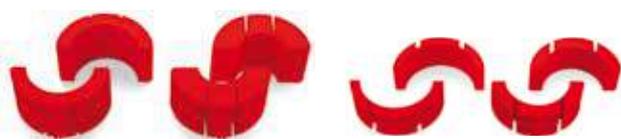
Conjunto ROCUT® 110 (No. 55035) incluye: ROCUT® 110, escariador interno (No. 55018), conjunto de fijación, con eje de cuchilla de corte estándar y pieza de cuchilla de corte (No. 55029), rueda de corte (No. 54950) (para tuberías con aislamiento acústico), maletín de plástico.

Conjunto ROCUT® 160 (No. 55063) incluye: ROCUT® 160, escariador interno (No. 55018), 2 conjuntos de fijaciones, eje de cuchilla de corte con copia y pieza de cuchilla de corte HM (No. 55019), maletín de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
55035	313,95	Conjunto ROCUT® 110 50, 75, 110 mm Ø	1
55063	419,95	Conjunto ROCUT® 160 110, 125, 160 mm Ø	1

Conjuntos de fijación

El conjunto de fijación incluye dos segmentos semicirculares.



Para ROCUT 110

Para ROCUT 160

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Para ROCUT 110			
55048	54,95	100 mm Ø	
55021	57,45	90 mm Ø	
55047	54,95	80 mm Ø	
55062	54,95	78 mm Ø	
55022	56,45	75 mm Ø	
55023	57,45	63 mm Ø	
55013	54,95	58 mm Ø	
55024	54,95	56 mm Ø	
55025	56,45	50 mm Ø	
55027	112,95	40 mm Ø	
55026	112,95	32 mm Ø	
Para ROCUT 160			
55031	133,95	140 mm Ø	
55032	75,45	125 mm Ø	
55033	75,45	110 mm Ø	

Accesorios

Para ROCUT® 110 y ROCUT® 160.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
Eje de cuchilla de corte con copia automática y piezas de cuchilla de corte HM			
54960	106,45	Profundidad de corte 7,5 mm	
54961	122,45	Profundidad de corte 12,5 mm	
Pieza de cuchilla de corte HM de repuesto para corte y biselado a 15°			
55029	67,45	Profundidad de corte 140 mm	
55019	95,45	Profundidad de corte 90 mm	
Eje de cuchilla de corte con cuchilla No. 55074			
54950	80,95	Profundidad de corte 16 mm	
Cuchillas de repuesto			
055053D	29,95	Profundidad de corte 8,6 mm	
055054D	35,45	Profundidad de corte 13 mm	
055074D	28,95	Profundidad de corte 16 mm	

ROCUT® UKS 160 / 355

Sierra orbital circular de alto rendimiento para Ø 160 - 355 mm

230 V



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para el corte de tubos de plástico de PE, PP y PVC.
Para su uso "a pie de obra" o en taller.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje:	230 V 50 / 60 Hz
Potencia:	1.750 W
Diámetros externos de tubería:	160 - 355 mm
Grueso pared del tubo:	8 - 40 mm



Fijación central

Centrado óptimo

Rodillos de goma guía.

Cortes en ángulo recto

Protector del disco

Operación segura

El conjunto (No. 100000532) incluye: ROCUT® UKS 160 / 355, completo con sierra HM (No. 55505), sin caja de transporte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000532	2.488,45	ROCUT® UKS 160 / 355 (con disco de corte, sin caja)	
55505	87,45	Sierra HM de repuesto 180 x 30 mm con separador	
120000526	333,45	Caja de transporte 700 x 350 x 500 mm	

No. 55505



No. 120000526



Cuatro sujeciones y rodillos guía garantizar cortes en ángulo recto



La sujeción y el óptimo centrado del tubo garantizado por el sistema trapecoidal de sujeción.



ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura socket

ROWELD® P 63 S-6 Espada

Unidad de soldadura socket Ø 20 - 63 mm

230 V



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Unidad de soldadura socket para su uso con matrices de calentamiento de Ø 16 - 63 mm con tres combinaciones que pueden utilizarse simultáneamente de enchufes de soldadura, tuberías y accesorios de hasta Ø 63 mm

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ligera y práctica para un uso sin fatiga
- Sencillo de utilizar incluso en espacios cerrados
- Soporte de suelo disponible en todo momento

DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	800 W
Modelo:	Control termostática o electrónicamente
Diámetro de tubería:	Para enchufes, tuberías y accesorios desde Ø 16 - 63 mm
Voltaje:	230 V 50 / 60 Hz 110 / 115 V 50 / 60 Hz

3 perforaciones para el montaje de matrices de calentamiento

Mayor flexibilidad y combinaciones para su uso diario

Placa de calentamiento con forma de espada especialmente estrecha

Fácil de usar incluso en lugares cerrados

Los aisladores evitan el paso de calor hasta la carcasa

Protección térmica eficiente

Luces de control para controles e intervalos

Toda la información importante a la vista



Protección automática frente a sobrecalentamientos

Unidad segura



053893X



053891X

El set incluye: matrices de calentamiento, llave Allen del 6 (No. 321216), tornillos de cabeza Allen y fijación de montaje en mesa en maletín de plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
P63 S-6 termostático			
053897X	346,45	Unidad básica	1
053892X	375,95	20, 25, 32 mm Ø	1
053893X	456,95	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Ø	1
P63 S-6 electrónico			
053896X	429,95	Unidad básica	1
053890X	458,95	20, 25, 32 mm Ø	1
053891X	539,95	20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Ø	1

Matrices de calentamiento

Con recubrimiento de Teflón de gran calidad antiadherente. Larga vida útil y fabricado según normativa DVS



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R5350900	9,95	16 mm Ø	1
R5351100	10,95	20 mm Ø	1
R5351200	11,95	25 mm Ø	1
R5351300	14,45	32 mm Ø	1
R5351400	26,95	40 mm Ø	1
R5351500	33,95	50 mm Ø	1
R5351600	41,95	63 mm Ø	1



No. 55321



ROWELD® P 125

Unidad de soldadura socket para su uso con matrices de calentamiento para Ø 16 - 125 mm, así como placas adaptadoras para soldadura a tope

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fiabilidad de proceso con control de temperatura según Normativa DVS, CEN e ISO.
- Con recubrimiento de teflón antiadherente de gran calidad. Larga vida útil y fabricado según normativa DVS.
- Control y supervisión electrónica de temperatura.
- Ahorra tiempo y dinero gracias a su sistema de intercambio rápido de matrices de calentamiento.
- Distribución óptima de temperatura en todo el área de trabajo.
- Con tres combinaciones que pueden utilizarse simultáneamente para trabajar con o sin montaje en mesa de trabajo.
- 4 perforaciones para el montaje de espigas y enchufes de calentamiento.



No. 55546

Espigas / enchufes de calentamiento



Placa adaptadora



Conjunto ROWELD® P 125 incluye: maletín de transporte con unidad de soldadura socket (1.300 vatios), matrices de calentamiento, placa adaptadora (1 conjunto = 2 placas), llave Allen del 5, tornillos cilíndricos, clavija de enchufe, abrazadera de mesa y soporte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
55546	1.586,95	63 - 125 mm Ø	
Matrices			
55595	154,45	75 mm Ø	
55596	191,45	90 mm Ø	
55597	262,45	110 mm Ø	
55598	313,45	125 mm Ø	



ROWELD® Quick S

Para realizar soldaduras por aportación de varilla de materiales termosplásticos (PP, PE y sobre todo PVC), reparaciones de componentes plásticos, soldaduras solapadas de láminas de plástico, etc.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ligero, práctico y robusto, permite un funcionamiento continuo.
- Temperatura de soldadura hasta 700° C, ajustable de forma continua.
- Boquillas con sistema de clip, sin tornillos.
- Sencillo montaje de boquillas en cualquier aplicación



Boquilla tubular universal 5 mm Ø (No. 55769), incluida.

No. 943010000

Conjunto ROWELD® Quick S (No. 1000001285) incluye: soplete ROWELD® Quick S con boquilla universal Ø 5 mm, varilla Soldadura PVC 1 kg. (No. 943010000) en práctica bolsa de tela para su almacenamiento y transporte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
55760	477,45	ROWELD® Quick S + boquilla tubular universal Ø 5 mm	1
1000001285	487,95	Conjunto ROWELD® Quick S	1
Boquillas			
55769	99,95	Tubular universal 5 mm Ø	1
55778	57,45	De ranura ancha e inclinada 20 mm Ø	1
55779	95,95	De ranura ancha 40 mm Ø	1
55773	69,95	Para soldadura redonda Ø 3 mm	1
55774	139,95	Para soldadura redonda Ø 4 mm	1
55775	139,95	Para soldadura redonda Ø 5 mm	1
55776	139,95	Triangular para varilla soldadura perfilada Ø 5 mm	1
55777	74,95	Triangular para varilla soldadura perfilada Ø 7,5 mm	1
55772	37,95	Boquilla	1
55783	47,45	Reflector de contracción	1



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
55778			
55779			
55774			
55776			
55772			
55783			
55816			
Accesorios			
55816	46,95	Rodillo de presión, 45 mm para soldadura de láminas por solapamiento	1
55800	51,95	Resistencia para No. 55760 (1.500 vatios)	1
55793	13,45	Escobillas (2 piezas) para Quick S	1
943010000	34,95	Varilla Soldadura PVC 1 kg.	1

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura por electrofusión

ROWELD® ROFUSE TURBO

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

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Gracias al control de temperatura garantiza al usuario el poder acabar todas las soldaduras.
- El ventilador interior (Active Cooling) garantiza un enfriamiento del transformador, lo que se traduce en la posibilidad de realizar un mayor número de soldaduras.
- El equipo se presenta en una carcasa robusta que le proporciona protección y espacio para el alojamiento de los accesorios necesarios para la soldadura.
- El software (RODATA 2.0) permite el almacenamiento interno (capacidad de 2.000 soldaduras) de todos los datos de las soldaduras y la posibilidad de crear códigos de barras por parte del propietario.



DATOS TÉCNICOS

Aplicación:	Agua y gas
Tensión:	230 V
Frecuencia:	50 Hz / 60 Hz
Potencia Máxima:	3 KVA, 70% ED
Intensidad. máx. de corriente:	80 A
Tensión de soldadura:	8-48 V
Conectores:	4 mm y 4,7 mm
Tª ambiente:	-10° C hasta +40° C
Capacidad de soldadura:	
ROFUSE 400 TURBO:	Fittings hasta 400 mm.
ROFUSE 1200 TURBO:	Fittings hasta 1200 mm.
Nivel de protección:	IP 54
Interfaz de conexión:	USB v2.0
Capacidad de memoria:	2.000 soldaduras
Peso incl. cable de soldador:	aprox. 21,5 kg



No.	P.V.P. unitario		
100000999	2.699,95	400 mm max.	1
100001000	3.299,95	1.200 mm max.	1

ROWELD® ROFUSE II

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

230 V



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Válida para todos los manguitos del mercado.
- Preciso: corrección automática de los tiempos de soldadura en función de la temperatura ambiente.
- Memoria: memoria interna capaz de almacenar la información de las uniones. Esta información puede imprimirse o volcarse a PC.
- Grupo electrógeno necesario: potencia superior a 4,5 KVA, y regulación electrónica.



DATOS TÉCNICOS

Capacidad soldadura manguitos:	PE 315 mm PP-R 160 mm
Tensión:	230 v +/- 10%
Tensión de soldadura:	8-44 v
Frecuencia:	50 Hz +/- 10%
Potencia máxima:	3,4 KVA
Sistema de soldadura:	Control en tensión
Sistema operativo:	Manual escaner
Tª ambiente:	-10°C / +45°C
Nivel de protección:	IP 54
Salida a impresoras:	RS 232 Serial
Memoria:	300 soldaduras
Dimensiones:	290 x 190 x 250 mm
Peso:	16 kg
Aplicación:	agua

ROFUSE II (No. 355000016) incluye: Conectores 4 + 4,7 mm, cable para PC.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
355000016	2.596,95	ROFUSE II	
R54090100	107,95	Conector 4 y 4,7 mm	
355005200	290,45	Escaner tipo pistola	

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Accesorios para soldadura por electrofusión

Pelatubos

Pelatubos manual: Universal, válido para todos los tamaños de tubería-manguitos.

Pelatubos mecánico: Para preparar la tubería de manera segura y rápida en la caja de transporte.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
V1800000*	33,95	Pelatubos manual	1
53240	1.699,95	Pelatubos mecánico tamaño I 32 - 110 mm	1
53250	1.947,45	Pelatubos mecánico tamaño II 110 - 500 mm	1

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

Estranguladores

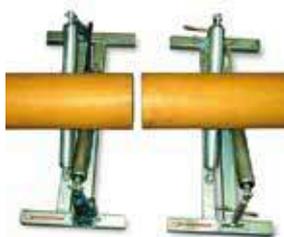
Mecánicos: Rango de trabajo de 32 a 63 mm Ø. Para evitar daños en el punto de aplastamiento, incorpora arandelas distanciadoras regulables lateralmente.

Hidráulicos: Rango de trabajo de 75 a 180 mm Ø. Funciona como el mecánico. Puede utilizarse para devolver la forma original a los tubos previamente aplastados, utilizando los correspondientes segmentos semicirculares metálicos de redondeo.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
53200	277,45	32 - 63 mm Ø	1
53210	1.042,95	75 - 180 mm Ø	1
53220	2.095,45	160 - 225 mm Ø	1

Rodillos



No. 53058

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
53055	53,95	hasta 315 mm Ø	1
53056	324,45	hasta 500 mm Ø	1
53057	536,45	hasta 710 mm Ø	1
53058	590,45	hasta 1.200 mm Ø	1

Dispositivo de apriete para soldadura por electrofusión

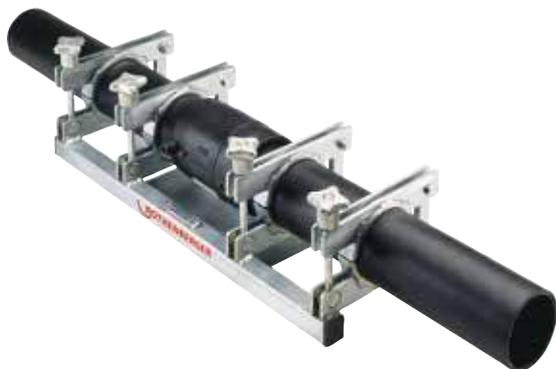
Para orientar y fijar las tuberías antes y durante la soldadura



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
53251	169,45	32 mm Ø	1
53252	176,95	40 mm Ø	1
53253	186,95	50 mm Ø	1
53254	190,45	63 mm Ø	1

Pinzas cuádruples

Para la soldadura por electrofusión de accesorios de Ø 63 - 225 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
53272	230,95	75 mm	1
53273	269,45	90 mm	1
53274	271,45	110 mm	1
53275	287,95	125 mm	1
53276	368,95	140 mm	1
53277	348,45	160 mm	1
53278	446,95	180 mm	1
53279	544,45	200 mm	1
53280	511,45	225 mm	1

Cizalla ROCUT XL

Para cortar tubos en zanjas, para hacer reparaciones o extensiones

Un ángulo de corte optimizado para cortar con mayor facilidad. La abrazadera inferior se puede doblar hacia fuera completamente. Por lo tanto ROCUT XL puede utilizarse en cualquier posición de la tubería.



No.	P.V.P. unitario	Descripción		
1500000789	821,95	ROCUT XL 125 mm	4"	1
1500000790	1.374,45	ROCUT XL 225 mm	8"	1
1500000792	3.461,45	ROCUT XL 315 mm	12"	1
1500000793	270,45	Cuchilla para ROCUT XL 125 mm		1
1500000794	601,45	Cuchilla para ROCUT XL 225 mm		1
1500000795	1.586,45	Cuchilla para ROCUT XL 315 mm		1

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope en obra y taller

ROWELD® P 110

Máquina de soldadura de tuberías de plástico
Ø 20 - 110 mm



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para soldadura a tope de tuberías y accesorios de PE, PP, PB y PVDF. Especialmente adaptada a tareas de instalación y a tareas realizadas en espacios cerrados – también en redes de tuberías

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Posibilidad de elaboración de curvas segmentadas
- Ajuste de presión preciso
- Posibilidad de desbastado por una o dos caras
- Producción de juntas de tuberías y accesorios
- Sujeción segura y sencilla alineación axial de tubería

DATOS TÉCNICOS

Diámetro de tubería: Ø 20 - 90 mm (SDR 41 - SDR 7.25)
Ø 20 - 110 mm (SDR 41 - SDR 11)

Peso: 8,5 kg

Tamaño: longitud total 450 mm

Pueden utilizarse elementos de fijación básicos estrechos

Pueden lograrse curvas segmentadas

Anchas abrazaderas reductoras de aluminio (Ø 20 - 90 mm) para tuberías y juntas de tubería

Sujeción segura y sencilla alineación axial de tubería

Parada mecánica ajustable desde ambos lados

Posibilidad de desbastado por una o dos caras

Ángulos de los anchos elementos básicos de fijación ajustables en ambos lados (15° cada uno)

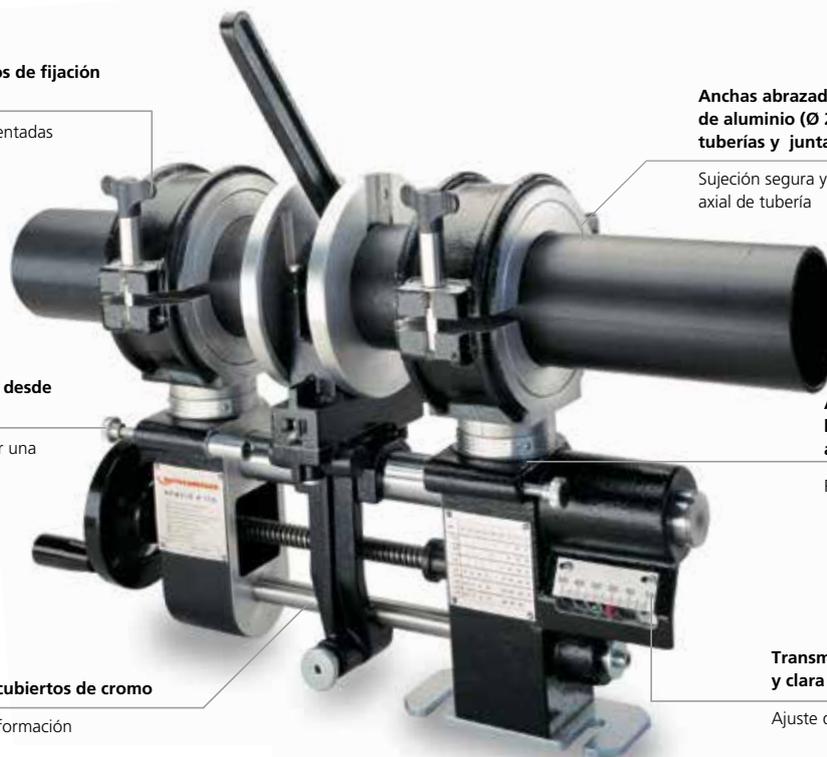
Pueden lograrse curvas segmentadas

Ejes guía endurecidos y recubiertos de cromo

Totalmente resistente a la deformación

Transmisión de fuerza directa y clara escala de fuerza

Ajuste de presión preciso



12



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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
55844	a consultar	ROWELD® P110 completo	1
55787	a consultar	ROWELD® P110 (máq. básica)	1

Juntas entre accesorios y tuberías con elementos de fijación estrechos y anchos



Elemento de calentamiento rectangular



Ajustando los ángulos de los elementos básicos de fijación en ambos lados (15° en cada lado) pueden obtenerse curvas segmentadas



ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope en obra y taller

ROWELD® P 160 SANILINE

Máquina de soldadura de tuberías de plástico Ø 40 - 160 mm

230 V



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para la soldadura a tope de tuberías y accesorios de PP, PB y PVDF. Especialmente adaptada para ramales de 45° y codos estancos. Puede utilizarse en obra o en taller.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Versátil en situaciones difíciles gracias a placas de calentamiento extraíbles
- Fijación segura de tuberías, accesorios, ramales estrechos de 45° y codos de 90°
- Protección frente a activación involuntaria y descarrilamiento de la unidad de desbastado
- Preciso ajuste de presión

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fuerza de arrastre mínima
- Un 40% más de estabilidad con una distribución de fuerzas optimizada simultáneamente
- Permite fijar los accesorios de las instalaciones sanitarias más utilizadas

DATOS TÉCNICOS

Diámetro de tubería: Ø 40 - 110 mm (SDR 41 - 7.25)
 Ø 40 - 140 mm (SDR 41 - 11)
 Ø 40 - 160 mm (SDR 41 - 17.6)

Peso: 34,4 kg

Placa de calentamiento: 800 W

Unidad de desbastado: 1.050 W

Placa de calentamiento extraíble de larga vida útil y fabricada según normativa DVS, CEN y ISO. Recubrimiento de Teflón antiadherente de gran calidad

Versátil en situaciones difíciles

Múltiples posibilidades de fijación

Posibilidad de fijación de los accesorios de instalaciones sanitarias más utilizados

Abrazaderas reductoras antideslizantes para Ø 40 - 140 mm con ajuste de fuerza de fijación

Fijación segura de tuberías, accesorios, ramales de 45° y codos de 90°

Transmisión de fuerza directa y clara escala de fuerza

Preciso ajuste de presión

Revolucionario diseño de base inclinada

Mayor estabilidad con distribución de fuerza optimizada simultáneamente

Carro de máquina de funcionamiento suave

Mínima fuerza de arrastre



ROWELD® P 160 SANILINE completa (No. 54000) incluye: máquina básica (No. 54005), elemento de calentamiento con ajuste eléctrico, desmontable. Conjunto básico de fijación e izquierda Ø 160 mm (No. 54802), soporte para tubería Ø 160 mm, conjunto de abrazadera reductora y soporte para Ø 40, 50, 63, 75, 90, 110 y 125 mm, en maletín (No. 54020), herramienta de instalación y estructura de transporte (No. 54015).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
54005	a consultar	ROWELD® P 160 SANILINE (maq. básica)	1
54000	a consultar	ROWELD® P 160 SANILINE completa	1

Fijación de desbastadora (No. 54040) (accesorios especiales)



Conjunto de fijación básico (No. 54082) (accesorios especiales)



ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope en obra y taller

ROWELD® P 250 A

Soldadura de tuberías de plástico Ø 40 - 250 mm

230 V



Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para su uso en obra y taller. Especialmente adaptada a instalaciones sanitarias, colocación de desagües y acondicionamiento de chimeneas con revestimiento PVDF

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Versátil en situaciones difíciles con placas de calentamiento desmontables
- Protección frente a activación involuntaria y descarrilamiento de la unidad de desbastado
- Posibilidad de desbastado por una o dos caras
- Resistente a la deformación. Mínima pérdida de arrastre y transferencia de presión

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Ajuste preciso de presión de soldadura en clara escala de fuerza
- Transferencia fiable y resistente de la presión de soldadura
- Mesa de trabajo estable siempre disponible

DATOS TÉCNICOS

Diámetro de tubería: Ø 40 - 110 mm (SDR 41 - SDR 7.25)
 Ø 40 - 125 mm (SDR 41 - SDR 11)
 Ø 40 - 200 mm (SDR 41 - SDR 17.6)
 Ø 40 - 225 mm (SDR 41 - SDR 26)
 Ø 40 - 250 mm (SDR 41 - SDR 33)

Peso: 36.4 kg

Unidad desbastado: 450 W

Placa de calentamiento: 1,200 W

Unidad de desbastado de seguridad y par motor alto (450 vatios). Se bloquea en posición de trabajo

Protección frente a activación involuntaria y descarrilamiento de la unidad de desbastado

Tope mecánico ajustable desde ambos lados

Posibilidad de desbastado por una o dos caras

Placa de calentamiento extraíble

Versátil en situaciones difíciles

Conjunto de fijación básico resistente Ø 250 mm con reductores para Ø 180 - 225 mm, soportes de tubería y conjunto de Ø 160 mm con reductores para soportes de tubería de Ø 40 - 140 mm

Transferencia fiable y resistente a la deformación de la presión de soldadura

Carro de máquina de funcionamiento suave, endurecido y con bola cromada en eje guía

Resistente a la deformación para fuerza de arrastre mínima y baja pérdida de transferencia de presión



Máquina básica con desbastadora eléctrica, soporte para placa de calentamiento, placa de calentamiento con ajuste electrónico, conjunto de fijación básico Ø 160 mm y 250 mm piezas de soporte de 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 de acero 800 x 520 x 765 mm (LxWxH) y maletín de transporte de acero para piezas reductoras y de soporte

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
55795	a consultar	ROWELD® P 250 A completo	1

12

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope tipo Professional

ROWELD® tipo Professional

Máquina de soldadura a tope de 40-1200 mm Ø.
Componentes seleccionados para una larga vida útil y un bajo mantenimiento así como un modo de funcionamiento robusto y fiable.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Máquina de soldadura a tope de tuberías y accesorios de PE, PP y PVDF para todos los estadios de presión (SDR 41-7.4). Indicada para su uso en obra, zanjas y en el taller. La unidad hidráulica, de la Versión Professional dispone de un ajuste infinito de la presión de trabajo, manómetro claramente legible y almacenamiento de presión para soldar según normas DVS y otras normas y directrices internacionales.



No. 100000383

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Flexible

El tercer elemento de fijación puede moverse a discreción.

Marco robusto

Permite soldaduras fiables en prácticamente cualquier entorno.

Operación simple.

Los tubos y/o accesorios perfectamente alineados permiten una puesta en marcha de la presión.

Caja de seguridad.

Un soporte ideal para el almacenamiento y transporte de la unidad refriventadora y la placa de calentamiento.



Set máquinas ROWELD® Professional Basic

No.	Descripción	Unidad básica	Rango de trabajo mm	Voltaje-Frecuencia-Potencia	Peso Kg.
1000000997	ROWELD® P 160 B Professional	160 mm	40 - 160	230V - 50Hz - 2,1 kW	76,6
55391	ROWELD® P 200 B Professional	200 mm	63 - 200	230V - 50Hz - 2,3 kW	64,8
1000001080	ROWELD® P 250 B Professional	250 mm	90 - 250	230V - 50Hz - 2,9 kW	120,4
1000000383	ROWELD® P 355 B Professional	355 mm	90 - 355	230V - 50Hz - 3,9 kW	126,3
53425	ROWELD® P 500 B Professional	500 mm	200 - 500	230V - 50Hz - 7,8 kW	241,4
53355	ROWELD® P 630 B Professional	630 mm	315 - 630	400V - 50Hz - 11,1 kW	527
1000000637	ROWELD® P 630 B Plus Professional	630 mm	315 - 630	400V - 50Hz - 11,1 kW	532,5
54190	ROWELD® P 800 B Professional	800 mm	500 - 800	400V - 50/60Hz - 18,6 kW	747
54274	ROWELD® P 1200 B Professional	1200 mm	710 - 1.200	400V - 50/60Hz - 22,6 kW	1.210

Precios a consultar

Unidad hidráulica para el suministro de energía para la unidad refriventadora y la placa de calentamiento. (P 160 B-P 355 B/P 5 B-P 12 B)



Control electrónico para la placa de calentamiento de uso flexible utilizando un imán (P 355 B)



Unidad hidráulica con manómetro grande, fácilmente legible, así como una limitación de presión y válvula de alivio de presión.



El dispositivo de retiro facilita el desmontaje rápido del elemento calefactor.



Reducciones de insertos

No.	Descripción	Rango de trabajo mm	Peso Kg.
55240	Set 160	40 - 140	17,5
55237	Set 200	63 - 180	20,2
55241	Set 250	90 - 225	57,6
1000000550	Set 355	90 - 140	25
1000000385	Set 355	160 - 315	105,6
55234	Set 500	200 - 450	276
55232	Set 630	315 - 570	239,6
1000000935	Set 800	500 - 710	503,2
1000000936	Set 1200	710 - 1200	1.384

Precios a consultar

Adaptadores

No.	Descripción	Peso Kg.
55403	200/160	3
1000000387	355/250	14,3
53316	630/500	38,8

Precios a consultar

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope tipo Premium

ROWELD® tipo Premium

Máquina hidráulica de soldadura a tope Ø 90-630 mm. El sistema hidráulico Premium guía al usuario paso a paso a través de la soldadura. Durante el proceso se documentan de forma automática todos los parámetros.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

La ROWELD® hidráulica tipo Premium cuenta con módulo integrado de registro para el guardado rápido y seguro de los parámetros de soldadura según DVS y otras directivas y normas de validez internacional. Transferencia de datos mediante interfaz USB.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Guardado automático:

10.000 registros

Salida de datos:

Interfaz USB

Idiomas:

DE, EN, FR, ES, NL, PT, DK, SE, NO, FI, PL, TR, HU, SL, SK, RU, BG, otros idiomas disponibles

Control de soldadura:

Óptica mediante indicaciones a color para el control de presiones, temperatura, tiempos de soldadura, así como indicaciones acústicas y ópticas para el usuario

Registro:

Según DVS

Normas de soldadura:

DVS, otras normas opcional, a pedido la introducción manual de los parámetros de soldadura.



SA: Semiautomática
VA: Automática

Set máquinas ROWELD® tipo Premium

No.	Descripción	Unidad básica	Rango de trabajo mm	Voltaje-Frecuencia-Potencia	Peso Kg.
1000000559	ROWELD® P250 B Premium Basic	250	90 - 250	230V - 50Hz - 3,2 kW	125,9
1000000562	ROWELD® P355 B Premium Basic	355	90 - 355	230V - 50Hz - 4,2 kW	131,8
1000000564	ROWELD® P500 B Premium Basic	500	200 - 500	400V - 50Hz - 7,2 kW	389,0
1000000566	ROWELD® P630 B Premium Basic	630	315 - 630	400V - 50Hz - 11,2 kW	526,0

Precios a consultar

Reducciones de insertos

No.	Descripción	Rango de trabajo mm	Peso Kg.
55241	Set 250	90 - 225	57,6
1000000550	Set 315	90 - 140	25
1000000385	Set 355	160 - 315	105,6
55234	Set 500	200 - 450	276
55232	Set 630	315 - 570	239,6

Precios a consultar

Adaptadores

No.	Descripción	Peso Kg.
1000000387	355/250	14,3
53316	630/500	38,8

Precios a consultar

12

Sencillo manejo mediante panel de control táctil.



Refrentador con interruptor de seguridad. Evita el encendido involuntario de la unidad del refrentador. Almacenaje perfecto.



Trabajo seguro – cálculo, control y supervisión automáticos de los parámetros de soldadura



El dispositivo de retiro facilita el desmontaje rápido del elemento calefactor.



ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope tipo Premium

ROWELD® tipo Premium CNC

Máquina hidráulica de soldadura a tope Ø 90-630 mm. El sistema Premium CNC facilita un proceso de trabajo casi completamente automatizada. Durante el proceso se documentan de forma automática todos los parámetros.

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Máquina hidráulica de soldadura a tope Ø 90-630 mm. El sistema Premium CNC facilita un proceso de trabajo casi completamente automatizada. Durante el proceso se documentan de forma automática todos los parámetros.

La ROWELD® hidráulica tipo Premium CNC cuenta con control CNC integrado y panel de pantalla táctil para el guardado rápido y seguro de los parámetros de soldadura según DVS y otras directivas y normas de validez internacional. Transferencia de datos mediante interfaz USB.



SA: Semiautomática
VA: Automática

Set máquinas ROWELD® tipo Premium CNC

No.	Descripción	Unidad básica	Rango de trabajo mm	Voltaje-Frecuencia-Potencia	Peso Kg.
1000000560	ROWELD® P250 B SA Premium CNC	250 mm	90 - 250	230V - 50Hz - 3,2 kW	76,6
1000000561	ROWELD® P250 B VA Premium CNC	250 mm	90 - 250	230V - 50Hz - 3,2 kW	64,8
1000000563	ROWELD® P355 B SA Premium CNC	355 mm	90 - 355	230V - 50Hz - 4,2 kW	120,4
1000001081	ROWELD® P355 B VA Premium CNC	355 mm	90 - 355	230V - 50Hz - 4,2 kW	
1000000565	ROWELD® P500 B SA Premium CNC	500 mm	200 - 500	400V - 50Hz - 7,2 kW	241,4
1000000567	ROWELD® P630 B SA Premium CNC	630 mm	315 - 630	400V - 50Hz - 11,2 kW	527

Precios a consultar

Sencillo manejo mediante panel de control táctil



Refrentador con interruptor de seguridad. Evita el encendido involuntario de la unidad del refrentador



Trabajo seguro – cálculo, control y supervisión automáticos de los parámetros de soldadura



El dispositivo de retro facilita el desmontaje rápido del elemento calefactor



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Guardado automático:

10.000 registros

Salida de datos:

Interfaz USB

Idiomas:

DE, EN, FR, ES, NL, PT, DK, SE, NO, FI, PL, TR, HU, SL, SK, RU, BG, otros idiomas disponibles

Control de soldadura:

Óptica mediante indicaciones a color para el control de presiones, temperatura, tiempos de soldadura, así como indicaciones acústicas y ópticas para el usuario

Registro:

Según DVS

Normas de soldadura:

DVS, otras normas opcional, a pedido la introducción manual de los parámetros de soldadura

Función CNC:

La máquina realiza todos los movimientos durante el proceso de soldadura, incluida la medición de la presión de movimiento y de la formación del cordón. El elemento calefactor de movilidad automática facilita el proceso de soldadura completamente automático (es opcional, no está disponible para todas las máquinas).

Reducciones de insertos

No.	Descripción	Rango de trabajo mm	Peso Kg.
55241	Set 250	90 - 225	57,6
1000000385	Set 355	160 - 315	105,6
1000000550	Set 315	90 - 140	25
55234	Set 500	200 - 450	276
55232	Set 630	315 - 570	239,6

Precios a consultar

Adaptadores

No.	Descripción	Peso Kg.
1000000387	355/250	14,3
53316	630/500	38,8

Precios a consultar

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Soldadura a tope de taller

ROWELD® Máquinas de taller

Máquina de soldadura a tope de gran rendimiento tanto para producción unitaria como en serie. Para soldadura a tope de tuberías y accesorios de PE, PP y PVDF. Para soldadura de banda continua tubo/tubo, y tubo/accesorio con presellado. Indicada para la prefabricación de segmentos de tubo y accesorios en "T" e "Y"

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Incluye herramienta rotatoria para la fabricación de codos de hasta 22,5 ° (cada lado).

Placa de calentamiento controlada electrónicamente.

Para la soldadura según DVS y otras normas y directrices internacionales



12

No.	Descripción	Unidad básica	Rango de trabajo mm	Voltaje-Frecuencia-Potencia	Peso Kg.
54800	ROWELD® P 315 W complete	315 mm	90 - 315	400V - 50/60Hz - 5,0 kW	523
54200	ROWELD® P 630 W complete	630 mm	315 - 630	400V - 50/60Hz - 23,0 kW	1.607
53970	ROWELD® P 1000 W complete	1.000 mm	560 - 1.000	400V - 50/60Hz - 37,0 kW	4.250

Precios a consultar

Descripción							
ROWELD® P 315 W	90 - 315	90 - 315	90 - 315	90 - 315	90 - 250	90 - 250	90 - 250
ROWELD® P 630 W	315 - 630	315 - 630	315 - 630	315 - 630	315 - 630	315 - 630	315 - 630
ROWELD® P 1000 W	560 - 1.000		560 - 1.000	560 - 1.000	450 - 800	450 - 800	450 - 800

Sierra de cinta ROWELD® para tuberías de plástico

Sierra de cinta especialmente estable para taller. Permite un corte de ángulo exacto en tuberías, accesorios y perfiles de PE, PP, PB, PVDF y PVC desde 50 - 1,600 mm. Ideal para producción unitaria o en serie de codos y piezas en T en funcionamiento continuo



ROWELD® BS 450

Gama de trabajo BS 450: 50 - 450 mm

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Bastidor de máquina y armazón de sierra de sólido acero resistente a la deformación
- Flexión de sierra mediante rodamientos de bolas
- Dispositivo de fijación con soporte de resorte y apagado por rotura de cinta
- Brazo de corte continuamente pivotante de 0°- 45°
- Interruptor principal ON-OFF e interruptor de protección de motor

DATOS TÉCNICOS

Motor accionador: 400 V, 1.25 kW, 50/60 Hz
Peso: 160 kg
Dimensiones: 1,200 x 1,400 x 1,800 mm (L x W x H)

ROWELD® BS 630 Plus / BS 800 Plus

Gama de trabajo BS 630: 200-630 mm/BS 800: 400-800 mm

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Pieza curva de sierra de doble cara
- Cortes con 0° - 45° en ambos lados para la fabricación de piezas en T de forma sencilla
- Guiado preciso que garantiza un corte seguro
- Avance ajustable de forma continua mediante accionamiento eléctrico
- Límite de profundidad de corte
- Los ajustes de grado y ángulo pueden verse en la parte frontal de la escala de ángulo
- Detección de corte láser

DATOS TÉCNICOS

Motor accionador: 400 V, 2.5 kW, 50/60 Hz
Peso: **BS 630 Plus:** 650 kg / **BS 800 Plus:** 650 kg
Dimensiones : **BS 630 Plus:** 2,300 x 2,800 x 2,050 mm (L x W x H)
BS 800 Plus: 2,500 x 4,000 x 2,350 mm (L x W x H)

ROWELD® BS 1200 Plus

Gama de trabajo BS 1200: 400 - 1.200 mm

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Pieza curva de sierra de doble cara
- Cortes con 0° - 45° en ambos lados para la fabricación de piezas en T de forma sencilla
- Guiado preciso que garantiza un corte seguro
- Avance ajustable de forma continua mediante accionamiento eléctrico
- Límite de profundidad de corte
- Los ajustes de grado y ángulo pueden verse en la parte frontal de la escala de ángulo
- Detección de corte láser

DATOS TÉCNICOS

Motor accionador: 400 V, 4,0 kW, 50/60 Hz
Peso: 2,200 kg
Dimensiones: 4,030 x 4,430 x 2,710 mm (L x W x H)

ROWELD® Soldadura de tuberías de plástico

Mantenimiento y reparación

Servicio, mantenimiento y reparación

ROTHENBERGER ofrece el programa ROWELD®, un programa de tecnología de soldadura de gran calidad. Nuestro Servicio de atención al cliente le ofrece un programa óptimo para ayudarle a mantener la calidad, disponibilidad y seguridad de nuestros productos. Gracias a la ampliación de nuestra red de servicio, podemos garantizarle un mantenimiento y/o una reparación de máquinas rápida, fiable y eficaz.

Formación

Ofrecemos cursos de soldadura en nuestro centro de formación y en planta, según las necesidades de nuestros clientes.

Servicio de repuestos

Existe un servicio de repuestos para todas las máquinas ROTHENBERGER ROWELD®. Nuestro servicio exprés le hará llegar sus repuestos en 24 horas.

Le rogamos incluya la siguiente información en la solicitud de repuestos:

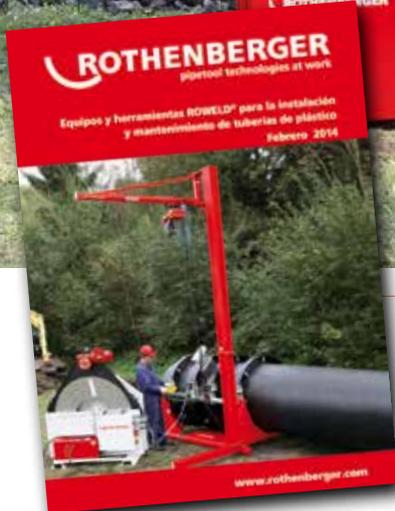
- Modelo de máquina
- No. de serie
- Año de producción
- Descripción del repuesto
- No. de repuesto

y nos lo envíe al siguiente número de fax: **+34 946 210 106**

ROWELD® P 800 B con dispositivo extractor



12



Solicite nuestro catálogo ROWELD® en español

Más información en
www.roweld-rothenberger.com

Area for notes with horizontal dashed lines.



13

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Soluciones completas

Unidad de puesta en marcha y mantenimiento	188- 189
Conjuntos universales para evacuación y carga	190

Control de circuito de refrigeración

Manómetros digitales	191
Manómetros analógicos	192
Mangueras de presión	193

Prueba y localización de fugas

Conjunto de limpieza de nitrógeno	194
Kit de carga	194
Detector de fugas	195

Evacuación y llenado

Bombas de vacío	196 - 197
Dispositivos de recuperación de refrigerante	198 - 200
Gases refrigerantes	202

Accesorios y herramientas

Básculas	201
Conexiones de tubos y adaptadores	202
Llaves dinamométricas	203
Herramientas de mano	204
Termómetros	205
Abocinadores	206 - 207

ROTHENBERGER

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Guía rápida

Equipos para el vacío

	ROAIRVAC 1.5	ROAIRVAC 3.0	ROAIRVAC 6.0	ROAIRVAC R32 6.0	ROAIRVAC 9.0
No.	170061	170062	170063	1000001231	170064
Gases Clase A1 (R134a, R410A)	Si	Si	Si	Si	Si
Gases Clase A2 (R32, R1234yf)	-	-	-	Si	-
CO ₂ subcrítico (R744)	Si	Si	Si	Si	Si
Velocidad motor	190 W / 1.720 r/m	250 W / 1.720 r/m	375 W / 4.440 r/m	550 W / 1.720 r/m	750 W / 3.440 r/m
Vacío final	25 micras / 0.034 mbar	25 micras / 0.034 mbar	25 micras / 0.034 mbar	15 micras / 0.034 mbar	25 micras / 0.034 mbar
Capacidad de aceite	250 ml.	330 ml.	330 ml.	580 ml.	590 ml.
Peso	9,0 kg.	10,7 kg.	11,5 kg.	11,4 kg.	17,0 kg.
Página	196-197	196-197	196-197	196-197	196-197

Equipos para evacuación

	ROREC	ROREC PRO	ROREC PRO Digital
No.	168605	168606	1500002637
Gases Clase A1 (R134a, R410A)	Si	Si	Si
Gases Clase A2 (R32, R1234yf)	-	-	Si
CO ₂ subcrítico (R744)	-	-	-
Potencia	370 W	730 W	730 W
Capacidad	Gas: 0.26 kg / min. Líquido: 1.85 kg / min. Push/Pull: 6.22 kg / min.	Gas: 0.52 kg / min. Líquido: 2.89 kg / min. Push/Pull: 7.27 kg / min.	Gas: 0.5 kg / min. Líquido: 3.5 kg / min. Push/Pull: 9,5 kg / min.
Peso	17 kg.	19 kg.	12 kg.
Página	198	199	200

Equipos para el control del ciclo de refrigeración

	ROCOOL 600 Manómetro digital	Manómetro analógico		Manómetro analógico		Mangueras	
No.	1000000569	170501	170502	1000001426	1000001427		
	-	-	-	-	-	Estandar	Plus
Conexión	-	1/4" SAE	1/4" SAE	5/16" SAE	5/16" SAE	-	-
Gases Clase A1 (R134a, R410A)	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Gases Clase A2 (R32, R1234yf)	Si	Si	Si	-	-	Si	Si
CO₂ subcrítico (R744)	Si	-	-	-	-	Si	Si
Vías	-	2	4	2	4	-	-
Extra	-	Protector contra impactos		Protector contra impactos		-	Válvula bola
Página	191	192		192		193	

Soluciones completas

	ROKLIMA	ROCADDY 120	ROCADDY 120 Digital
No.	1000000138	1000000057	1000000058
Gases Clase A1 (R134a, R410A)	Si	Si	Si
Gases Clase A2 (R32, R1234yf)	-	Si (a excepción de la bomba vacío)	
CO₂ subcrítico (R744)	-	-	Si
Página	188-189	190	190

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Soluciones completas

ROKLIMA® MULTI 4F

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

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



R410A R22T R134A R407C R404A

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

DATOS TÉCNICOS

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

4F

- Control de recuperación de gas (con ROREC o ROREC Pro)
- Vaciado.
- Test de fugas
- Carga



Pantalla interactiva de 16 dígitos con 4 botones de función

Fácil introducción de todos los parámetros necesarios

3 manómetros distintos sin vibraciones, clase 1.6, 80 mm

Uso universal en unidades de aire acondicionado con los refrigerantes más utilizados

2 mangueras de alta presión (2.500 mm) de la serie "Plus" con válvula de bola

Funcionamiento seguro y cómodo con refrigerantes sin riesgo de pérdida de refrigerante

Manguera capilar de plástico

Llenado seguro y sin fugas gracias al sistema de parada

Maletín metálico sólido y compacto

Protege todos los componentes, como la bomba de vacío y la báscula

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

Para una evacuación del sistema de acuerdo con DIN 8975

Báscula digital de gran precisión hasta 100 kg

Base segura para contenedores grandes y pequeños



13

Manómetros de baja presión revestidos para varios refrigerantes



Almacenamiento seguro de accesorios



Mangueras de presión: 2.5 m largo con sistema de parada



Adaptador No. 173204 / 05 para báscula y piezas reductoras 1/4



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Soluciones completas

Evacuación y llenado automáticos con ROKLIMA® MULTI 4F!



Supervisión y control del proceso de evacuación automático en ciclos de refrigeración



ROKLIMA® MULTI 4F en uso (evacuación y carga)



El envío (No. 100000138) incluye: bomba de vacío de 2 tiempos, 2 manómetros de baja presión, 2 mangueras de presión con válvula de bola 2.500 mm, 2 adaptadores de conexión para tubo (1/4" SAE No. 173205, 5/16" SAE No. 173204), 2 piezas reductoras 1/4" SAE - 5/16" SAE (No. 170016), báscula digital de precisión hasta 100 kg, control automático, interruptores de vacío y presión, aceite mineral (No. 169200)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000138	1.875,45	ROKLIMA® MULTI 4F	1

Almacenamiento seguro de accesorios: Mangueras de presión adaptador, manguera capilar de plástico



Báscula de precisión hasta 100 kg
Resolución: 10 g
Precisión ± 1%



Ergonómica, compacta



Ligera



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Soluciones completas

ROCADDY 120 / ROCADDY 120 Digital

Conjuntos universales para evacuación y carga

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Todo lo que necesita a su alcance
- Uso flexible gracias a un uso individual de las herramientas
- Fácil transporte

DATOS TÉCNICOS

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

Robusto maletín de plástico con ruedas (Fig. similar)

Transporte sencillo y cómodo con amplio espacio para accesorios y piezas pequeñas

Bomba de alto vacío de 2 tiempos

Para la evacuación y extracción de la humedad de los sistemas de refrigeración de acuerdo con DIN 8975

Báscula electrónica digital hasta 120 kg con gran precisión de medición

Pesaje preciso de refrigerantes

Adaptador para conectar botellas de refrigerante de 1 kg y 2 kg a la báscula

Montaje seguro de la botella durante la carga

2 manómetros analógicos (con ROCADDY 120)



Manómetro digital

Cálculo automático de recalentamiento o subenfriamiento, puede utilizarse con más de 70 refrigerantes diferentes (ROCOOL 600)

Mini cortatubos

Para el corte de tubos de Ø 6- 35 mm al largo deseado



13

ROCADDY 120 incluye: bomba de alto vacío de 2 tiempos ROAIRVAC 1.5 (No. 170061) con vacuómetro y válvula solenoide, manómetro de 4 vías para R22T, R134A, R407C (No. 170502), manómetro de 4 vías para R410A, R32 (No. 100001422), conjunto manguera de presión 5/16" SAE cada uno de 1.500 mm con válvula de bola para R410A (1500000030), conjunto manguera de presión 1/4" SAE cada uno de 1.500 mm con válvula de bola para R22T, R134A, R407C (No. 1500000028), ROSCALE 120 (No. 173004), 1x adaptador 3/8" SAE F - 1/4" SAE M (No. 089401), 2 x 5/16" SAE F - 1/4" SAE M con activador de válvula (No. 259007), adaptador 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (No. 170016), conexión de tubo - 1/4" (No. 173204), aceite mineral (0.4 l), Cortatubos 35 (No. 70027), Minicut II Pro (No. 70402), maletín de transporte (No. 169051)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000000057	1.294,45	ROCADDY 120 con 2 manómetros analógicos	1

ROCADDY 120 Digital incluye: bomba de alto vacío de 2 tiempos ROAIRVAC 1.5 (No. 170061) con vacuómetro y válvula solenoide, manómetro digital ROCOOL 600 (No. 1000000569), 1x termómetro de pinza (No. 170522), conjunto manguera de presión 1/4" SAE 1.500 mm con válvula de bola para R22T, R134A, R407C (No. 1500000028), ROSCALE 120 (No. 173004), 2x 5/16" SAE F - 1/4" con activador de válvula (No. 259007), 1x 5/16" SAE M - 1/4" SAE F (No. 170016), 1x conexión de tubo 1/4" (No. 173204), aceite mineral (0.4 l), Cortatubos 35 (No. 70027)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000000058	1.402,45	ROCADDY 120 Digital con manómetro digital	1

ROCOOL 600

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

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

DATOS TÉCNICOS

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

Pantalla grande

De un vistazo pueden verse perfectamente todos los datos importantes.

Conexión sonda térmica T1

para medir el recalentamiento.

Conexión sonda de vacío

para medir con gran precisión el nivel de vacío directamente en el circuito del gas refrigerante.

Protección de goma sólida y a prueba de agarre

previene los daños por impacto y se mantiene en la mano con seguridad

Conexión sonda térmica T2

para medir el subenfriamiento

LEDs verdes y rojos

Señal óptica con un nivel de vacío adecuado o fuga en el sistema y aviso en caso de sobrepresión

Conexión Red Box

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



No. 100000572



No. 100000569



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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000569	309,95	ROCOOL 600 con pinza de temperatura	1
100000540	53,95	Pinza de temperatura	1
100000541	209,95	Sonda de vacío	1
100000539	197,45	RED Box, soft, cable conexión	1
100000570	482,45	ROCOOL 600 con 2 pinzas de temperatura en maleta de plástico	1
100000572	648,95	ROCOOL 600 con 2 pinzas de temperatura, RED BOX, Data Viewer en maleta de plástico	1
100000784	71,95	Maleta de plástico	1

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Control de circuito de refrigeración

Manómetros analógicos

Manómetros de 2 y 4 vías

Manómetro Ø 80 mm, con amortiguación de vibración clase 1.6

Visualización de gran precisión de fácil lectura

Amplia válvula con código de color

Ligera, segura y precisa apertura del diafragma de válvula, sin mantenimiento

Conjuntos de válvulas



No.	P.V.P. unitario	Modelo	LP*/bar	HP*/bar	
R22T	R134A	R407C	R404A		
170501	106,45	2 vías, 1/4" SAE	-1 hasta 17	0 hasta 34	1
170502	124,95	4 vías, 1/4" SAE	-1 hasta 17	0 hasta 34	1
R410A	R32				
1000001426	106,45	2 vías, 5/16" SAE	-1 hasta 30	0 hasta 60	1
1000001427	124,95	4 vías, 5/16" SAE	-1 hasta 30	0 hasta 60	1

*LP = Manómetro baja presión, *HP = Manómetro alta presión



Manómetro con protector de goma frente a impactos

Protección frente a posibles daños

Válvula de aluminio con manómetro de cristal

Robusto y ligero

Presentación blister juego manométrico

Juego manométrico 2 vías



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
170545	5,75	Protector de goma azul para manómetro	1
170546	5,75	Protector de goma roja para manómetro	1
170547	8,70	Piezas de válvula para manómetro	1

Conjuntos de manómetros

Conjuntos de manómetros y mangueras de presión

manómetro de 2 vías (para 170600 y 170607)

manómetro de 4 vías (para 170601, 170606, 170602 y 170608)

Herramienta duradera de gran precisión



No. 170601

Manguera de presión con válvula de bolas "Plus" (sólo para 170602 y 170608)

Sin pérdida de refrigerante

Los conjuntos incluyen: manómetro con Ø 80 mm, sin vibraciones, clase 1.6, 3 mangueras de presión de 1.500 mm, maletín de transporte de plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R22T	R134A	R407C	R404A
170600	131,95	2 vías "Estándar"	1
R410A	R32		
170607	163,95	2 vías "Estándar"	1
R22T	R134A	R407C	R404A
170601	145,45	4 vías "Estándar"	1
R410A	R32		
170606	178,45	4 vías "Estándar"	1
R22T	R134A	R407C	R404A
170602	190,45	4 vías "Plus"	1
R410A	R32		
170608	198,45	4 vías "Plus"	1
171505	35,45	Maletín de transporte de plástico	1

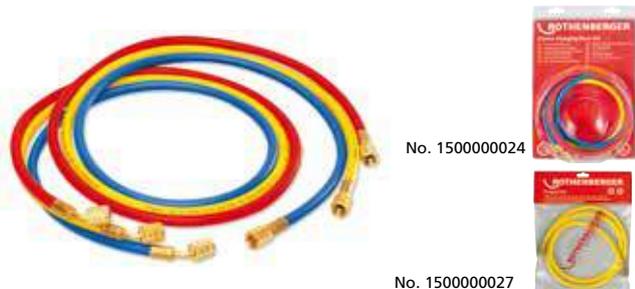


Mangueras de presión

Perfil del producto

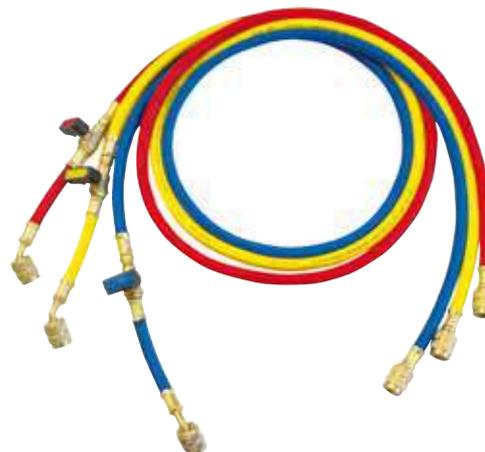
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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



No. 150000024

No. 150000027



Manguera de presión serie "Plus" con válvula de bola

Manguera de presión serie "Estándar"

No.	P.V.P. unitario	Modelo	Conexión	L max. mm.	
R22T	R134A	R407C	R404A		
1500000032	25,45	Manguera de vacío	3/8" SAE	1.500	1
1500000024	53,45	3 mangueras de presión	1/4" SAE	1.500	1
1500000025	16,45	Manguera de presión amarilla	1/4" SAE	1.500	1
R410A					
1500000026	64,95	3 mangueras de presión	5/16" SAE	1.500	1
1500000027	22,45	Manguera de presión amarilla	5/16" SAE	1.500	1

No.	P.V.P. unitario	Modelo	Conexión	L max. mm.	
R22T	R134A	R407C	R404A		
1500000028	110,95	3 mangueras de presión	1/4" SAE	1.500	1
1500000029	42,45	Manguera de presión amarilla	1/4" SAE	1.500	1
R410A					
1500000030	121,45	3 mangueras de presión	5/16" SAE	1.500	1
1500000031	42,45	Manguera de presión amarilla	5/16" SAE	1.500	1

Conjuntos de herramientas Climate

Práctico conjunto de herramientas con toda la herramienta necesaria

Para la instalación y el mantenimiento de unidades de aire acondicionado y bombas de calor

La introducción ideal a un nuevo sector de negocio



No. 170605

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Monitor temperatura y presión
- Mangueras de gran calidad con alta presión de rotura
- Cortatubos para cualquier sección de tubo desde 3 - 35 mm (1/8" - 1.1/8")
- Medición de temperatura ambiente y de ventilador
- Flexión limpia y anti-torsión de las secciones de los tubos más utilizados.
- Conexiones óptimas para todo tipo de sistema de aire acondicionado

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R22T	R134A	R407C	R404A
170604	280,95	Incluye: manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras serie Estándar 1.500 mm, termómetro de bolsillo, abocinador de láminas, cortatubos 1/4"-1.3/8", cortatubos 1/8"-5/8" y muellecurvatubos 3/8-1/2"-5/8"	1
R17060300	357,95	Incluye: manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras serie Estándar 1.500 mm, termómetro de bolsillo, abocinador excéntrico, cortatubos 1/4"-1.3/8", cortatubos 1/8"-5/8" y muelle curvatubos 3/8-1/2"-5/8"	1
R410A			
170605	357,95	Incluye: manómetro 2 vías, conjunto de 3 mangueras serie Estándar 1.500 mm, termómetro de bolsillo, abocinador excéntrico, cortatubos 1/4"-1.3/8", cortatubos 1/8"-5/8" y muelle curvatubos 3/8-1/2"-5/8"	1

Conjunto de nitrógeno

Múltiples usos en sistemas de refrigeración

Perfil del producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Ensayo de presión y fuga con nitrógeno
- Lavado de la instalación
- Admisión de nitrógeno durante soldadura para evitar formación de escoria

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Conexión de botellas grandes. Puede conectarse cualquier tamaño de botella sin problemas
- Válvula de reducción de presión con resorte. Manejo sencillo y seguro.
- Botella de nitrógeno incluida de 950 cm³. Conjunto completo

Ideal para unidades de aire acondicionado split y bombas de calor

No. 259060



Manómetro 1.0.

Lectura precisa de presión de ensayo

Adaptador 5/16" SAE para conectar unidades R410



Adaptador de botella para conectar botellas de 950 cm³



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R25906116	394,45	Conjunto nitrógeno con botella (950 cm ³)	1
259008	32,95	Botella nitrógeno, 950 cm ³	1
259040	59,45	Manómetro test Ni con manguera 120 mm.	1
259007	10,00	Conexión 5/16" SAE interna, 1/4" SAE externa	1

Vacuómetro 1 vía

Vacuómetro (Ø 80 mm, escala 1,000 - 0 mbar, ajustable) con indicador de arrastre para comprobar el vacío realizado



Fig. Similar

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R16931000	113,95	Con fijación 1/4" SAE y ganchos 1/4" SAE	1

RO-LEAK

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

R410A R22T R134A R407C R404A R507A

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Punta de sensor duradera de gran sensibilidad con tasa de detección de fugas de 3 g/a en 3 segundos
- Sencilla determinación de concentración de refrigerante
- Ajuste del punto de medición cero de las puntas de sensor para una sencilla detección de fugas
- Localización exacta y rápida de fugas
- Fácil acceso a las fugas más difíciles

DATOS TÉCNICOS

Estado de fuga:	indicador LED
Longitud sensor:	30 cm
Tasa detección fuga:	3g/a en 3 segundos
Peso:	280 g
Temperatura de trabajo:	- 10 hasta + 49°C
Voltaje:	2.4 V

Pentodo caliente

Punta de sensor duradera de gran sensibilidad con tasa de detección de fugas de 3 g/a en 3 segundos

Señal de audio

Cómodo uso

Sensor flexible de 30 cm de largo

Fácil acceso a las zonas más difíciles

7 LEDs

Sencilla determinación de concentración de refrigerante mediante sombreado de color

7 niveles de sensibilidad

Localización exacta y rápida de fugas

Botón RESET

Ajuste del punto cero de la punta del sensor para facilitar la localización de fugas



No. R08730516

El envío (No. 87305) incluye: unidad de detección de fugas RO-LEAK, sensor de repuesto, cargador de batería, batería

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R08730516	236,45	Conjunto RO-LEAK	1
87309	30,95	Sensor de repuesto	1



Adaptado para CFC, HFC y HCFC

RO-LEAK en uso



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Evacuación

ROAIRVAC

Bomba de vacío de dos tiempos

Para evacuación según **DIN 8975** con vacuómetro y válvula solenoide



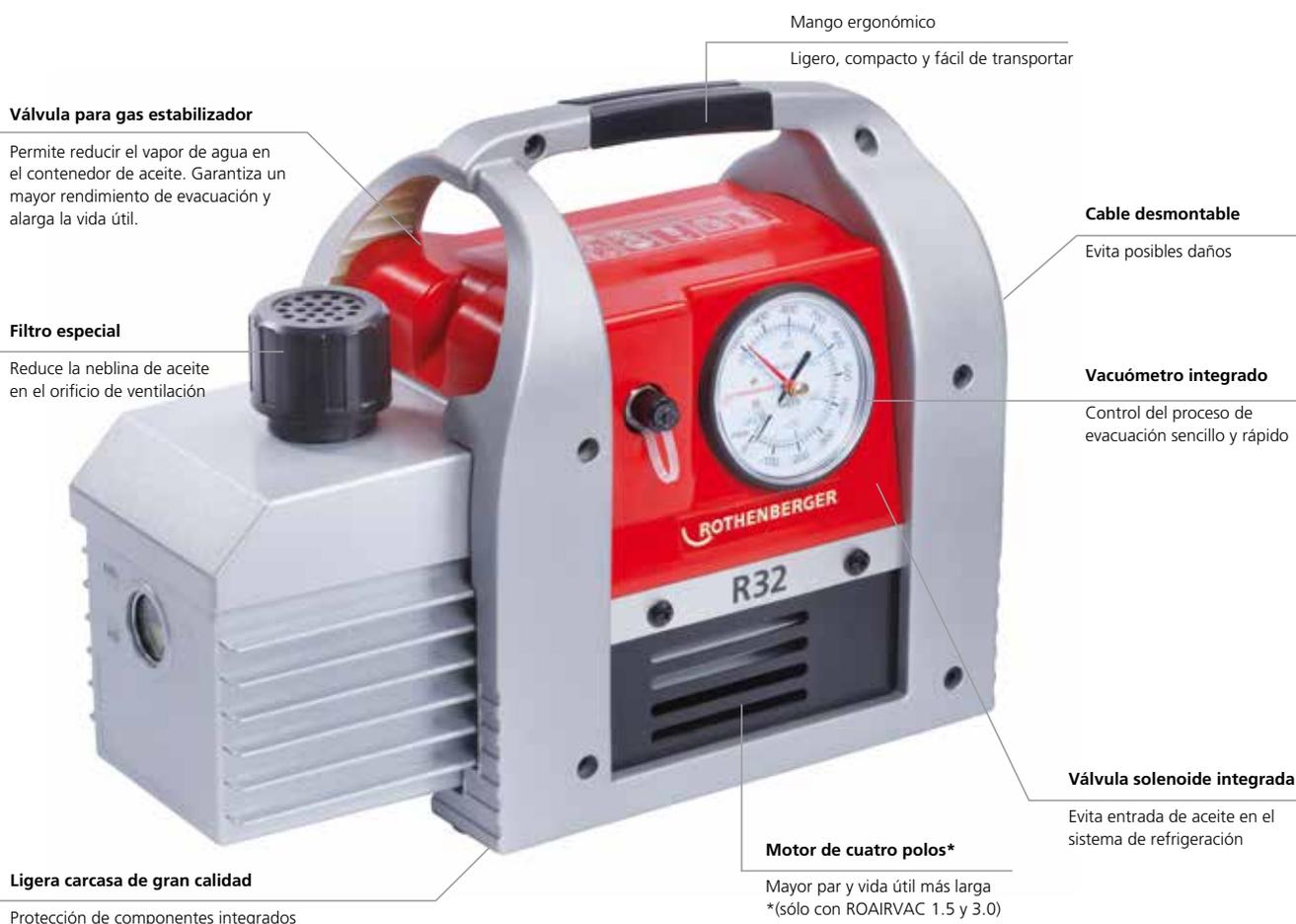
Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Válvula de control para proteger el sistema de refrigeración de una posible contaminación de aceite durante fallo de alimentación
- Vacuómetro con indicador de arrastre integrado que permite un sencillo y rápido control del proceso de evacuación
- Protección de componentes integrados gracias a su ligera carcasa de gran calidad
- Válvula para gas estabilizador que permite reducir el vapor de agua en el contenedor de aceite
- Filtro especial que reduce la neblina de aceite en el orificio de ventilación

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- El manómetro de cristal permite controlar el aceite
- Rápido llenado de aceite sin derrames. No necesita un embudo especial.
- Fácil acceso al drenaje de aceite para facilitar su vaciado.
- El interruptor térmico protege la unidad de un posible recalentamiento del motor.
- Conexión estándar 1/4" SAE, así como adaptador 5/16" SAE y 3/8" SAE incluidos en envío
- El cable desmontable evita daños.



13

Conexión 1/4" SAE estándar con adaptadores para 5/16" SAE y 3/8" SAE



Mirilla con posición óptima y sistema de drenaje de aceite que permite un vaciado sencillo



Práctico: instrucciones de funcionamiento siempre a la vista



ROAIRVAC Serie

Bomba de vacío de dos tiempos para evacuación de acuerdo con DIN 8975

	170061	170062	170063	170064	1000001231
Vel. Bomba	1.5 CFM / 42 l/min 2.5 m³/h	3.0 CFM / 85 l/min 5.1 m³/h	6.0 CFM / 170 l/min 10.2 m³/h	9.0 CFM / 255 l/min 15.3 m³/h	6.0 CFM / 170 l/min 10.2 m³/h
Niveles vacío	2	2	2	2	2
Vacío final	25 micras / 0.034 mbar	25 micras / 0.034 mbar	25 micras / 0.034 mbar	25 micras / 0.034 mbar	15 micras / 0.02 mbar
Vel. Motor	190 W / 1720 r/m	250 W / 1720 r/m	375 W / 3440 r/m	750 W / 3440 r/m	550 W / 1.720 r/m
Voltaje	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Frecuencia	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Conexiones	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
con adaptador	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M	5/16" SAE M / 3/8" SAE M
Capacidad aceite	250 ml	330 ml	330 ml	590 ml	580 ml
Peso	9,0 kg	10,7 kg	11,5 kg	17,0 kg	11,4 kg
Manómetro Ø	50 mm	50 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Unidad medición	mbar / Mpa	mbar / Mpa	mbar / Mpa	mbar	mbar / Mpa



ROAIRVAC 1.5 (42 l/min)



ROAIRVAC 3.0 (85 l/min)



ROAIRVAC 6.0 (170 l/min)



ROAIRVAC R32 6.0 (170 l/min)

Producto orientado al futuro por el aumento de consumo de refrigerantes R32

Aceite mineral incluido en todas las entregas de bomba



ROAIRVAC 9.0 (255 l/min)

Las bombas ROAIRVAC Incluyen: bomba de vacío con 1/4", 5/16"SA+B547E y 3/8", conexiones SAE, botella de plástico con aceite mineral

No.	P.V.P. unitario	Descripción	Rendimiento	
170061	309,95	ROAIRVAC 1.5	42 l/min	1
170062	392,95	ROAIRVAC 3.0	85 l/min	1
170063	465,95	ROAIRVAC 6.0	170 l/min	1
170064	589,95	ROAIRVAC 9.0	255 l/min	1
1000001231	527,95	ROAIRVAC R32 6.0	170 l/min	1
169200	18,45	Aceite mineral, 1 litro		1

ROAIRVAC - bomba de vacío en uso con manómetro digital ROCOOL 600



Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Evacuación y llenado

ROREC

Dispositivo de recuperación de refrigerante

Dispositivo compacto y portátil para la recuperación de refrigerantes halogenados de todo tipo



Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

DATOS TÉCNICOS

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

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

Interruptor de alta presión integrado

Protege los componentes integrados

Función de PURGA

Vaciado de refrigerante residual de la unidad (modo de autolimpieza)

Uso sencillo

Dosificación controlada del suministro de refrigerante

Botón RESET

Resetea el cierre de presión

Cable desmontable

Evita posibles daños

Compresor sin aceite

Funcionamiento sin mantenimiento

Interruptor térmico

Evita que la unidad se sobrecaliente

Maletín de plástico ligero y compacto

Transporte y uso sencillos

Motor de 4 polos

Aumenta el par y alarga la vida útil



Recuperación de refrigerante

Unidad de aire acondicionado para exteriores



Lectura sencilla y precisa gracias al manómetro relleno de glicol



Práctico compartimento de almacenamiento de accesorios



No.	P.V.P. unitario	Descripción	Carga conectada	
168605	1.131,95	ROREC	370 W	1
168713	21,45	Filtro		1

ROREC PRO

Dispositivo de recuperación de refrigerante

Dispositivo compacto y portátil para la recuperación de refrigerantes halogenados de todo tipo



Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Funcionamiento sin mantenimiento gracias al compresión de 2 pistones sin aceite
- Su motor de 4 polos garantiza una larga duración de la máquina
- Apagado automático tras la finalización del proceso de evacuación
- Bajo nivel de ruido y vibraciones gracias a su diseño compacto
- Manejo intuitivo, uso fácil y seguro
- Vaciado del dispositivo con la función de PURGA para trabajar con distintos refrigerantes
- Transporte y uso sencillos gracias a su ligero y compacto maletín de plástico

DATOS TÉCNICOS

Adaptado para:	todos los refrigerantes del tipo CFC-HCFC-HFC
Capacidad:	gas: 0.52 kg / min Líquido: 2.89 kg / min Push/Pull: 7.27 kg / min
Datos eléctricos:	230 V / 50 - 60Hz
Alimentación:	730 W
Interruptor alta presión:	38.5 bar
Dimensiones:	500 x 220 x 340 mm
Peso:	19 kg

Ideal para grandes instalaciones

Lámpara de control

En verde: Proceso finalizado – la unidad se apagará automáticamente

En rojo: Presión de sistema muy alta – la unidad se apagará automáticamente

Uso sencillo

Dosificación controlada del suministro de refrigerante

Función de PURGA

Vaciado de refrigerante residual de la unidad (modo de autolimpieza)

Cable desmontable

Evita posibles daños

Compresor de 2 pistones sin aceite

Gran rendimiento en la succión con un funcionamiento sin mantenimiento

Interruptor térmico

Evita que la unidad se sobrecaliente

Maletín de plástico ligero y compacto

Transporte y uso sencillos

Motor de 4 polos

Aumenta el par y alarga la vida útil



Lectura sencilla y precisa gracias al manómetro relleno de glicol



Práctico compartimento de almacenamiento de accesorios



ROREC PRO en uso



No.	P.V.P. unitario	Descripción	Carga conectada	
168606	1.243,95	ROREC PRO	730 W	1
168713	21,45	Filtro		1

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Evacuación y llenado

ROREC PRO Digital

Unidad de recuperación ligera para la recuperación de refrigerantes de las clases A1, A2L y A2 (incluido R32). Adecuado para todos los tamaños de unidad gracias a su alta tasa de recuperación.



Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Adecuado para refrigerantes de las clases A1, A2L y A2 (incluido R32).
- Diseño compacto con un peso inferior a 12 kg.
- Pantalla digital y control con un solo mando.
- Operación sin mantenimiento con compresor sin aceite de 2 pistones.
- El motor de 4 polos garantiza la durabilidad del equipo.
- Apagado automático y arranque automático una vez que la presión vuelva a aumentar.
- Vaciado de residuos de refrigerante con la función PURGE.

DATOS TÉCNICOS

Índice de recuperación:	0.5 kg/min. líquido: 3.5 kg/min. Push/Pull: 9,5 kg/min.
Voltaje:	230 V / 50 – 60 Hz.
Potencia:	730 W.
Interruptor de alta presión:	38,5 bar.
Dimensiones:	38 x 25 x 35 cm.
Peso:	12 kg.

¡ NUEVA !



Pantalla digital

Visualización claramente estructurada de los valores de presión medidos.

Interruptor de baja presión

Apagado automático y arranque automático una vez que la presión vuelva a aumentar.

Compresor sin aceite de 2 pistones

Tasa de recuperación muy alta con operación sin mantenimiento.

Práctico

Compartimento de almacenamiento de accesorios en la parte posterior.



Correa de hombro

Facilita el transporte.



13

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500002637	1.599,95	ROREC PRO Digital	1

ROSCALE 120

Báscula electrónica para refrigerante

Báscula para refrigerante precisa y de fácil manejo para los procesos de llenado y evacuación con una capacidad de peso máximo de 120 kg

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Su resolución de 5 g permite un llenado muy preciso
- Capacidad de peso suficiente para todas las botellas de refrigerante
- La conexión de cable permite un uso cómodo en cualquier situación
- Adaptador de botella para conectar pequeñas botellas de refrigerante (botellas de 1 y 2 l.)
- Suficiente espacio para botellas de refrigerante de cualquier tamaño
- Amplia pantalla LCD para una cómoda lectura del resultado
- Simple uso.

DATOS TÉCNICOS

Capacidad Peso:	120 kg ó 264 lbs
Precisión:	+/- 0,5%
Resolución:	5 g / 0,2 oz.
Temperatura de trabajo:	-10° C - 49° C / 14 - 120° F
Conexión:	1/4" SAE para botellas 1-2 l.
Batería:	9 V
Tamaño plataforma:	230 x 230 x 53 mm
Peso:	3.28 kg

Amplia plataforma de pesaje

Suficiente espacio para cualquier tamaño de botella de refrigerante

Capacidad peso 120 kg

Capacidad suficientes para las botellas de refrigerante más usadas



Adaptador botella 1/4" SAE

Para conectar pequeñas botellas de refrigerante de 1 y 2 l

Amplia pantalla LCD

Para una lectura cómoda de los resultados

Tres teclas de funcionamiento

Uso sencillo

Conexión de cable

Permite un uso cómodo en cualquier situación



ROSCALE 120 en maletín de transporte

El envío incluye: ROSCALE 120, batería 9 V, maletín de transporte.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R17300416	374,45	ROSCALE 120	1

Báscula electrónica digital a batería 50 kg

Para CFC, HFC y HCFC. Esta báscula tiene una resolución de 10 g. y una precisión de +/- 0,5% del valor. Alimentación a batería 9V con una duración aproximada de 30 horas.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
173003	340,95	Balanza 50 kg.	
Llaves			
R410A			
173204	31,45	Soporte con llave para báscula	
R407C			
R22T			
R134A			
R404A			
R507A			
173205	31,45	Soporte con llave para báscula	

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

Gas refrigeración y conexiones

Gas refrigerante

Botellas de diferentes gases refrigerantes todas ellas recargables.



R407C

R410A



Botella 1 litro



Botella 2 litros

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
R410A			
170912	83,95	Botella 1 l	1
170932	105,45	Botella 2 l	1
R17090600	258,95	Botella 5 kg	1
R407C			
170913	69,95	Botella 1 l	1
170931	102,45	Botella 2 l	1
R17090400	220,45	Botella 5 kg	1
Adaptador para botellas de 6-15 kg.			
170915	5,20	1/2"-5/16 SAE	1
170901	5,20	1/2"-1/4" SAE	1
Botella de recuperación			
170900	189,45	Botella de recuperación	1

* Clientes sin CAF incluye el impuesto en factura, de acuerdo al impuesto vigente en el momento de la compra.

Clientes con CAF exentos del pago de impuesto.

Aplicable exclusivamente al Mercado Español.



Botella 5 kg



Botella de recuperación

Conexión de tubo y adaptadores

Para botellas de refrigerante

Para su uso con nuevas botellas de refrigerantes en el equipamiento existente.



No. 170920, No. R181028000



No. 170901, No. 170915

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
170901	5,20	Conexión botella 1/2"SAE H-1/4" SAE M	1
170915	5,20	Conexión botella 1/2"SAE H-5/16" SAE M	1
170916	4,00	Reducción 1/4" SAE H - 5/16" SAE M	1
170917	2,85	Reducción 1/4"NPT M - 1/4" SAE M	1
R18102800	9,30	Conexión 1/8"NPT H- 1/4"SAE H giratoria	1
173204	31,45	SopORTE c/llave R410A. 5/16" H- 5/16" M	1
173205	31,45	SopORTE c/llave R22T-R407C. 1/4" H- 1/4" M	1
259009	36,95	Reductor p/botella 1l. nitrógeno ESP/FRA/PORT/BEL	1
259007	10,00	Adaptador de carga 1/4 SAE M x 5/16 H giratoria	1



No. 173204, No. 173205

Para ajustes urgentes



Conjunto de llaves dinamométricas

Para apretar adecuadamente conexiones roscadas

Conjunto con llave dinamométrica ajustable (10-70 Nm) y 6 cabezales de 17, 22, 24, 26, 27 y 29 mm para conexiones roscadas de tubos de 1/4", 3/8", 1/2" y 5/16" según **DIN EN 378-2: 2008-06**

Ø	Ancho de llave	Par de bloqueo	Ø	Ancho de llave	Par de bloqueo
1/4" / 6 mm	17 mm	14-18 Nm	1/2" / 12 mm	26 mm	50-62 Nm
3/8" / 10 mm	22 mm	33-42 Nm	5/8" / 15/16 mm	27 mm	63-77 Nm
1/2" / 12 mm	24 mm	50-62 Nm	5/8" / 15/16 mm	29 mm	63-77 Nm

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
175001	94,95	Conjunto de llaves dinamométricas, 7 piezas	1

ROTORQUE AIRCON / REFRIGERATION

Llave dinamométrica sin escalonamiento

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

- Siempre se ajusta, cubre todas las tuercas con reborde de 15 - 32 mm sin escalonamiento.
- No resbala gracias al accionamiento autofijador de cremallera y función de carraca.
- Fácil y seguro: El par de giro especificado de acuerdo a EN 378-2:2008-06 por tamaño está marcado a prueba de fricción directamente en la cabeza.
- ROTORQUE REFRIGERATION adecuado para trabajos de cabeza cilíndrica.



Sujeción 9 x 12

Cabeza intercambiable entre ROTORQUE AIRCON y ROTORQUE REFRIGERATION



ROTORQUE AIRCON

ROTORQUE AIRCON
Llave dinamométrica

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



ROTORQUE REFRIGERATION

ROTORQUE REFRIGERATION
Llave dinamométrica

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

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000000224	118,45	ROTORQUE AIRCON	1
1000000225	144,45	ROTORQUE REFRIGERATION	1



Llave de chicharra

Llave de carraca reversible fabricada en acero forjado. Ideal para válvulas de compresores, botellas de refrigerante, etc ... Disponible en alojamiento hexagonal o en cuadrado.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
114801	12,95	1/4"-3/8"-3/16"-5/16" cuadrada	1
114802	15,95	1/4"-3/16"-1/2"-9/16" hexagonal	1



Llave ajustable

Acero cromo-vanadio forjado con estampación, cromado y pulido

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Funcionamiento preciso: Tuerca de accionamiento robusta y de funcionamiento suave. Holgura mínima en las mordazas.



No.	P.V.P. unitario	Tamaño pulgadas	L max. mm.	Ancho de apriete mm	
70441	14,95	6	160	20	1
70442	15,95	8	210	25	1
70443	17,45	10	250	29	1
70444	21,95	12	300	34	1
70445	36,45	15	380	44	1

Herramienta para válvula Schrader

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para cambiar la válvula Schrader en aires acondicionados a presión sin tener que vaciar la unidad
- Para un rápido llenado/ evacuación del ciclo de refrigeración
- Con rosca de seguridad para un uso seguro con R410A



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
87800	79,45	Herramienta para válvula Schrader	1

Peines para aletas

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para enderezar las rebabas de las placas de los intercambiadores de calor
- 6 tamaños diferentes en una única herramienta



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
224500	16,95	8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 mm	1

Termómetro digital RO-THERM PRO

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Escala: Centígrados / Fahrenheit.
- Sonda en acero inoxidable de 96 mm. independiente.
- Rango de datos: -50°C a 300°C (-58°F a 572 °F).
- Exactitud: + - 1°C / + - 2°F.
- Resolución de 0,1°C / 0,1°F.
- Adaptable a la mesa o en pared.
- Alarma de máximo / mínimo programable.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
88401	55,45	Termómetro digital RO-THERM PRO	1

Termómetro digital RO-THERM

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Escala: Centígrados / Fahrenheit.
- Sonda en acero inoxidable de 108 mm.
- Rango de datos : -50°C a 300°C (-58°F a 572 °F).
- Exactitud: + - 1°C / + - 2°F.
- Resolución de 0,1°C / 0,1°F.
- Función auto-apagado a los 15 min.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
88400	48,95	Termómetro digital RO-THERM	1

Pinza cortacapilares

Para cortar tubo capilar sin aplastamiento. Con muelle para retorno automático. Indicada para tubo capilar de 0-4 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
209500	25,95	0-4 mm	1

Grip pinzatabos

Pinza específica para el sector de la refrigeración. Ideal para pinzar el tubo de cobre hasta 1/4"-16 mm. Mango con gatillo para desapretar rápidamente.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70250	15,95	Grip pinzatabos	1

Cortatubos MINICUT II PRO

Cortatubos de cobre y aluminio. Mínima necesidad de espacio para giro. Fácil ajuste. Rodillos con alojamientos para tubos abocinados Fabricados de acuerdo con las normas UNE 16.549.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70402	12,95	1/4" - 7/8" (6-22 mm)	4
070017D	16,95	5 Cuchillas Cu-Al	1

Cortatubos TC35

Profesional, de ajuste rápido. Para tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable. Cuchilla escariadora retráctil de fácil extracción y avance de la cuchilla por sistema telescópico. Normas UNE 16.558.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
070027C	41,95	1/4" - 1.3/8" (6-35 mm)	4
070017D	16,95	5 Cuchillas Cu-Al	1

ROFLARE REVOLVER

Abocinador de revolver excéntrico

Perfil del Producto

ÁMBITO DE APLICACIÓN

Para la confección rápida y segura de abocinados simples de 45° de acuerdo con las normas EN 14276-2 y JIS B8607:2008 sobre tubos de cobre de Ø 6 - 18 mm y 1/4 - 3/4"

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Rebordes según la norma garantizados*
- Impide fugas costosas
- Sistema de sujeción rápido con una mano
- Parada de profundidad automática: Posicionamiento perfecto del tubo en el cono del reborde

* Requisito para un abocinado según la norma: Preparación del tubo conforme a la norma DIN EN 12735; inscrito para patente

¡Abocinado de acuerdo a la norma gracias a un sistema patentado!*

Molde del revolver de fundición de una pieza de alto valor



Centralización automática a través de la pieza de presión con muelle

Ajuste fácil y rápido

Mangos innovadores

Impide que el tubo se deslice sin deformarlo

Fijación del adaptador

Para funcionamiento eléctrico y con trinquete

Acoplamiento corredor con soporte de muelle

Un trabajo final definido evita la disminución del grueso de pared y permite el funcionamiento eléctrico

Construcción compacta

Permite trabajar en situaciones extremas

Cono del abocinador excéntrico introducido en el rodamiento de aguja

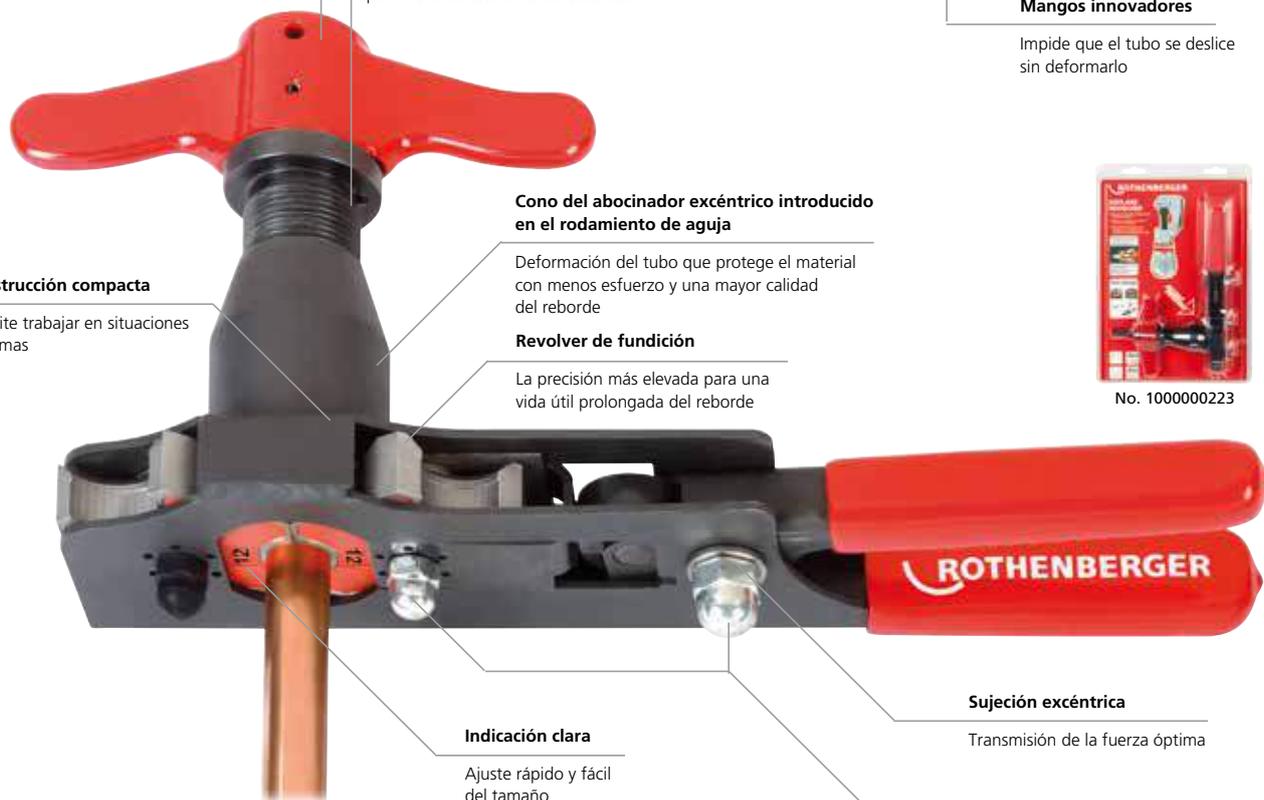
Deformación del tubo que protege el material con menos esfuerzo y una mayor calidad del reborde

Revolver de fundición

La precisión más elevada para una vida útil prolongada del reborde



No. 100000223



Indicación clara

Ajuste rápido y fácil del tamaño

Sujeción excéntrica

Transmisión de la fuerza óptima

Tuercas de sombrerete

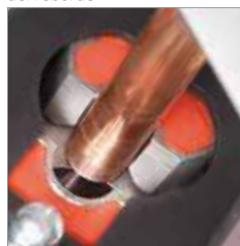
Unidad de empuje fácil de retirar

13

Construcción compacta que permite trabajar en situaciones extremas



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



El set (100000230) incluye: ROFLARE REVOLVER métrico, moldes de Ø 6, 8, 10, 12, 16 y 18 mm, cortador de tubos ROTRAC 28 PLUS CHROM Edición limitada (1000000046), de blister.

El set (100000231) incluye: ROFLARE REVOLVER no métrico, moldes de Ø 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" (blister), cortador de tubos ROTRAC 28 PLUS CHROM Edición limitada (1000000046), de blister.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100000222	210,45	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 18 mm (blister)	1
100000223	210,45	1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4" (blister)	1
100000230	234,45	Set ROTRAC 28 PLUS CHROM métrica	1
100000231	234,45	Set ROTRAC 28 PLUS CHROM pulgada	1

Abocinador excéntrico

El abocinado es uno de los más importantes trabajos cuando instalamos o reparamos equipos. Un abocinado incorrecto será uno de los focos más importantes de aparición de fugas.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
222401	193,95	1/8" - 3/4" - 6-18 mm	1
222402	150,45	1/8" - 3/4"	1
222403	150,45	6-18 mm	1
Reglas			
222413	70,45	6-18 mm	1

R222 Abocinador de láminas

Abocinador indispensable para el profesional. Ideal para trabajos en lugares con poco espacio de trabajo. Barra diseñada para ajustarse a cualquier medida desde 3/16" a 5/8".



El set de abocinado y curvado (No. 26020) incluye: MINICUT I, Ø 3-16 mm (No. 70401), escariador interno y externo, Ø 4 - 36 mm (No. 11006), prensa de doble abocinado DB 10 (No. 26013), set de curvatubos, Ø 4,75 - 10 mm (No. 24112), estuche de acero (No. 24022)

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
222601	48,95	3/16" - 5/8"	1

490 Kit abocinador y expandidor

Maleta compuesta de abocinador, expandidor y posibilidad de incorporar un cortatubos cromado. Abocinados perfectos desde 1/8" a 3/4". Cabezas expandidoras desde 3/16" a 3/4".



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
49000016	133,95	Kit 490 sin cortatubos	1
490050016	160,45	Kit 490 + Tube Cutter 35 CR	1

491 Abocinador

Mordaza de centrado automático. Sin deslizamiento del tubo. Cono abocinado endurecido. Válido para doble abocinado utilizando los insertos correspondientes (bajo pedido). Presentado en estuche de plástico. Opcionalmente se puede completar el set con un cortatubos 725 (1/8" - 1.1/8") y conformadores (3/16" - 5/8").



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
26051*	61,95	3/16" - 5/8"	1
26052*	79,95	Abocinador + conformador + TUBE CUTTER 30	1
26054	76,95	Abocinador + TUBE CUTTER 30	1

*Cantidades limitadas

Kit abocinador & expandidor

Abocinados perfectos desde 1/8" a 3/4". Cabezas expandidoras desde 3/16" a 3/4". Llave de carraca cuadrada desde 1/4" a 5/16". Indispensable para trabajos instalación y mantenimiento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
223500	108,45	1/8" - 3/4"	1

Curvatubos MINIBEND

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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
25151	38,45	1/4" - 5/16" - 3/8"	1





Herramientas de uso general

Agarre

Tenazas	212 - 214
Llaves para tubo	215 - 217
Llaves de montaje y mantenimiento	218 - 220
Mordazas y bancos de trabajo	231 - 232

Instalación en general

Destornilladores	223
Herramientas para grifos	224
Niveles	225
Alicates	226 - 227
Llaves Allen	227
Discos de corte	228
Brocas	229 - 230
Bolsas portaherramientas	233
Sistema ROCASE	234 - 235
Conjuntos herramientas en ROCASE	236 - 237
Set herramientas en ROBOX	237 - 239
Herramientas electroportátil	240 - 241

Herramientas de uso general

Guía rápida

Tenazas ROGRIP

	ROGRIP M		ROGRIP F		ROGRIP S		ROGRIP XL
No.	1000000215	1000000216	1000000213	1000000214	1000000217	1000000218	1000000328
Ø Capacidad	43 mm (1.1/4")	60 mm (2")	43 mm (1.1/4")	60 mm (2")	43 mm (1.1/4")	60 mm (2")	Ø 102 mm (3.1/2")
Longitud	175 mm (7")	240 mm (10")	175 mm (7")	240 mm (10")	175 mm (7")	240 mm (10")	440 mm (16")
Página	213		212		213		213

Tenazas de canal

Tenazas de cremallera

	Tenaza de canal SP						Tenaza de canal SPK			Tenaza de cremallera CL
No.	70527	70528	70529	70521	70522	70523	70591	70592	70593	
Ø Capacidad	28 mm (1")	32 mm (1.1/4")	42 mm (1.1/2")	28 mm (1")	32 mm (1.1/4")	42 mm (1.1/2")	38 mm (1.1/2")	60 mm (2")	100 mm (4")	
Longitud	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")	175 mm (7")	250 mm (10")	300 mm (12")	245 mm (9.1/2")	300 mm (12")	420 mm (16")	
Página	214			214			214			

Llaves de gran resistencia

	Llaves de gran resistencia										Llaves acodadas de gran resistencia	
No.	70148	70150	70151	70152	70153	70154	70155	70156	70157	70158	70166	70167
Ø Capacidad	20 mm (3/4")	22 mm (1)	49 mm (1.1/2")	60 mm (2")	60 mm (2")	76 mm (2.1/2")	90 mm (3")	140 mm (5")	166 mm (6")	200 mm (8")	49 mm (1.1/2")	60 mm (2")
Longitud	150 mm (6")	200 mm (8")	250 mm (10")	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	900 mm (36")	1.200 mm (48")	1.500 mm (60")	250 mm (10")	350 mm (14")
Página	216										217	

Llaves de aluminio

	Llaves de aluminio "ALUDUR"								Llaves de aluminio 90°	
No.	70159	70160	70161	70162	70163	70168	70169	70166	70167	
Ø Capacidad	49 mm (1.1/2")	60 mm (2")	76 mm (2.1/2")	90 mm (3")	140 mm (5")	166 mm (6")	200 mm (8")	49 mm (1.1/2")	60 mm (2")	
Longitud	250 mm (10")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	900 mm (36")	1.200 mm (48")	1.500 mm (60")	250 mm (10")	350 mm (14")	
Página	216								217	

Llaves suecas

Llave sueca 45° "SUPER S"



Llave sueca 90° para accesorios



No.	070121X	070122X	070123X	070124X	70125	70545
Ø Capacidad	22 mm (1/2")	35 mm (1")	46 mm (1.1/2")	65 mm (2")	80 mm (3")	35 mm (1")
Longitud	250 mm (10")	300 mm (12")	420 mm (16")	540 mm (20")	640 mm (24")	350 mm (14")

Página

215

218

Llaves Stillson



No.	70350	70351	70352	70353	70354	70355	70356
Capacidad	27 mm (3/4")	34 mm (1")	43 mm (1.1/4")	49 mm (1.1/2")	60 mm (2")	76 mm (2.1/2")	102 mm (3.1/2")
Longitud	200 mm (8")	250 mm (10")	300 mm (12")	350 mm (14")	450 mm (18")	600 mm (24")	900 mm (36")

Página

216

Llaves de cadena



No.	70235	70242	70243	70244	70245	70246	70247	55075	70240	70241
Ø Capacidad	115 mm (4")	49 mm (1.1/2")	76 mm (2.1/2")	115 mm (4")	166 mm (6")	220 mm (8")	324 mm (12")	20-160 mm (3/4 - 6")	90 mm (3")	220 mm (8")
Longitud	300 mm (12")	350 mm	690 mm	940 mm	1.120 mm	1.280 mm	1.630 mm	-	300 mm (12")	300 mm (12")

Página

217

218

219

219

Tornillos de banco



No.	070705X	070735X	70710	70712	70711	400010000	400020000	400030000	70713	70714	70715
Ø Capacidad	55 mm (1.1/2")	70 mm (2")	60 mm (12")	89 mm (3")	114 mm (4")	76 mm (2.1/2")	114 mm (4")	165 mm (6")	75 mm (2.1/2")	114 mm (4")	165 mm (6")

Página

231

231

231

231

Bancos de trabajo



Banco de trabajo



Banco de trisland 462/463



Banco de trabajo universal

No.	70751	70752	462000000	463000000	70696
Capacidad		Con mordaza 6"		Con placa para tubos	

Página

232

232

232

Herramientas de uso general

Agarre

ROGRIP F

Tenazas de canal con ajuste rápido

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- 30% más de capacidad de agarre: Tenazas de 10" para tubos hasta Ø 2" .
- 3 posiciones de agarre: sujeción segura y agarre perfecto para tubos de diámetro máximo
- Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER: especialmente ergonómico para diámetros de tubo grandes. Disminuye el riesgo de pillarse los dedos.
- Mango más amplio para un mayor confort y una mejor transmisión de la fuerza
- Sistema de bloqueo de seguridad: evita la apertura involuntaria y permite una regulación hasta un 50% más rápida
- 18 posiciones de ajuste para un trabajo variable

DATOS TÉCNICOS

Fabricada en acero al cromo-vanadio, forjadas en estampa con articulación entrecruzada
Cabeza y articulación pulidas
Doble tratamiento térmico en las bocas, soportan cargas extremas

¡30% más de capacidad de agarre!*

* respecto al modelo anterior

Doble tratamiento térmico en las bocas, soportan cargas extremas

Agarre firme sobre cualquier superficie, incluso en las situaciones más exigentes



Apertura máxima

Agarre seguro y sujeción de tubos de hasta 2" de diámetro

Curve-Shape-Design: altamente ergonómico



Sistema de bloqueo de seguridad

Impide la apertura involuntaria y permite una regulación hasta un 50% más rápida

18 posiciones de ajuste

Trabajo variable, laterales estables y soportan cargas extremas

Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER

Altamente ergonómicas para diámetros de tubo grandes. Reduce el riesgo de pillarse los dedos.

Mangos anchos

Mayor confort y mejor transmisión de la fuerza

Mangos con goma antideslizante

Alta seguridad de agarre

2 posiciones de agarre para tubos de Ø 2"



3 posiciones de agarre en el centro para un agarre seguro. Agarre perfecto para tubos de Ø 2"



Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER
¡especialmente ergonómico!



No. 100000286

No.	P.V.P. unitario	⊘ pulgadas	⊘ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦
1000000213	30,95	1.1/4"	35	7"	175	1
1000000214	33,45	2"	60	10"	250	1
1000000285	302,45	Expositor (incluye 10 ROGRIP 7")				1
1000000286	319,45	Expositor (incluye 10 ROGRIP 10")				1



No. 1000000288

No. 1000001039

No. 1000002188

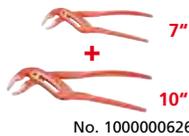
No. 1000002189

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.		
1000000215	25,45	1.1/4"	35	7"	175	1	
1000000216	26,95	2"	60	10"	250	1	
1000000287	242,45	Expositor (incluye 10 ROGRIP M 7")					1
1000000288	262,95	Expositor (incluye 10 ROGRIP M 10")					1
1000001039	48,95	ROGRIP M 7" + ROGRIP M 10"					1
1000002188	62,95	ROGRIP M 7" + 10" + Sueca S 1" en ROBOX					1
1000002189	76,95	ROGRIP M 7" + 10" + ALUDUR 14" en ROBOX					1

Tenazas de canal ROGRIP M

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- 30% más de capacidad de agarre: Tenazas de 10" para tubos de hasta 2" de diámetro
- 3 posiciones de agarre: sujeción segura y agarre perfecto para tubos de diámetro máximo
- Mango más amplio para un mayor confort y una mejor transmisión de la fuerza
- Sistema de bloqueo de seguridad: evita la apertura involuntaria y permite una regulación hasta un 50% más rápida
- 10 posiciones de ajuste para un trabajo variable
- Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER. Altamente ergonómicas para diámetros de tubo grandes. Reduce el riesgo de pillarse los dedos.
- Bocas endurecidas dos veces para cargas extremas. Agarre firme sobre cualquier superficie, incluso en las situaciones más exigentes.
- Provistas de acero al cromo-vanadio, forjadas en estampa con articulación entrecruzada
- Cabeza y articulación pulidas
- Bocas endurecidas dos veces, soportan cargas extremas



No. 1000000290

No. 1000000626

Tenazas de canal ROGRIP S

- Las mismas características que el modelo ROGRIP M pero sin mango plastificados.

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.		
1000000217	22,45	1.1/4"	35	7"	175	1	
1000000218	24,45	2"	60	10"	250	1	
1000000289	210,45	Expositor (incluye 10 ROGRIP S 7")					1
1000000290	231,45	Expositor (incluye 10 ROGRIP S 10")					1
1000000626	45,95	ROGRIP S 7" + ROGRIP S 10"					1

ROGRIP XL

Tenaza de canal de gran apertura, 16" para tubos de hasta 3.1/2" Ø.

- 3 posiciones de agarre: sujeción segura y agarre perfecto para tubos de diámetro máximo. Curve-Shape-Design de ROTHENBERGER: especialmente ergonómico para diámetros de tubo grandes. Disminuye el riesgo de pillarse los dedos.
- Mango más amplio con goma antideslizante para un mayor confort y una mejor transmisión de la fuerza.

- 14 posiciones de ajuste para un trabajo variable.
- Doble tratamiento térmico en las bocas, soportan cargas extremas.
- Agarre firme sobre cualquier superficie, incluso en las situaciones más exigentes.
- Fabricada en acero al cromo-vanadio, forjadas en estampa con articulación entrecruzada.



¡30% más de capacidad de agarre!*



No. 1000001068

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.		
1000000328	75,95	3.1/2"		16"	102	1	
1000001068	118,45	ROGRIP M 7" + ROGRIP M 10" + ROGRIP XL 10"					1

Herramientas de uso general

Agarre



Tenazas de canal

Ideal para lugares de difícil acceso.

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Bocas más largas y delgadas con medidas ideales para esquinas.
- Óptimo agarre para una sujeción fiable de tubos, objetos planos, tornillos de cabeza cuadrada y hexagonal
- Larga vida útil gracias a sus surcos endurecidos por inducción
- Antideslizante incluso en superficies lisas

DATOS TÉCNICOS

Cumple la normativa DIN
 Canal de gran resistencia 5231 D
 Protección superficial frente a abrasiones mediante revestimiento epóxico en polvo
 Acero cromo-vanadio Forjado, templado Junta y bocas pulidas

Superficie de sujeción asimétrica

Sujeción óptima gracias a su superficie de agarre romboidal

Medidas ideales para esquinas

Ideal para lugares de difícil acceso

Bocas auto-ajustables

Antideslizantes incluso en tubos lisos

7 posiciones (10" y 12"), sólidas y duraderas

Uso variado



Mango ergonómico antideslizante

Agarre fiable

Protección anti-atrapamiento

Uso seguro

Tenazas de canal SP

No. 070528D



Tenazas de canal SPK

No. 070522D



Características similares a modelo SP, pero con mangos plastificados

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70527	16,45	1"	28	7"	175	1
70528	18,95	1.1/4"	32	10"	250	1
70529	21,95	1.1/2"	42	12"	300	1
070528D	216,45	Expositor 12 tenazas 10" (No. 70528)				

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70521	18,45	1"	28	7"	175	1
70522	21,95	1.1/4"	32	10"	250	1
70523	24,45	1.1/2"	42	12"	300	1
070522D	248,45	Expositor 12 tenazas 10" (No. 70522)				

Tenazas de cremallera CL

Acero cromo-vanadio, cromado, forjado, templado, cabeza pulida y junta deslizante, mordazas rectas, cumple la normativa DIN 5231E



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Libera totalmente la junta gracias a las entalladuras de apoyo
- Imposible deslizamiento de junta
- Agarre firme en cualquier posición abierta
- Ajuste fácil y cómodo
- Surcos endurecidos por inducción para una vida útil más larga
- Protección frente a atrapamientos y heridas
- Mangos plastificados



No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70591	23,95	1.1/2"	38	9.1/2"	245	1
70592	28,45	2"	60	12"	300	1
70593	57,45	4"	100	16"	420	1



No. 070130X

No.	P.V.P. unitario	↻ pulgadas	↻ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦
070121X	37,95	1/2"	22	10"	250	1
070122X	45,95	1"	35	12"	300	1
070123X	64,45	1.1/2"	46	16"	420	1
070124X	95,45	2"	65	20"	540	1

Llaves suecas 45° "SUPER S"

Acero cromo-vanadio, forjado, templado, mango reforzado, mordazas pulidas y tamaño adecuado para esquinas

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Autoajustable: agarre con 3 puntos de contacto firme y fiable incluso en piezas lisas
- Agarre fiable y antideslizante con dientes de mordaza invertidos, templada por inducción
- Mordazas con perfil en T, ideales para agarrar distintas formas. Aplicación universal.



No. 070140X



No. 1000002188

No.	P.V.P. unitario	↻ pulgadas	↻ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦	
70125	176,95	3"	80	24"	640	1	
070130X	186,95	3 llaves suecas (1"-1.1/2"-2")					1
070140X	122,45	2 llaves suecas (1"-1.1/2") + tenaza de canal 10"					1
1000002188	62,95	ROGRIP M 7" + 10" + Sueca S 1" en ROBOX					1



Llaves suecas 45°

Acero cromo-vanadio, forjado, templado, mango reforzado, mordazas pulidas y tamaño adecuado para esquinas

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Tamaño ideal para esquinas
- Mordazas finas con un ángulo de 45°



No.	P.V.P. unitario	↻ pulgadas	↻ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦
070131X	38,45	1/2"	22	10"	250	1
070132X	45,95	1"	35	12"	300	1

No.	P.V.P. unitario	↻ pulgadas	↻ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦
070133X	64,95	1.1/2"	46	16"	420	1
070134X	95,45	2"	65	20"	540	1



Llaves suecas 90°

Acero cromo-vanadio, forjado, templado, mango reforzado, mordazas pulidas y tamaño adecuado para esquinas.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Tamaño ideal para esquinas
- Mordazas finas con un ángulo de 90°



No.	P.V.P. unitario	↻ pulgadas	↻ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦
070110X	48,45	1"	35	12"	740	1
070111X	65,95	1.1/2"	46	16"	1.340	1
070112X	99,95	2"	65	20"	2.400	1

No.	P.V.P. unitario	↻ pulgadas	↻ mm.	L max. pul.	L max. mm.	📦
70113	181,95	3"	100	24"	3.400	1
70114	193,45	4"	140	36"	5.600	1

Herramientas de uso general

Agarre



Llaves de gran resistencia

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Uso con una sola mano, lengua con autofijación y resorte
- Rápido ajuste de Ø gracias a escala en lengua
- Piezas de desgaste recambiables.
- Mango monoblock con sección en doble T, lengua y postizo forjados, pulido fino, dientes de mordaza invertidos, tuerca de ajuste recocida por inducción, templada y antideslizante.

Fabricadas de acuerdo con normas USA GGG-W-651 Tipo II Clase A



No. 1000002194

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70148	19,95	3/4"	20	6"	150	1
70150	32,95	1"	22	8"	200	1
70151	43,45	1.1/2"	49	10"	250	1
70152	51,95	2"	60	12"	300	1
70153	56,95	2"	60	14"	350	1
70154	77,95	2.1/2"	76	18"	450	1

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70155	120,95	3"	90	24"	600	1
70156	264,95	5"	140	36"	900	1
70157	453,45	6"	166	48"	1.200	1
70158	591,95	8"	200	60"	1.500	1
1000002194	22,95	Llave HEAVY DUTY 6" en ROBOX				1



Llaves de aluminio "ALUDUR"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Características similares a las llaves DE GRAN RESISTENCIA
- Aproximadamente un 40% más ligeras: aleación de aluminio de gran resistencia
- Piezas de desgaste recambiables: lengua y postizo pueden adquirirse por separado

Fabricadas de acuerdo con normas USA GGG-W-651 Tipo II Clase B



No. 1000002189

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70159	59,95	1.1/2"	49	10"	250	1
70160	69,95	2"	60	14"	350	1
70161	106,95	2.1/2"	76	18"	450	1
70162	169,45	3"	90	24"	600	1

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70163	298,45	5"	140	36"	900	1
70168	540,95	6"	166	48"	1.200	1
70169	775,45	8"	200	60"	1.500	1
1000002189	76,95	ROGRIP M 7" + 10" + ALUDUR 14" en ROBOX				1



Llaves "STILLSON"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Características similares a las llaves DE GRAN RESISTENCIA.
- La tuerca de ajuste endurecida por inducción presiona sobre el mango durante su uso y evita un ajuste involuntario.
- Diseño optimizado de doble resorte que garantiza una auto-sujeción rápida y firme y un agarre seguro incluso en tubos lisos



No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70350	31,95	3/4"	27	8"	200	1
70351	38,45	1"	34	10"	250	1
70352	44,45	1.1/4"	43	12"	300	1
70353	48,95	1.1/2"	49	14"	350	1

No.	P.V.P. unitario	⌀ pulgadas	⌀ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70354	65,95	2"	60	18"	450	1
70355	105,95	2.1/2"	76	24"	600	1
70356	243,45	3.1/2"	102	36"	900	1



LLAVES ACODADAS DE GRAN RESISTENCIA

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Su cabeza acodada es ideal para trabajar en espacios de difícil acceso (como por ej. cerca de la pared)
- Uso similar a carraca con una sola mano, lengua con autofijación y resorte
- Rápido ajuste de diámetro gracias a escala en lengua
- Piezas de desgaste recambiables: lengua y postizo pueden adquirirse por separado



No.	P.V.P. unitario	↔ pulgadas	↔ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70166	54,45	1.1/2"	49	10"	250	1
70167	75,45	2"	60	14"	350	1



LLAVES ACODADAS DE GRAN RESISTENCIA 90°

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Características similares a las llaves "DE GRAN RESISTENCIA"
- Aproximadamente un 40% más ligeras: aleación de aluminio de gran resistencia



No.	P.V.P. unitario	↔ pulgadas	↔ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70115	83,95	2"	60	14"	350	1
70116	121,45	2.1/2"	76	18"	450	1



LLAVES DE CADENA 4" R/L

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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



No.	P.V.P. unitario	↔ pulgadas	↔ mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70235	47,95	4"	115	12"	300	1

Agarre



Llaves de cadena de gran resistencia

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

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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



No.	P.V.P. unitario	pulgadas	mm.	max. mm.	
70242	114,95	1.1/2"	49	350	1
70243	191,45	2.1/2"	76	690	1
70244	261,95	4"	115	940	1
70245	410,45	6"	166	1.120	1
70246	588,45	8"	220	1.280	1
70247	1.014,95	12"	324	1.630	1



Llaves suecas 90° para accesorios

Acero especial cromo-vanadio forjado

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Mordazas de plástico que garantizan un agarre seguro y delicado, especiales para accesorios cromados y superficies pulidas.
- Acabado DURAMANT antideslizante



No.	P.V.P. unitario	pulgadas	mm.	max. pul.	max. mm.	
70545	53,95	1"	35	14"	350	1
70548	7,00	Mordazas de plástico (par)				1



Tenazas de sifón SANIGRIP / SANIGRIP PL

Adecuada para manipular accesorios roscados de PVC Ø 62 mm.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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



No.	P.V.P. unitario	mm.	max. pul.	max. mm.		
70415	24,95	sin mordazas de plástico	80	10"	250	1
70416	25,45	con mordazas de plástico	62	10"	250	1



Alicate sellador

Ideal para instalaciones sanitarias y de calefacción

- Acero cromo-vanadio, niquelado, templado, mordazas endurecidas
- Agarre de tubos de cobre de pared fina de Ø 4 - 16 mm y mangueras
- Palanca de desenganche rápido ajustable con bloqueo

No.	P.V.P. unitario	L max. pul.	L max. mm.	Ancho de mordazas	
70250	15,95	10"	250	250 mm	1



Alicate sellador para soldadura

Para un agarre seguro y centrado de tubos y material redondo alineado durante tareas de soldadura

- Acero cromo-vanadio, niquelado, mordazas endurecidas.
- Agarre con 3 puntos de contacto, fiable, para tubos de acero de hasta Ø 3"
- Mordazas en U que dejan espacio para soldar
- Palanca de desenganche rápido ajustable con bloqueo

No.	P.V.P. unitario	L max. pul.	L max. mm.	Ancho de mordazas	
70257	29,95	11"	280	95 mm	1



EASYGRIP

Llave de correa automática para tubos de plástico Ø 20 - 160 mm (3/4 - 6"). Una herramienta indispensable para la soldadura de tubos de gran diámetro

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- No daña ni deforma la superficie del tubo gracias a su soporte prismático centrado
- Agarre seguro mediante la correa especial de nylon antideslizante

No.	P.V.P. unitario	max. pul.	max. mm.	
55075	120,95	3/4-6"	20-160	1



Llaves de correa

Fabricadas en aleación de aluminio especial, con correa de nylon desmontable

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Para trabajar con tubos cromados sin dañar la superficie.
- Para su uso en el sector de la automoción (cambios de filtro de aceite).

No.	P.V.P. unitario	pulgadas	mm.	L max. pul.	L max. mm.	
70240	36,95	3"	90	12"	300	1
70241	60,45	8"	220	12"	300	1

Herramientas de uso general

Agarre



No. 27180



No. 73298



No. 73280



Llave de radiadores

Para la instalación y mantenimiento de válvulas de espiga para calefacción, conectores y alargamientos de grifo cortos. Acero cromo-vanadio, endurecido, niquelado, boca cuadrada 1/2"

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Aplicación universal: destornillador de levas, hexagonal interno y de 12 caras, tamaños 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1" y algunos tamaños intermedios.
- Sin inclinación de espigas y uniones roscadas gracias al diseño especial de llave escalonada
- La combinación de tamaños permite la instalación y mantenimiento de válvulas de espiga para calefacción, conectores y alargos de grifo
- La llave de carraca 1/2" facilita su uso

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
73284	47,95	Llave + cuadradillo 3/8"-3/4"	1
R7328500	25,45	Cuadradillo 3/8"-1/2"-3/4"	1
73298	22,45	Escalonada UNI 3/8"-1/2"-3/4"-1"	1
73280	22,45	Escalonada GAS 1/2"-3/4"-1"	1
27180	25,45	Llave de carraca	1

Llave de empalmar elementos de radiadores

- Fabricada en acero especial forjado. Posibilidad de trabajar con llave de accionamiento manual o con carraca reversible.
- Sin posibilidad de giro desde el momento de su inserción.



No. 140002

No. 140003



No. 14601

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
140002	30,45	Pala 1" x 750 mm	1
140003	36,45	Pala 1" x 1.000 mm	1
140601	18,45	Llave fija	1



No daña piezas cromadas



No. 70413



No. 70414

RO-QUICK

- Llave para válvulas excéntricas y estándares
- Facilita la instalación de bañeras, lavabos y platos de ducha
- Puede utilizarse al revés
- Dos levas de bloqueo opuestas montadas sobre resorte y mango en T
- Adaptador con mango de estrella para duchas y bañeras (accesorio opcional)
- Sin posibilidad de giro desde el momento de su inserción

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70439	79,95	RO-QUICK Set	1
70414	79,95	RO-QUICK Llave	1
70413	35,45	Adaptador	1

14



Radio de trabajo de tan sólo 5°

ROCLICK

- Combinación llave fija / carraca articulada
- Acero cromo-vanadio pulido y cromado de gran brillo
- Carraca hexagonal móvil que llega a los lugares más difíciles
- Permite realizar un trabajo de precisión gracias al perfecto funcionamiento de la carraca (72 dientes)

Incluye: llaves combinadas 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm, maletín de plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70490	133,95	Conjunto llave ROCLICK, 7 piezas	1



ROTURN

- Combinación llave de tubo / llave fija
- Acero cromo-vanadio, pulido y cromado de gran brillo
- Permite aflojar hasta el 70% de los tornillos hexagonales dañados gracias a su llave fija hexagonal y a su perfil estriado
- Ergonomía optimizada: La presión en la parte plana de la llave permite trabajar más fácilmente

Incluye: llaves 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 mm, en maletín de plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70475	127,95	Conjunto 8 llaves ROTURN	1



Llave ROCLICK

- Cromo-vanadio, cabezal negro
- Mecanismo de resorte: cuanto más presión, más firme será el agarre
- Efecto de carraca al girar
- Permite aflojar y extraer tornillos fácilmente
- Especialmente diseñado para tornillos de tubos, cables y varillas



No.	P.V.P. unitario	Ancho llave		No.	P.V.P. unitario	Ancho llave	
70420	41,45	10 mm	1	70424	49,45	16 mm	1
70419	41,45	11 mm	1	70425	49,45	17 mm	1
70421	41,45	12 mm	1	70426	53,45	19 mm	1
70422	41,45	13 mm	1	70427	60,45	21 mm	1
70423	41,45	14 mm	1	70418	66,95	24 mm	1



Llave ajustable

- Acero cromo-vanadio, forjado, cromado y pulido
- Funcionamiento preciso: rosca de funcionamiento suave con holgura mínima en mordazas

No.	P.V.P. unitario				
70441	14,95	20	6"	160	1
70442	15,95	25	8"	210	1
70443	17,45	29	10"	250	1
70444	21,95	34	12"	300	1
70445	36,45	44	15"	380	1



No. 150001736

Llave ajustable de gran apertura

Indicada para trabajos en espacios de difícil acceso.

- Herramienta compacta y ligera.
- Empuñadura de goma protege contra contactos con superficies delicadas
- Acceso a lugares donde no llegaríamos con otras llaves gracias a su gran apertura y mordazas largas
- Diseño indicado para acción de tuerca-contratuerca en espacios reducidos.



No.	P.V.P. unitario					
1500001509	32,95	1.3/8	34	6	176	1
1500001510	36,95	1.1/2	39	8	216	1
1500001736	291,45	Expositor (incluye 6" x 5 y 8" x 5)				1

Herramientas de uso general

Agarre

Llave hexagonal

- Acero cromo-vanadio, forjado, cromado.
- Ideal para tornillos de difícil acceso, con carraca de dientes finos D/I intercambiables.
- 12 caras, holgura plana, robusta e indestructible.



No.	P.V.P. unitario	L max.		No.	P.V.P. unitario	Ancho llave	
70271	31,45	12 x 14 mm	1	70274	50,45	19 x 22 mm	1
70272	34,45	13 x 17 mm	1	70276	55,45	24 x 27 mm	1
70273	43,95	15 x 16 mm	1	70277	60,95	30 x 32 mm	1

Llave tipo R

Llave multiuso con función de carraca ideal para casi todos los pernos y tuercas hasta un tamaño de 42 mm (1.1/4").

Autofijación incluso en tubos lisos, pernos, ejes y tornillos hexagonales con cabeza rota.



Gran palanca



No.	P.V.P. unitario	Ancho fijación	Ancho fijación	L max. pul.	L max. mm.	
70220	29,95	SW 9-17	1/8"-3/8"	6"	160	1
70221	35,95	SW 14-28	1/4"-3/4"	8"	200	1
70222	46,45	SW 16-33	3/8"-1"	10"	255	1
70223	65,45	SW 22-42	1/2"-1.1/4"	12"	310	1

Conjunto llaves fijas combinadas

Acero cromo-vanadio, cromado DIN 3113

8 piezas

8x8, 10x10, 12x12, 13x13, 14x14, 17x17, 19x19, 22x22 mm



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
849554	73,45	Conjunto 8 llaves tubo fijas	1

Llave de pivote basculante

Para el apriete de accesorios de tubería de plástico.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
137010000*	16,45	20 - 50 mm 3/4" - 2"	1
137020000*	23,95	32 - 75 mm 1.1/4" - 3"	1
137030000*	31,95	50 - 120 mm 2" - 4.3/4"	1
137040000*	41,95	114 - 158 mm 4.1/2" - 6.1/4"	1

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

Conjunto llaves de tubo dobles

Acero cromo-vanadio, cromado DIN 838

10 piezas

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 mm

12 piezas

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
849064	118,45	Conjunto 10 llaves tubo doble	1
849065	136,95	Conjunto 12 llaves tubo doble	1

Llaves fijas dobles

Acero cromo-vanadio, cromado DIN 3110

10 piezas

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32

12 piezas

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
849334	70,45	Conjunto 10 llaves tubo dobles	1
849335	83,95	Conjunto 12 llaves tubo dobles	1

EUROLINE®

Destornilladores



Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

CARACTERÍSTICAS

- Caña de acero cromo-vanadio de gran dureza y gran par, acabado cromado mate
- Punta endurecida y bruñida de gran durabilidad que garantiza la transmisión de fuerza incluso en tornillos muy apretados
- Garantiza un encaje perfecto en la cabeza del tornillo y una larga vida útil aunque se utilice con mucha frecuencia
- Mango fabricado en plástico de gran calidad, de fácil agarre gracias a su forma



	No. 73571	No. 73570
	3,5 x 75 mm 4 x 100 mm	3,5 x 75 mm 4 x 100 mm
	5,5 x 125 mm 6,5 x 150 mm	5,5 x 125 mm 6,5 x 150 mm
	PZ 1 x 100 mm PZ 2 x 125 mm	
		PH 1 x 100 mm PH 2 x 125 mm

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
73571	34,45	Conjunto de destornilladores Pozidriv	1
73570	19,95	Conjunto de destornilladores Phillips	1

EUROLINE® IMPAKT

Destornillador con caña continua reforzada

Perfil del producto

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Caña reforzada de una pieza que puede recibir golpes de martillo directo para aflojar tornillos atascados

CARACTERÍSTICAS

- Punta de precisión con tratamiento superficial. Garantiza un encaje perfecto en cabeza de tornillo.
- Código de color en las puntas. Rápida diferenciación.
- Mango de plástico de gran calidad y fácil agarre gracias a su forma. Gran transmisión de fuerza



2 herramientas en 1

	Pozidriv No. 73575
	5,5 x 100 mm 6,5 x 125 mm 8 x 150 mm
	PH 1 x 80 mm PH 2 x 100 mm

Caña reforzada con tapón metálico



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
73575	64,45	Conjunto 5 piezas EUROLINE® IMPAKT	1

Herramientas de uso general

Instalación



Instalaciones de gran precisión gracias a dispositivo de sujeción de tirantes

Nivel de grifos ROCHEK

Para válvulas: sus ventanas horizontales y verticales permiten una alineación de precisión vertical y horizontal de armazones.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Rosca exterior 1/2" en el extremo.
- Para espaciado, sirve como medidor de los accesorios de las tomas.
- Espaciado estándar: 97-120-150-153-160-170-200-210 mm.

No. 70667 incluye: nivel de burbuja para espaciado 300 mm, 2 niveles de burbuja para válvulas 200 mm y metro plegable rígido de 2 metros, presentado en estuche metálico.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70667	131,95	Conjunto ROCHECK	1



Conjunto RODOKIT

Herramienta de reajuste de grifos para una remodelación precisa de espigas con fuga en asientos de grifo gastados

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Eliminación de viruta precisa y centrada gracias a un cortador especial con tres levas fresadoras
- Adaptador en forma de cono con rosca multi-trapezoidal para distintas roscas de válvula

Conjunto (No. 70980) incluye: herramienta básica, adaptador rosca tamaño 1, 2, 3, 4, adaptador cono, Cortador Ø 12-15-16-18 mm

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70980	221,45	Conjunto RODOKIT	1
70981	128,45	Herramienta básica RODOKIT	1
70992	23,45	Adaptador cono	1
70982	15,95	Cortador 12 mm	1
70983	15,95	Cortador 15 mm	1
70984	15,95	Cortador 16 mm	1
70985	15,95	Cortador 18 mm	1
70986	22,95	Adaptador 12 mm	1
70987	22,95	Adaptador 15 mm	1
70988	22,95	Adaptador 16 mm	1
70989	22,95	Adaptador 18 mm	1



Con cortador de acero inoxidable de gran calidad



Herramienta de reajuste de grifos

Para una remodelación precisa de espigas con fuga en asientos de grifo gastados

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Fácil de utilizar, un corte exacto de asientos de grifo gastados
- Adaptador roscado escalonado cilíndrico adaptado a todos los elementos convencionales
- Presión de corte ajustable mediante resorte y tornillo regulador para trabajar con precisión
- Cortador desmontable siempre listo

Los sets (No. 70974 y No. 70972) incluyen: herramienta básica con cortador con fresas en caja de acero.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70974	128,45	Set con fresas 3/8"-1/2"-3/4"-1"	1
70972	140,45	Set con fresas 1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1"	1
70976	10,95	Repuesto cortador 1/4"	1
70954	10,95	Repuesto cortador 3/8"	1
70955	10,95	Repuesto cortador 1/2"	1
70956	12,95	Repuesto cortador 3/4"	1
70957	15,45	Repuesto cortador 1"	1





Nivel estándar magnético

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Perfil rectangular anti-deformación de aluminio anodizado
- Escala grabada en centímetros y centrada
- Resistente a los golpes y a las inclemencias del tiempo
- Niveles horizontales y verticales, irrompibles, alineados permanentemente en soporte
- Precisión de medición en posición normal $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$

No.	P.V.P. unitario	L max. mm.	
1500001583	19,95	430	1
1500001547	69,95	600	1
1500001548	82,45	1.000	1

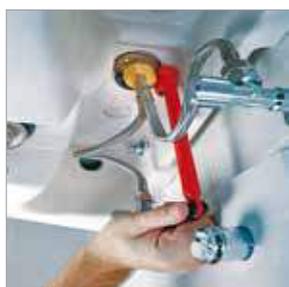


Llave de tuercas para lavabo

Acero especial cromo-vanadio forjado muy resistente

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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



No.	P.V.P. unitario	Intervalo de fijación mm.	pul.	L mm.	
70228	42,95	10 - 32	3/8" - 1.1/4"	235	1

Fijación telescópica longitud 4x



Llave de tuercas telescópica para lavabo

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Cromada, con mordaza reversible pivotante que permite una rotación a izquierda o derecha

No.	P.V.P. unitario	Intervalo de fijación mm.	pul.	L mm.	
70225	20,45	10 - 32	3/8" - 1.1/4"	275 - 455	1
70226	24,45	20 - 48	3/4" - 1.7/8"	290 - 470	1
70227	76,95	32 - 63	1.1/4" - 2.1/2"	290 - 470	1

Herramientas de uso general

Instalación



Alicates para crimpar chapa

Mangos con auto-apertura y revestimiento de PVC

- Para la unión de chapas de hasta 1 mm de grosor a través de la ondulación del extremo del tubo
- Ajuste exacto y rápido

No.	P.V.P. unitario	L pulg.	L mm.	Grosor chapa mm.	
71095	48,45	10"	250	1	1

Cortapernos ROBOLT

Corte sin esfuerzo de acero de construcción hasta 1300 N/mm² (HRC 40), hormigón armado de tipo I, II, III, IV, hormigón pretensado y alambre de acero.



No.	P.V.P. unitario	L mm.	L pulg.	Rendimiento corte Ø mm		
				490 N/mm ²	1.300 N/mm ²	
75010	16,95	300	12"	5 mm - 3/16"	4 mm - 5/32"	1
75011	22,45	350	14"	7 mm - 1/4"	5 mm - 3/16"	1
75012	24,45	450	18"	8 mm - 5/16"	6 mm - 1/4"	1
75013	28,95	600	24"	10 mm - 3/8"	8 mm - 5/10"	1
75014	38,45	750	30"	13 mm - 1/2"	9 mm - 11/32"	1
75015	44,45	900	36"	16 mm - 5/8"	10 mm - 3/8"	1
75016	334,45	1.050	42"	19 mm - 3/4"	11 mm - 7/16"	1

Tenazas rusas

Acero especial forjado, cabeza delgada, mangos largos, pulidos y plastificados



No.	P.V.P. unitario	L pulg.	L mm.	Ancho fijación pulg.	
70118	16,95	9"	225	22	1
70119	18,95	10"	250	26	1

Alicates de presión universales

Acero cromo-vanadio niquelado y forjado. Agarre firme de perfiles y material plano. Con palanca ajustable de bloqueo y desbloqueo rápido.



No.	P.V.P. unitario	L pulg.	L mm.	Ancho fijación pulg.	
70252	20,95	10"	250	32	1

Alicates universales

Para alambre duro y blando, acero especial templado en aceite, forma especialmente delgada, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
324559	17,95	L: 180 mm DIN5244	1

Alicates pelacables

Acero especial cromado templado en aceite, sin holgura, mangos con gran aislamiento, con tornillo de ajuste y resorte de apertura.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
324800	19,95	L: 165 mm Ø max.: 5	1

Alicates de punta larga rectos

Con filo para alambre duro y blando, mordazas planas ovaladas, acero especial templado en aceite, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
324737	19,95	L: 200 mm DIN5236A	1

Llave Allen con mango en T

Caña de acero especial cromo-vanadio niquelado brillante, mango resistente a los impactos.



No.	P.V.P. unitario	Ancho llave SW mm	Largo caña mm	
321523	4,50	3	200	1
321524	4,50	4	200	1
321525	5,50	5	200	1
321526	5,50	6	200	1
321528	6,25	8	200	1
321529	10,45	10	200	1
321530	14,95	12	200	1

Alicates de corte diagonal

Para alambre duro y blando, acero especial templado en aceite, estilo sueco, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
324577	17,95	L: 160 mm DIN5238B	1

Alicates de corte diagonal

Para cuerdas de piano, alambre duro y blando, muy potentes, acero especial templado en aceite, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
324588	23,45	L: 160 mm DIN5238A	1

Alicates de punta larga en ángulo

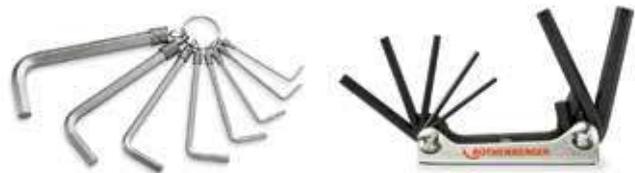
Con filo para alambre duro y blando, mordazas planas ovaladas, acero especial templado en aceite, cabeza cromada, sin holgura y mangos con gran aislamiento.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
324739	20,95	L: 200 mm DIN5236D	1

Conjunto de llaves Allen

Acero CV 50Cr-V4 acromatizado, dureza y par según normativa DIN 911



No.	P.V.P. unitario	Modelo	Medidas	
70301	11,45	Soporte	2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1
70302	16,95	Soporte	3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8"	1
321300	7,75	Anilla	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1



INOX PROFI PLUS

Disco de corte/abrasivo para acero inoxidable

Para chapa fina (por ejemplo, carrocería, cisternas y construcción de contenedores), cable de acero, perfiles y tubos de sección fina de acero inoxidable y metales NE, materiales compuestos (GFK), materiales de alta temperatura

- Disco muy fino que permite un corte muy limpio con un mínimo esfuerzo en breve tiempo
- Precisión milimétrica, funcionamiento sin vibraciones, sin decoloración azul térmica ni formación de rebabas.

No.	P.V.P. unitario	Modelo	Dimensiones	
71533	1,70	Profi Plus 115	115 x 1 x 22,5 mm	25
071533D	15,95	Profi Plus caja 115 (10 uds.)	115 x 1 x 22,5 mm	1
71534	1,70	Profi Plus 125	125 x 1 x 22,5 mm	25
071534D	16,95	Profi Plus caja 125 (10 uds.)	125 x 1 x 22,5 mm	1

SAFE CUT

Disco de corte para acero y acero inoxidable

- Forma cónica única que evita que el disco se atasque en la pieza y se produzca el peligroso efecto rebote.
- Los perfiles disminuyen desde un grosor exterior de 2 mm hasta 1 mm en el interior.
- Corte cómodo y sencillo con total garantía



No.	P.V.P. unitario	Modelo	Dimensiones	
071551	1,80	Safe Cut 115	115 x 2/1 x 22 mm	25
071551D	20,45	Safe Cut caja 115 (10 uds.)	115 x 2/1 x 22 mm	1
071552D	21,45	Safe Cut caja 125 (10 uds.)	125 x 2/1 x 22 mm	1

2 en 1

Disco de corte y abrasivo para acero y acero inoxidable

- Rápido corte y abrasión en un paso
- Para cortar a velocidad cómoda
- Escariado, biselado y rectificando instantáneos (sin cambio de disco)
- Carga lateral certificada (CN 12413)



No.	P.V.P. unitario	Modelo	Dimensiones	
071553D	12,95	Disco 2 en 1 115 (5 uds.)	115 x 2,5 x 22 mm	1
71554	2,75	Disco 2 en 1 125	125 x 2,5 x 22 mm	25
071554D	15,45	Disco 2 en 1 125 (5 uds.)	125 x 2,5 x 22 mm	1

Tornillo de tensión de gran calidad grado 129 (desde Ø 152 mm)

Muy duradero



SopORTE óptimo gracias al corte de 3 puntos

Proceso de corte limpio



Brocas punzonadoras

Para un punzonado uniforme y sin deformación de chapas de acero, chapas V2A, de cobre y aluminio.

- Ideal para espacios estrechos como cajas de fusibles, cajas de conexiones, lavabos o carrocería.
- Acero especial para herramientas bruñido.
- Larga vida útil garantizada.
- Grosor de material máx. 4 mm

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
21801	111,45	Conjunto 28,3 - 32 - 35 mm Ø	1
021832X	39,45	Broca punzonadora 32 mm Ø	1
21834	46,45	Broca punzonadora 34 mm Ø	1
21836	57,45	Broca punzonadora 36 mm Ø	1
21902	3,30	Repuesto tornillo M10 x 1.0 para Ø 16-38 mm	1
21903	4,65	Repuesto tornillo M12 x 1.5 para Ø 39-50 mm	1

UNIDRILL®

Broca escalonada de acero de alta resistencia

Permite centrar, taladrar y escariar chapa en un solo paso.



No. 21313



Conjunto de 3 piezas (No. 21313) incluye: broca escalonada tamaño 1 (No. 21305), tamaño 2 (No. 21306) y tamaño 3 (No. 21307), en maletín de acero

No.	P.V.P. unitario	Tamaño mm			Eje mm.	
21313	254,45					
21305	62,95	1	4 - 12	65	6	1
21307	70,45	3	4 - 30	100	10	1



Perforación sin rebabas



UNIDRILL® para chapa

Broca cónica de acero de alta resistencia para chapa

Perforación sin escalonado, rebabas ni deformación. Adaptada incluso a las chapas más finas. No requiere perforación previa. Permite pulido. Con punta de perforación para tamaño 3 y superiores.

Conjunto de 3 piezas (No. 21750) incluye: broca cónica para chapa tamaño 1 (No. 21541), tamaño 2 (No. 21542) y tamaño 3 (No. 21543), en cartucho de plástico

No.	P.V.P. unitario	Tamaño mm			Eje mm.	
21545	107,95					
21542	47,45	2	50 - 20	71	8	1
21543	70,45	3	16 - 30,5	76	9	1
21549	9,90					



No. 114201



Brocas perforadoras bimetálicas

De alta resistencia adaptadas para acero al carbono (hasta 700 N/mm²), metales no ferrosos y ligeros, plásticos, yeso, construcción ligera, fibra, contrachapado y transformación de madera.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
114201	106,95	19 - 22 - 29 - 38 - 44 - 57 mm	1
114202	141,45	19 - 22 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 57 - 64 mm	1
114032	17,45	Broca 32 mm Ø. A1	
114040	20,95	Broca 40 mm Ø. A1	
114051	11,95	Broca 51 mm Ø. A2	

Soporte adaptador

Para sierras perforadoras bimetálicas de alta resistencia con broca central



No. 114161



No. 114162



No. 114171

Conjuntos incluyen: conjunto de sierras perforadoras en maletín de plástico, soporte adaptador A1 (No. 114161) and A2 (No. 114162) con broca central, maletín de plástico.

No.	P.V.P. unitario	Tipo	Para sierra perforadora mm	Adaptador	
114161	33,45	A1	hasta 30	12 mm - hex	1
114162	17,45	A2	de 32 hasta 152	12 mm - hex	1
114171	8,70	Repuesto broca central de acero		6,35 mm	1
114175	42,95	Alargador 300 mm			1

UNICUT HM

Sierras perforadoras de punta de carbono para el corte de agujeros circulares Ø 16 - 150 mm (5/8 - 57/8")

Para el corte estático con manos libres de agujeros circulares. Para hierro, acero, V2A - V4A, fundición, cobre, bronce, aluminio, zinc, plástico, fibra de vidrio, aglomerado y madera y paneles de yeso de construcción. Sin impacto.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- Puede utilizarse incluso en taladros de mano de gran velocidad y taladros de columna gracias a su eje antiadherente.
- Ángulo de corte positivo para facilitar la eliminación de viruta.
- Incluye soporte adaptador y broca centrada desmontable de acero de gran resistencia y Co5, hasta 4 mm de grosor de chapa, profundidad de corte 10 mm.



Conjunto sierras perforadoras UNICUT HM

Conjunto (No. 21300) incluye: sierras perforadoras de metal duro, spray de corte 50 ml y repuesto perno centrador Ø 6 mm (No. 21394), en maletín de plástico

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
21300	299,45	22 - 25 - 28 - 32 - 35 mm	1
21332	107,45	32 mm	1
21355	179,95	35 mm	1

Tornillo de banco con mordaza

Con mordazas forjadas y endurecidas, acero forjado bajo las mordazas paralelas

- Irrompible
- Potente tornillo protegido con rosca trapezoidal
- Guía doble reajutable
- Yunque de base para trabajos de nivelado y compresión.



No.	P.V.P. unitario	Ancho mordazas mm	Fijación ancho mm	Fijación fondo mm		
					pulg.	mm.
070705X	208,95	120	125	65	3/8 - 1.1/2"	16 - 55 1
070735X	280,45	140	150	80	3/4 - 2"	27 - 70 1

Tornillo de banco

Plegable, con gancho de cierre automático, mordaza superior y mordaza inferior de soporte fresadas y endurecidas.

- Potente tornillo de funcionamiento suave.
- Revestimiento epóxico en polvo muy duradero.
- Agarre fiable: soporte de tubos y mordaza superior móvil



No.	P.V.P. unitario		
		pulg.	mm.
70710	142,45	1/8 - 2"	10 - 60 1
70712	203,95	1/8 - 3"	10 - 89 1
70711	285,45	1/8 - 4"	10 - 114 1

Mordaza de cadena

- Mordazas especiales de acero forjado.
- Base de hierro fundido con apoyo en V.
- Base diseñada para su anclaje en el banco de trabajo.



No.	P.V.P. unitario			
		pulg.	mm.	L mm
400010000*	108,45	2.1/2"	76	418 1
400020000*	157,45	4"	114	532,0 1
400030000*	246,95	6"	165	660,4 1

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

Mordaza de cadena

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



No.	P.V.P. unitario		
		pulg.	mm.
70713	142,45	1/8 - 2.1/2"	10 - 76 1
70714	213,95	1/8 - 4"	10 - 114 1
70715	285,45	1/8 - 6"	10 - 165 1

Herramientas de uso general

Bancos de trabajo



Banco de trabajo 464

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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70751	426,95	Banco de trabajo sin mordaza	1
70752	572,45	Banco de trabajo con mordaza (1/8"-6")	1



Banco trisland 462/463

- Banco sólido y plegable
- De gran estabilidad y con pata posterior regulable.
- Base metálica.
- Acepta mordazas.
- Fabricado de acuerdo a las normas UNE16.547.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
462000000*	161,95	Banco trisland	1
463000000*	180,95	Banco trisland con placa para tubos	1

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

Banco de trabajo universal

- Estable y resistente, fácil de transportar: marco tubular desmontable.
- Superficie de trabajo óptima: placa de trabajo de madera de haya tratada.
- Modelo "montador de tubos" con borde de acero: ideal para mecanizado.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
70696	270,45	1000 x 700 x 835	1

Bolsa de herramientas "Trendy"

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



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
402311	54,95	380 x 300 x 370 mm	1

Mochila

- Gran capacidad de almacenamiento para todas sus herramientas.
- Dispone de dos espaciosos compartimentos.
- Asa engomada para un mejor agarre.
- Volumen: aprox. 21 l.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001319	64,95	410 x 295 x 240 mm	1

Riñonera

- Ligera y práctica para el transporte de las herramientas principales.
- Volumen: aprox. 2,5 l.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001460	20,95	250 x 120 x 310 mm	1

Bolsa de herramientas

- Gran capacidad de almacenamiento para todas sus herramientas.
- Permite organizar las herramientas en sus numerosos compartimentos.
- Base en plástico resistente a la humedad.
- Volumen: aprox. 30 l.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500001320	54,95	450 x 285 x 335 mm	1

Bolsa de herramientas "Heavy Duty"

- Gran capacidad de almacenamiento para todas sus herramientas.
- Especialmente estable gracias a su base rígida en plástico.
- Volumen: aprox. 30 l.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
402317	64,45	620 x 250 x 350 mm	1

Bolsa bandolera "Trendy"

- Bolsa ligera y práctica para las herramientas más importantes.
- Bolsillos laterales que permiten ver su interior.
- Volumen: aprox. 11 l



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
402308	20,95	250 x 220 x 140 mm	1

Herramientas de uso general

Sistema ROCASE

Sistema almacenaje ROCASE

La solución perfecta para almacenaje y transporte.

- No pierda el tiempo buscando y ordenando las herramientas.
- Solución sencilla: apile y encaje su estuche ROCASE, el sistema perfecto para el almacenaje y transporte.
- Apile y listo.

¡ NUEVO !

Cinta

resistente con refuerzo para el hombro.

Asa de agarre

plegable

Enganches

para cinta

ROCASE Click

sistema de enganche entres ROCASE, apilables hasta 50 kg.

Muesca

para candado

Robusta

Fabricadas en plastico ABS.



Material organizados en ROCASE.



Encaje perfecto entre ROCASE.



Herramientas de uso general

Sistema ROCASE

ROCASE 4212

Dimensiones: 390 x 190 x 120 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1300003334	19,95	ROCASE 4212 sin acondicionadores	1
ROCASE 4212 con acondicionadores			
1000001808	29,95	Para 4 mordazas de presión (máx. TH32 o M28)	1
1000001960	24,95	Para collares de presión	1
1000001878	24,95	Para herramientas de desatascadoras	1
1000001951	24,95	Para ROFLARE REVOLVER	1
1000001952	29,95	Para RO FL 180 (ROCASE 4212 color antracita)	1

ROCASE 4414

Dimensiones: 390 x 390 x 140 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1300003335	34,95	ROCASE 4414 sin acondicionadores	1
ROCASE 4414 con acondicionadores			
1000001807	39,95	Para 8 mordazas de presión (máx. TH32 o M28)	1
1000001945	39,95	Para SUPER-FIRE 3 y SUPER-FIRE 4	1
1000001946	42,95	Para set de terrajas	1
1000001950	42,95	Para ROMAX COMPACT	1

ROCASE 6414

Dimensiones: 590 x 390 x 140 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1300003336	39,95	ROCASE 6414 sin acondicionadores	1
ROCASE 6414 con acondicionadores			
1000001877	49,95	Para ROMAX® 3000 / ROMAX® 3000 AC	1
1000001879	49,95	Para ROMAX® 4000	1
1000001959	49,95	Para ROMAX® AC ECO	1
1000001953	49,95	Para SUPERTRONIC® 2000	1

ROCASE 6427

Dimensiones: 590 x 390 x 270 mm.



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1300003337	55,95	ROCASE 6427 sin acondicionadores	1

Accesorios para el sistema ROCASE

ROBOX

Cajones internos para una óptima organización del espacio dentro de la ROCASE.

ROBOX Set

Conjunto de 1 ROBOX TRAY + 6 ROBOX.



No. 1500002239

Ejemplo de maleta ROCASE con ROBOX B2350

No. 1500002641
ROBOX B2350

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1500002641	4,95	ROBOX B2350	1
1500002763	6,95	ROBOX B2650	1
1500002109	24,95	ROBOX Set	1
1500002239	18,95	Correa	1



Conjunto de herramientas en ROCASE 57 piezas

Incluye:

Caja ROCASE (No. 1300003541), set de tenazas y llave Sueca en ROBOX. 3 piezas (No. 1000002188), set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX (No. 1000002190), set cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX (No. 1000002191), set cortatubos INOX con cuchillas en ROBOX (No. 1000002192) y set de llaves de vaso y carraca 1/2" con llaves Allen en ROBOX. 38 piezas (No. 1000002183).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002196	399,95	Conjunto 57 piezas en ROCASE	1



Conjunto de herramientas en ROCASE 57 piezas

Incluye:

Caja ROCASE (No. 1300003541), set de tenazas y llave ALUDUR en ROBOX. 3 piezas (No. 1000002189), set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX (No. 1000002190), set cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX (No. 1000002191), set cortatubos INOX con cuchillas en ROBOX (No. 1000002192) y set de llaves de vaso y carraca 1/2" con llaves Allen en ROBOX. 38 piezas (No. 1000002183).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002198	399,95	Conjunto 57 piezas en ROCASE	1



Conjunto de herramientas en ROCASE 94 piezas

Incluye:

Caja ROCASE 1300003541, tijera para tubos de plástico ROCUT TC 42 en ROBOX (No. 1000002193), set llaves de vaso y carraca 1/4" - 17 piezas (No. 1000002180), set de puntas con mango 1/4" en ROBOX. 53 piezas. (No. 1000002181), ROBOX B2350 (No. 1500002641), set de tenazas y llave Sueca en ROBOX. 3 piezas (No. 1000002188), set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX (No. 1000002190), set cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX (No. 1000002191).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002199	269,95	Conjunto 94 piezas en ROCASE	1



Conjunto de herramientas en ROCASE 98 piezas

Incluye:

Caja ROCASE 1300003541, tijera para tubos de plástico ROCUT TC 42 en ROBOX (No. 1000002193), set llaves de vaso y carraca 1/4" - 17 piezas (No. 1000002180), set de puntas con mango 1/4" en ROBOX. 53 piezas. (No. 1000002181), ROBOX B2350 (No. 1500002641), set de tenazas y llave Sueca en ROBOX. 3 piezas (No. 1000002188), set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX (No. 1000002190), set cortatubos TC 35 INOX con cuchillas en ROBOX (No. 1000002222).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002223	269,95	Conjunto 98 piezas en ROCASE	1



Set de herramientas en ROCASE 103 piezas

Incluye:

Caja ROCASE (No. 1300003541), set de tenazas y llave Sueca en ROBOX. 3 piezas (No. 1000002188), set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX (No. 1000002190), set cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX (No. 1000002191), set cortatubos INOX con cuchillas en ROBOX (No. 1000002192), tijera para tubos de plástico ROCUT TC42 en ROBOX (No. 1000002193), set llaves de vaso y carraca 1/4" en ROBOX. 17 piezas (No. 1000002180), set de puntas con mango 1/4" en ROBOX. 53 piezas (No. 1000002181), set de 10 puntas 1/4" en ROBOX. 10 piezas (No. 1000002182) y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002195	399,95	Conjunto 103 piezas en ROCASE	1



Set de herramientas en ROCASE 103 piezas

Incluye:

Caja ROCASE (No. 1300003541), set de tenazas y llave ALUDUR en ROBOX. 3 piezas (No. 1000002189), set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX (No. 1000002190), set cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX (No. 1000002191), set cortatubos INOX con cuchillas en ROBOX (No. 1000002192), tijera para tubos de plástico ROCUT TC42 en ROBOX (No. 1000002193), set llaves de vaso y carraca 1/4" en ROBOX. 17 piezas (No. 1000002180), set de puntas con mango 1/4" en ROBOX. 53 piezas (No. 1000002181), set de 10 puntas 1/4" en ROBOX. 10 piezas (No. 1000002182) y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002197	399,95	Conjunto 103 piezas en ROCASE	1



Set de tenazas y llave Sueca en ROBOX. 3 piezas

Incluye:

Llave Sueca S - 45° (1") (No. 070122X), ROGRIP M 7" (No. 1000000215), ROGRIP M 10" (No. 1000000216) y ROBOX B2650 (No. 1500002763).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002188	62,95	Set de tenazas y llave Sueca en ROBOX	1



Set de tenazas y llave ALUDUR en ROBOX. 3 piezas

Incluye:

Llave ALUDUR - 14" (No. 70160), ROGRIP M 7" (No. 1000000215), ROGRIP M 10" (No. 1000000216) y ROBOX B2650 (No. 1500002763).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002189	76,95	Set de tenazas y llave ALUDUR en ROBOX	1



Llave Heavy Duty en ROBOX

Incluye:

Llave HEAVY DUTY - 6" (No. 70148) y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002194	22,95	Llave Heavy Duty en ROBOX	1



Tijera para tubos de plástico ROCUT TC42 en ROBOX

Incluye:
ROCUT TC 42 (Ø 0 - 42 mm) (No. 52000) y
ROBOX B2650 (No. 1500002763).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002193	64,45	ROCUT TC42 en ROBOX	1



Set cortatubos INOX con cuchillas en ROBOX

Incluye:
Cortatubos INOX (Ø 6 - 60 mm) (No. 70340), 2 cuchillas para
cortatubos INOX (No. 70341) y ROBOX B2650 (No. 1500002763).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002192	129,95	Cortatubos INOX con cuchillas en ROBOX	1



Set cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX

Incluye:
Cortatubos MINICUT I PRO (Ø 3 - 16 mm) (No. 70340), cortatubos
MINI MAX (Ø 3 - 28 mm) (No. 70015) y ROBOX B2350 (No.
1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002191	32,95	Cortatubos MINICUT I PRO y MINI MAX en ROBOX	1



Set cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX

Incluye:
Cortatubos TC 35 (Ø 6 - 35 mm) (No. 70027), cuchillas para TC 35. 5
piezas (No. 070017D) y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002190	45,95	Cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX	1



Set cortatubos TC 35 INOX con cuchillas en ROBOX

Incluye:
Cortatubos TC 35 INOX (Ø 6 - 35 mm) (No. 70055), cuchillas
para TC 35 INOX. 5 piezas (No. 070056D) y ROBOX B2350 (No.
1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002222	49,95	Cortatubos TC 35 con cuchillas en ROBOX	1

Set de herramientas "PREPARE TO PRESS"



Incluye:

Cortatubos TC 35 (Ø 6 - 35 mm) (No. 70027), escariador 6-35 mm (No. 150000237), rotulador permanente (No. 1500002640) y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100002002	59,95	Set de herramientas "PREPARE TO PRESS"	1

Set llaves de vaso y carraca 1/4" en ROBOX. 17 piezas



Incluye:

Llave de carraca reversible de 72 dientes, 2 alargadores 50 y 100 mm, adaptador universal 1/4", 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 y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002180	39,95	Set llaves de vaso y carraca 1/4" en ROBOX	1

Set de puntas con mango 1/4" en ROBOX. 53 piezas



Incluye:

1 bit holder 1-1/4", 52 bits 1/4" x 25 mm (12 puntas Torx 5-6-7-8-9-10-15-20-25-27-30-40, 6 puntas hexagonales 2-2.5-3-4-5-6, puntas Tri wing 1-2-3, 5 puntas Ribe bit (RM) 5-6-7-8-9, 9 puntas Torx 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 y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002181	29,95	Set de puntas con mango 1/4" en ROBOX.	1

Set de 10 puntas 1/4" en ROBOX. 10 piezas



Incluye:

10 puntas 1/4" x 90 mm (2 Phillips: 1-2, 2 Pozidriv: 1-2 y 6 Torx: 10-15-20-25-30-40 con código de color) y ROBOX B2350 (No. 1500002641).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002182	29,95	Set de 10 puntas 1/4" en ROBOX	1

Set de llaves de vaso y carraca 1/2" con llaves Allen en ROBOX. 38 piezas



Incluye:

Llave de carraca reversible de 72 dientes, 19 llaves de vaso: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm, 5 llaves de vaso profundas: 10-12-13-17-19 mm, junta universal, 2 alargadores 125 y 250 mm, 1 junta universal 1/2" - 3/8", 9 llaves ALLEN: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm y ROBOX TRAY (No. 1300004618).

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000002183	124,95	Set de llaves de vaso y carraca 1/2" con llaves Allen en ROBOX	1

¡ NUEVO !



Taladro RO DD60

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **Husillo con hexágono** interior de puntas de atornillar para trabajar sin madril.
- **Mandril de cambio rápido.** Permite un trabajo más flexible.
- **LED.** Luz de trabajo integrada para iluminar el área de trabajo.
- **Batería** de gestión inteligente con indicador de carga.
- **Potencia externa.** Motor de 4 polos sin escobillas para un taladrado y atornillado rápido.
- Gancho para el cinturón y alojamiento para puntas de atornillar.

DATOS TÉCNICOS

Potencia: 18 V
Par máxmo: 34 Nm / 60 Nm
Peso con batería: 1,9 kg.
Ø perforación metal: 13 mm (metal) y 38 mm (madera)

Incluye: RO DD60 Taladro, gancho para el cinturón, puntas de atornillar, batería RO BP18/2 (18V/2,0 Ah No. 1000001652), cargador RO BC14/36 (No. 1000001654) en ROCASE 4414

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000001647	349,95	RO DD60	1

¡ NUEVO !



Atornillador impacto RO ID400

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **Alto par** acompañado de un excepcional diseño compacto.
- **12 velocidades/niveles** de par para una amplia gama de aplicaciones.
- **Potencia máxima.** Batería de gestión inteligente con indicador de control de la situación de carga.
- **Motor único sin escobillas.** Para un trabajo rápido y de calidad para cualquier aplicación.
- Gancho para el cinturón y alojamiento para puntas de atornillar.

DATOS TÉCNICOS

Potencia: 18 V
Par máxmo: 400 Nm
Peso con batería: 1,9 kg.
Máx. revoluciones en vacío 0 - 2.150 /min⁻¹
Número máx. de golpes: 4.250 /min⁻¹

Incluye: RO ID400 atornillador, gancho para el cinturón, puntas de atornillar, batería RO BP18/2 (18V/2,0 Ah No. 1000001652), cargador RO BC14/36 (No. 1000001654) en ROCASE 4414

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000001648	449,95	RO ID400	1

¡ NUEVA !



Lámpara RO FL180 LED

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **LED** potente para una luz de trabajo clara y uniforme.
- **Batería** de gestión inteligente con indicador de carga.
- **Carcasa robusta** de fundición a presión de aluminio.
- **Cabeza de lámpara giratoria.** Puede girar y orientarse en 180°. Posiciones ilimitadas.
- **Compacta y manejable.**

DATOS TÉCNICOS

Potencia: 18 V
Peso con batería: 0,46 kg.
Máx. duración: 4,0 Ah / 9,1 h.

Incluye: RO FL180 LED lámpara, batería RO BP18/2 (18V/2,0 Ah No. 1000001652), ccargador RO BC14/36 (No. 1000001654) en ROCASE 4412

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
1000001651	209,95	RO FL180 LED	1

¡ NUEVA !



Amoladora RO AG8000

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **Cambio rápido de disco** sin herramientas mediante tuerca de sujeción rápida.
- **Arranque electrónico** suave para la correcta puesta en marcha.
- **Batería** de gestión inteligente con indicador de carga, puede girarse para un trabajo en lugares estrechos.
- **Filtro de polvo** desmontable que protege el motor contra partículas gruesas.
- **Diseño ergonómico** para trabajar sin fatiga en zonas estrechas o en posiciones por encima de la cabeza.

DATOS TÉCNICOS

Potencia:	18 V
Peso con batería:	2,4 kg.
Máx. revoluciones en vacío:	8.000 /min ⁻¹
Ø discos:	125 mm

Incluye: RO DAG8000 Amoladora, tuerca de acción rápida, batería (Ion Power Pack (18V/4,0 Ah), cargador RO BC14/36 (No. 100001654) en ROCASE 4414

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001649	449,95	RO AG8000	1

¡ NUEVO !



Martillo a batería RO RH4000

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **Trabajo seguro.** Embrague de seguridad automático. Desacoplamiento mecánico del accionamiento cuando se bloquea la broca.
- **Martillo combinado** para perforar con percusión, perforar sin golpe y cincelar.
- **Electrónica Varío (V)** para trabajar con revoluciones adecuadas a cada material.
- **LED.** Luz integrada para iluminar de forma óptima el área de trabajo.
- **Batería** de gestión inteligente con indicador de carga.

DATOS TÉCNICOS

Potencia:	18 V
Peso con batería:	2,2 kg.DATOS TÉCNICOS
Energía máx. impacto:	2,2 J.
Ø perforación:	24 mm (hormigón)
Número máx. de golpes:	4.050 /min

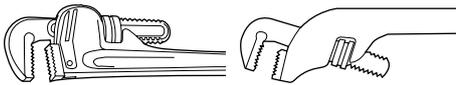
Incluye: RRO RH4000 Martillo, tope de profundidad, batería RO BP18/4 (18V/4,0 Ah No. 100001653), cargador RO BC14/36 (No. 100001654) en ROCASE 4414.

No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001650	469,95	RO RH4000	1

Baterías y cargador



No.	P.V.P. unitario	Descripción	
100001652	79,95	Batería RO BP18/2 (18V/2,0 Ah)	1
100001653	139,95	Batería RO BP18/4 (18V/4,0 A h)	1
100001654	94,95	Cargador RO BC 14/36	1



102 - 104 - 112

	8"	70200
	10"	70201
	12"	70202
	14"	70203
	18"	70204
	24"	70205
	36"	70206
	48"	70207
	8"	70180
	10"	70181
	12"	70182
	14"	102140400
	18"	70184
	24"	70185
	36"	70186
	48"	70187
	8"	70190
	10"	70191
	12"	70192
	14"	102141500
	18"	70194
	24"	70195
	36"	70196
	48"	70197
	8"	70170
	10"	70171
	12"	70172
	14"	70173
	18"	70174
	24"	70175
	36"	70176
	48"	70177

101

	8"	100000943
	10"	101100800
	12"	101120800
	14"	101140800
	18"	101180800
	24"	101240800
	36"	101360800
	8"	70374
	10"	70375
	12"	70376
	14"	70377
	18"	70378
	24"	70379
	36"	101360200
	8"	101080400
	10"	101100400
	12"	101120400
	14"	101140400
	18"	101180400
	24"	101240400
	36"	101360400
	8"	101081100
	10"	101101100
	12"	101121100
	14"	101141100
	18"	101181100
	24"	101241100
	36"	101361100

105

	14"	105140200
	18"	105180200
	14"	102140400
	18"	70184
	14"	102141500
	18"	70194
	14"	105140500
	18"	105180500

103

	2.1/2"	103311100
	4"	103321100
	6"	103331200
	8"	103341200
	12"	103351200
	1.1/2"	103301200
	2.1/2"	103311200
	4"	103321200
	6"	103331300
	8"	103341300
	12"	103351300
	1.1/2"	70262
	2.1/2"	70263
	4"	70264
	6"	70265
	8"	70266
	12"	70267

106 - 107

	4"	70239
--	----	-------

108

	3"	70268
	8"	70269

123

	6"	55076
--	----	-------

141 - 143 - 145

	1/2"	143050400
	1"	141100400
	1.1/2"	141150400
	2"	070211X

114

	1"	141100400
	1"	114100200

118

	32 mm	118010100
--	-------	-----------

404

	2.1/2" - 2"	70731
	4"	70732
	6"	70733
	2.1/2" - 2"	404023000
	4"	404023000
	6"	404023000
	2.1/2" - 2"	70734
	4"	70721
	6"	70722

450

	2"	450020600
	3"	450030600
	4"	450040600
	2"	450022000
	3"	450032000
	4"	450042000

Junta tórica

Boquillas enchufe rápido	221003600
--------------------------	------------------

Boquillas AIRPROP® - Inyectores

Soldadura blanda	19 mm Ø	221200700
	22 mm Ø	221201800

	12 mm Ø	221100400
--	---------	------------------

	14 mm Ø	221101100
--	---------	------------------

Soldadura fuerte

	16 mm Ø	221101700
--	---------	------------------

	19 mm Ø	221102300
--	---------	------------------

	22 mm Ø	221102900
--	---------	------------------

	28 mm Ø	221103300
--	---------	------------------

	12 mm Ø	221103700
--	---------	------------------

	14 mm Ø	221104000
--	---------	------------------

Soldadura fuerte enchufe rápido

	16 mm Ø	221104100
--	---------	------------------

	19 mm Ø	221104500
--	---------	------------------

	22 mm Ø	221104600
--	---------	------------------

	28 mm Ø	221103300
--	---------	------------------

Estañador	19 mm Ø	221200700
-----------	---------	------------------

Boquillas AIRPROP®

	12 mm Ø	221101200
	14 mm Ø	221101400
Puntas cromadas	16 mm Ø	221101600
	19 mm Ø	221101900
	22 mm Ø	221102200
	28 mm Ø	221103800

Boquillas TURBOPROP®

	10 mm Ø	221000400
Inyectores rosca y enchufe rápido	12 mm Ø	221001100
	15 mm Ø	221001600
	18 mm Ø	221002100
	24 mm Ø	221002600

	10 mm Ø	221000900
--	---------	------------------

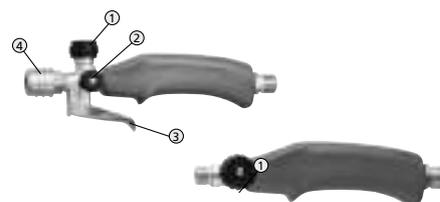
Venturis de plástico rosca	12 mm Ø	221001500
----------------------------	---------	------------------

y enchufe rápido	15 mm Ø	221002000
------------------	---------	------------------

	18 mm Ø	221002500
--	---------	------------------

	24 mm Ø	221003000
--	---------	------------------

Mangos



1 Pomo grande	211001500
2 Pomo pequeño (piloto)	211001400
3 Gatillo economizador	211001300
4 Enchufe rápido hembra	210020000
1 + arandela y tornillo	211130000
2 + tuerca + pitón + junta + tornillo	30102
Junta de goma plana para gatillos de mangos antiguos	240000800

S.A.T. ROTHENBERGER S.A.

Ctra.: Durango - Elorrio Km 2 • 48220 Abadiano - Bizkaia
Tel.: Administración +34 94 621 01 45
Reparaciones +34 94 621 01 06
Fax.: +34 94 621 01 33

S.A.T. Delegación Norte

Servicio Post-Venta ROTHENBERGER S.A.

Ctra.: Durango - Elorrio Km 2 • 48220 Abadiano - Bizkaia
Tel.: Administración 94 621 01 45
Reparaciones 94 621 01 06
Fax.: 94 621 01 33

S.A.T. Delegación Noreste

ELECTROMECAÑICAS ZARAGOZA, S.L.

C/ Barcelona, 96 • 50017 Zaragoza
e-mail: info@electromecanicaszaragoza.com
Tel.: 976 53 15 60
Fax: 976 48 86 52

S.A.T. Delegación Cataluña

MECAELECTRIC BCN

Ricard, 23 • 08004 Barcelona
e-mail: mecaelectricbcn@gmail.com
Tel.: 93 008 46 52

S.A.T. Delegación Baleares

Técnica Manteniment Industrial

Carrer sor Patrocini, 38 • 07198 Son Ferriol - Mallorca
e-mail: info@martiamengual.com
Tel. y Fax: 971 42 83 03

S.A.T. Delegación Madrid

TECNO IZQUIERDO, S.A.

Avda. del Manzanares, 222 • 28026 - Madrid
e-mail: tecno.izquierdo@telefonica.net
Tel.: 91 475 91 58
Fax: 91 792 09 41

S.A.T. Delegación Levante

DANIEL GARCÍA E HIJOS, S.L.

Pol.Ind. de Catarroja - C/ 29, nº 701 (esq. Camí de les eres, nº 200)
46470 Catarroja - Valencia
Tel.: 96 127 51 15
Fax: 96 127 40 74

S.A.T. Delegación Canarias

DRG / DOMINGO GONZALEZ RODRÍGUEZ

C/ Las Cruces, 24 - Geneto
38296 La Laguna - Tenerife
e-mail: drgsl1@hotmail.com
Tel.: 922 63 23 86
Fax: 922 63 32 57

S.A.T. Delegación Portugal

FIEL TECNICA, LDA

Praceta S.João Bosco, 8 - 8A
2735-482 Cacem - Portugal
e-mail: geral@fieltecnica.pt
Tel.: 219 134 725
Fax: 219 134 723

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA OFICIAL ROTHENBERGER

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

- Servicio directo al usuario
- Tarifas fijas sin necesidad de presupuestos
- Garantía de reparación de 6 meses
- Reparaciones en 2 días de media*
- Portes incluidos en factura**

94 621 01 06 Asistencia Técnica - Reparaciones. E-mail: sat1@rothenberger.es

94 621 01 45 Administración - Alta de usuarios. E-mail: sat@rothenberger.es

* Desde la recepción de la máquina hasta fecha de envío. ** Con nuestro transportista habitual.

Area with horizontal dashed lines for notes.

Índice

No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página
11006	12,45	25	15740	1.195,95	67	23010	31,95	47
11010	100,45	57	15760	1.195,95	67	23011	31,95	47
11012	100,45	57	15810	199,95	139	23012	31,95	47
11014	100,45	57	15811	138,45	139	23013	31,95	47
11015	100,45	57	19173	1.798,95	150	23014	31,95	47
11016	100,45	57	19204	751,95	149	23050	31,95	47
11018	100,45	57	19238	54,45	14	23051	31,95	47
11022	100,45	57	19320	101,95	38	23052	31,95	47
11028	124,95	57	21300	299,45	230	23053	31,95	47
11035	126,95	57	21305	62,95	229	23065	445,45	47
11042	139,95	57	21307	70,45	229	24001	31,95	47
11044	51,45	25	21313	254,45	229	24004	43,45	47
11045	70,45	25	21332	107,45	230	24006	43,45	47
11052	100,45	57	21355	179,95	230	24007	53,95	47
11053	100,45	57	21542	47,45	229	24008	53,95	47
11054	100,45	57	21543	70,45	229	24132	216,45	46
11055	100,45	57	21545	107,95	229	24134	133,95	46
11056	100,45	57	21549	9,90	229	24500	678,95	49
11057	100,45	57	21575	328,45	58	24508	156,95	49
11058	139,45	57	21583	174,95	58	24510	244,95	49
12300	456,95	57	21651	23,45	25	24512	311,95	49
12317	456,95	57	21652	9,45	19-25	24514	322,45	49
12324	518,45	57	21655	18,95	25	24515	342,45	49
14104	70,45	24	21660	20,45	25	24516	342,45	49
14106	89,95	24	21801	111,45	229	24518	392,45	49
14112	70,45	24	21834	46,45	229	24519	436,95	49
14113	70,45	24	21836	57,45	229	24522	464,95	49
14115	89,95	24	21902	3,30	229	24551	253,95	49
14117	93,45	24	21903	4,65	229	24552	316,95	49
14270	211,95	24	22010	166,45	58	25120	21,95	49-53
14820	1.650,95	65	22012	166,45	58	25130	59,45	48
14823	96,95	69	22014	166,45	58	25131	71,95	48
14824	100,45	69	22015	166,45	58	25132	73,95	48
14825	100,45	69	22016	166,45	58	25133	79,95	48
14826	107,45	69	22018	166,45	58	25134	95,45	48
14830	1.650,95	65	22022	166,45	58	25135	99,45	48
14833	96,95	69	22028	221,45	58	25136	99,45	48
14835	100,45	69	22032	221,45	58	25137	132,95	48
14836	100,45	69	22035	254,95	58	25140	77,45	48
14838	107,45	69	22038	254,95	58	25142	109,45	48
14843	96,95	69	22042	254,95	58	25150	38,45	48
14844	96,95	69	22060	166,45	58	25151	38,45	48-207
14845	100,45	69	22061	166,45	58	25181	8,10	48
14846	100,45	69	22062	166,45	58	25182	10,45	48
14847	100,45	69	22063	166,45	58	25183	11,95	48
14848	107,45	69	22080	97,95	58	25185	14,95	48
14849	279,95	64-65	22081	64,45	58	25186	14,95	48
14869	279,95	64-65	22100	568,45	58	25188	10,45	48
14895	279,95	64-65	22121	646,45	58	25190	12,95	48
15017	115,45	65	22124	646,45	58	25401	86,45	47
15020	1.374,45	65	23002	31,95	47	25402	98,45	47
15024	2.000,95	65	23003	31,95	47	25403	112,45	47
15032	2.000,95	65	23004	31,95	47	25404	116,45	47
15037	330,45	65	23005	31,95	47	25405	132,45	47
15418	156,95	65	23006	31,95	47	25406	140,45	47
15705	979,95	67	23007	31,95	47	25441	22,45	49
15730	1.195,95	67	23009	20,95	47	25442	23,45	49

No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página
25443	30,95	49	35424	96,95	94	50311	137,45	23
25444	33,45	49	35428	33,95	96	52000	59,95	20
25445	33,45	49	35429	49,95	96	52005	30,45	20
25446	35,95	49	35431	156,95	93	52010	74,95	21
25451	24,45	49	35436	141,45	93	52011	33,95	21
25612	102,45	53	35455	31,45	92	52015	181,45	21
25614	108,45	53	35456	33,95	92	52016	54,45	21
25615	108,45	53	35457	38,45	92	52030	108,45	21
25616	115,45	53	35458	101,45	92	52031	36,45	21
25618	143,45	53	35459	61,45	92	52040	43,45	20
25619	143,45	53	35490	205,95	93	52041	21,95	20
25620	143,45	53	35535	18,95	98	52042	31,95	20
25622	151,95	53	35552	24,45	96	53055	53,95	173
25625	172,95	53	35611	10,45	109	53056	324,45	173
25626	302,95	53	35698	18,95	97-105	53057	536,45	173
25628	226,95	53	35750	32,45	105	53058	590,45	173
25652	108,45	53	36702	762,45	103	53200	277,45	173
25666	280,95	53	36710	25,95	103	53210	1.042,95	173
25684	151,95	53	36711	87,45	103	53220	2.095,45	173
25685	226,95	53	36720	34,95	103	53240	1.699,95	173
25743	30,45	53	36721	29,95	103	53250	1.947,45	173
25748	108,45	53	40005	a consultar	110	53251	169,45	173
26051	61,95	207	40015	a consultar	110	53252	176,95	173
26052	79,95	207	40094	a consultar	110	53253	186,95	173
26054	76,95	207	40212	a consultar	110	53254	190,45	173
27180	25,45	220	40500	8,70	109	53272	230,95	173
30101	4,65	102	40512	47,45	109	53273	269,45	173
30102	6,30	102	40514	43,45	109	53274	271,45	173
30813	71,95	94	40515	43,45	109	53275	287,95	173
30912	31,45	99	40516	43,45	109	53276	368,95	173
30913	35,45	99	40518	43,45	109	53277	348,45	173
30914	35,45	99	40522	43,45	109	53278	446,95	173
30915	38,45	99	40528	43,45	109	53279	544,45	173
30916	42,95	99	44910	a consultar	111	53280	511,45	173
30917	54,95	99	44911	a consultar	111	53316	a consultar	178-179
30925	18,45	102	44912	a consultar	111	53355	a consultar	178
30957	104,45	101	44915	a consultar	111	53425	a consultar	178
31009	88,95	102	44916	a consultar	111	53970	a consultar	180
31042	34,45	108	44917	a consultar	111	54000	a consultar	175
31043	34,95	108	45050	a consultar	111	54005	a consultar	175
31050	31,95	107	45051	a consultar	111	54190	a consultar	178
31093	136,95	101	45052	a consultar	111	54200	a consultar	180
32040	86,45	103	45055	a consultar	111	54274	a consultar	178
32045	35,45	102	45056	a consultar	111	54800	a consultar	180
32051	38,45	102	45057	a consultar	111	54950	80,95	168
32063	45,95	102	45220	31,45	108	54960	106,45	168
32077	8,10	104-105	45225	16,45	108	54961	122,45	168
32081	18,45	102	45250	41,45	108	55013	54,95	168
32088	6,30	104-105	45252	43,45	108	55019	95,45	168
32112	40,45	102	45255	17,95	108	55021	57,45	168
35012	132,95	94	45257	16,95	108	55022	56,45	168
35016	105,45	94	45266	5,75	109	55023	57,45	168
35221	41,95	104-105	45268	6,30	107	55024	54,95	168
35300	410,95	104	50261	11,45	24	55025	56,45	168
35303	135,45	104	50263	17,95	24	55026	112,95	168
35304	41,45	104	50301	359,95	23	55027	112,95	168
35419	51,95	95	50306	459,95	23	55029	67,45	168

Índice

No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página
55031	133,95	168	56135	464,95	84	58010	18,45	51
55032	75,45	168	56150	2.799,95	83	58011	25,45	51
55033	75,45	168	56153	899,95	84	58012	37,45	51
55035	313,95	168	56156	751,95	84	58013	61,95	51
55047	54,95	168	56175	2.899,95	83	58014	83,95	51
55048	54,95	168	56180	530,45	84	58015	163,95	51
55062	54,95	168	56181	530,45	84	58016	231,95	51
55063	419,95	168	56183	609,45	84	58020	1.239,95	51
55075	120,95	219	56184	703,95	84	58185	22,45	51
55232	a consultar	178-179	56189	324,45	85	60200	259,95	117
55234	a consultar	178-179	56190	324,45	85	60201	22,95	117
55237	a consultar	178	56191	324,45	85	60203	345,95	117
55240	a consultar	178	56198	170,95	83	60250	177,95	116
55241	a consultar	178-179	56199	210,95	83	60251	18,45	116
55391	a consultar	177	56200	321,95	83	61100	649,95	146
55403	a consultar	178	56235	476,45	84	61105	26,95	146
55505	87,45	169	56236	476,45	84	61106	50,95	146
55546	1.586,95	171	56237	651,45	84	61115	17,95	146
55595	154,45	171	56238	731,95	84	61120	108,95	146
55596	191,45	171	56255	4.327,95	83	61130	142,45	116
55597	262,45	171	56266	1.351,45	84	61185	659,95	115
55598	313,45	171	56268	1.433,45	84	61186	11,45	115
55760	477,45	171	56269	2.249,95	84	61190	860,95	146
55769	99,95	171	56271	1.357,45	84	61300	14,95	116
55772	37,95	171	56288	1.375,45	84	61315	42,45	117
55773	69,95	171	56289	2.235,95	84	62200	1.299,95	126
55774	139,95	171	56291	335,45	84	62203	1.399,95	126
55775	139,95	171	56294	621,95	84	62211	65,45	126
55776	139,95	171	56295	335,45	84	62212	65,45	126
55777	74,95	171	56296	551,95	84	62213	65,45	126
55778	57,45	171	56315	964,95	85	62214	65,45	126
55779	95,95	171	56465	5.899,95	83	62215	65,45	126
55783	47,45	171	56488	214,95	83	62216	65,45	126
55787	a consultar	174	56505	1.381,45	86	62217	65,45	126
55793	13,45	171	56506	1.381,45	86	62219	65,45	126
55795	a consultar	176	56507	1.381,45	86	62221	65,45	126
55800	51,95	171	56508	1.381,45	86	62224	65,45	126
55816	46,95	171	56509	1.381,45	86	62226	65,45	126
55844	a consultar	174	56510	115,45	86	62227	65,45	126
56001	237,95	84	56511	126,95	86	62230	246,95	126
56003	245,45	84	56512	122,45	86	62231	87,95	126
56006	245,45	84	56514	131,45	86	62232	87,95	126
56007	245,45	84	56521	374,45	86	62233	87,95	126
56047	223,95	77	56522	374,45	86	62234	87,95	126
56081	281,45	85	56523	374,45	86	62235	87,95	126
56082	281,45	85	57050	344,95	83	62236	87,95	126
56083	281,45	85	57352	197,45	51	62237	87,95	126
56085	281,45	85	57979	17,95	51	62291	27,95	126
56088	281,45	85	57981	353,95	51	64001	23,45	127
56104	926,95	84	57985	19,95	51	64020	216,45	127
56110	288,95	84	57986	24,45	51	65000	12,95	118
56111	298,45	84	57987	35,45	51	65008	17,45	78-79-80
56112	298,45	84	57988	59,45	51	65010	53,45	80
56114	298,45	84	57989	79,45	51	65013	18,45	78-79-80
56118	905,95	84	57990	156,45	51	65015	67,45	80
56121	615,45	84	57991	220,45	51	65030	540,95	127
56133	926,95	85	58002	180,45	51	66080	389,45	118

No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página
69111	108,95	138	70168	540,95	216	70442	15,95	204-221
69112	266,95	138	70169	775,45	216	70443	17,45	204-221
69113	252,95	139	70220	29,95	222	70444	21,95	204-221
69117	320,45	139	70221	35,95	222	70445	36,45	204-221
69118	389,45	138	70222	46,45	222	70475	127,95	221
69119	432,45	138	70223	65,45	222	70490	133,95	220
69601	387,45	133	70225	20,45	225	70521	18,45	214
69603	1.129,95	134	70226	24,45	225	70522	21,95	214
69615	26,45	133	70227	76,95	225	70523	24,45	214
70006	2,85	19	70228	42,95	225	70527	16,45	214
70015	17,45	16	70235	47,95	217	70528	18,95	214
70027	41,95	14	70240	36,95	219	70529	21,95	214
70029	49,45	14	70241	60,45	219	70545	53,95	218
70030	101,95	17	70242	114,95	218	70548	7,00	218
70031	105,95	22	70243	191,45	218	70591	23,95	214
70032	181,45	22	70244	261,95	218	70592	28,45	214
70033	218,95	22	70245	410,45	218	70593	57,45	214
70040	99,45	18	70246	588,45	218	70600	334,45	77
70041	1,10	19	70247	1.014,95	218	70667	131,95	224
70042	5,20	19	70250	15,95	205-219	70696	270,45	232
70045	118,45	18	70252	20,95	226	70710	142,45	231
70053	5,20	19	70257	29,95	219	70711	285,45	231
70055	45,95	14	70271	31,45	222	70712	203,95	231
70060	221,95	18	70272	34,45	222	70713	142,45	231
70064	5,75	19	70273	43,95	222	70714	213,95	231
70065	24,45	17	70274	50,45	222	70715	285,45	231
70070	54,45	14	70276	55,45	222	70751	426,95	86-232
70072	49,95	14	70277	60,95	222	70752	572,45	232
70092	2,85	19	70301	11,45	227	70954	10,95	224
70105	12,95	16	70302	16,95	227	70955	10,95	224
70108	41,95	14	70340	119,95	17	70956	12,95	224
70109	49,45	14	70341	20,95	17	70957	15,45	224
70113	181,95	215	70350	31,95	216	70972	140,45	224
70114	193,45	215	70351	38,45	216	70974	128,45	224
70115	83,95	217	70352	44,45	216	70976	10,95	224
70116	121,45	217	70353	48,95	216	70980	221,45	224
70118	16,95	226	70354	65,95	216	70981	128,45	224
70119	18,95	226	70355	105,95	216	70982	15,95	224
70125	176,95	215	70356	243,45	216	70983	15,95	224
70142	174,95	17	70401	11,95	16	70984	15,95	224
70148	19,95	216	70402	12,95	16-205	70985	15,95	224
70150	32,95	216	70413	35,45	220	70986	22,95	224
70151	43,45	216	70414	79,95	220	70987	22,95	224
70152	51,95	216	70415	24,95	218	70988	22,95	224
70153	56,95	216	70416	25,45	218	70989	22,95	224
70154	77,95	216	70418	66,95	221	70992	23,45	224
70155	120,95	216	70419	41,45	221	71019	16,95	17
70156	264,95	216	70420	41,45	221	71095	48,45	226
70157	453,45	216	70421	41,45	221	71206	8,70	22
70158	591,95	216	70422	41,45	221	71213	2,85	22
70159	59,95	216	70423	41,45	221	71250	973,95	79
70160	69,95	216	70424	49,45	221	71256	1.347,95	79
70161	106,95	216	70425	49,45	221	71257	1.298,45	79
70162	169,45	216	70426	53,45	221	71271	122,45	79
70163	298,45	216	70427	60,45	221	71272	134,45	77
70166	54,45	217	70439	79,95	220	71273	64,45	77-79
70167	75,45	217	70441	14,95	204-221	71280	185,45	79

Índice

No.	P.V.P. unitario	Página
71450	640,45	78
71454	640,45	78
71470	597,45	78
71533	1,70	228
71534	1,70	228
71551	1,80	228
71554	2,75	228
71975	143,45	148
71976	55,45	148
71991	43,45	148
72005	259,95	149
72040	458,45	160
72041	579,45	160
72060	313,45	160
72061	365,95	160
72071	59,45	148
72072	45,95	148
72073	53,95	148
72095	166,45	149
72100	6,20	160
72101	7,50	160
72102	4,00	160
72110	87,95	160
72111	109,95	160
72112	99,95	160
72120	33,95	154
72121	33,95	154
72140	65,95	154
72142	16,45	154
72154	54,95	157
72159	50,95	156
72161	35,45	156
72162	36,45	156
72163	36,45	156
72164	37,95	157
72165	38,95	156
72166	50,95	157
72168	72,95	159
72169	35,95	157
72170	36,95	157
72171	43,95	157
72172	77,45	159
72173	80,45	159
72175	63,45	157
72176	75,95	157
72177	76,95	157
72178	49,45	157
72182	228,45	158
72185	167,45	158
72186	196,45	158
72187	194,45	158
72188	228,45	158
72191	207,95	158
72193	220,45	158
72203	50,95	156
72207	80,45	159
72221	42,95	156

No.	P.V.P. unitario	Página
72222	47,95	156
72223	85,95	159
72224	95,95	159
72226	107,95	159
72227	120,95	159
72228	134,95	159
72229	71,95	157
72234	55,95	157
72250	96,45	159
72251	64,95	159
72261	76,45	157
72263	51,95	156
72264	61,45	156
72265	138,45	159
72266	149,95	159
72275	81,45	157
72276	87,95	157
72277	100,95	157
72278	264,95	158
72284	226,95	158
72285	303,45	158
72286	297,45	158
72289	251,45	158
72291	252,95	158
72295	314,95	158
72299	284,95	158
72321	59,95	156
72322	62,95	156
72324	95,95	159
72325	62,95	156
72326	108,95	159
72327	127,95	159
72328	143,45	159
72329	44,45	157
72341	298,45	158
72347	252,95	158
72348	269,45	158
72350	83,95	159
72351	72,95	159
72360	75,95	157
72363	54,95	156
72365	158,95	159
72366	183,95	159
72367	216,45	159
72374	101,45	157
72375	105,95	157
72376	135,95	157
72377	171,45	157
72392	241,45	158
72396	381,45	158
72398	350,45	158
72412	69,95	149-161
72413	107,95	149-161
72414	120,95	161
72415	164,45	161
72421	109,95	161
72422	109,95	149-152-161

No.	P.V.P. unitario	Página
72423	165,45	161
72424	150,95	161
72425	137,45	149
72431	48,95	155
72433	59,45	155
72435	83,95	155
72441	83,95	155
72442	109,95	155
72444	115,45	155
72451	159,95	155
72452	206,95	155
72455	231,95	155
72460	68,95	161
72461	68,95	161
72462	85,95	161
72463	85,95	161
72494	78,45	148
72511	287,95	154
72514	320,45	154
72515	330,45	154
72525	441,45	149
72530	659,95	160
72531	800,95	160
72536	143,45	154
72538	27,95	154
72540	195,45	154
72541	263,95	154
72559	263,95	154
72561	154,95	154
72562	154,95	154
72563	154,95	154
72585	3.338,45	151
72638	11,95	154
72666	149,95	154
72812	312,95	163
72820	736,45	163
72910	2.812,95	151
72914	359,95	154
72915	264,95	154
72936	349,45	160
72937	138,45	160
72938	540,95	160
72939	273,45	160
72940	638,45	160
72941	239,95	160
72942	139,45	149
72964	1.708,95	151-161
73280	22,45	220
73284	47,95	220
73298	22,45	220
73570	19,95	223
73571	34,45	223
73575	64,45	223
74629	105,95	134
75010	16,95	226
75011	22,45	226
75012	24,45	226

No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página	No.	P.V.P. unitario	Página
75013	28,95	226	170916	4,00	202	865789	36,45	24
75014	38,45	226	170917	2,85	202	865796	63,45	24
75015	44,45	226	170931	102,45	202	865799	60,95	24
75016	334,45	226	170932	105,45	202	3593016	33,95	95
76020	2.975,45	162	171505	35,45	192	8387080	10,00	79
76055	127,95	163	173003	340,95	201	137010000	16,45	222
76065	127,95	163	173204	31,45	201-202	137020000	23,95	222
76068	242,45	163	173205	31,45	201-202	137030000	31,95	222
76070	4.138,45	162	175001	94,95	203	137040000	41,95	222
76090	5.517,95	162	209500	25,95	205	221090116	42,95	100
77506	223,45	163	222401	193,95	207	221090316	46,45	100
78576	616,45	149	222402	150,45	207	221131416	36,95	100
87309	30,95	195	222403	150,45	207	221131616	38,45	100
87800	79,45	204	222413	70,45	207	221131916	42,45	100
88400	48,95	205	222601	48,95	207	221132216	47,45	100
88401	55,45	205	223500	108,45	207	223214500	24,45	102
107100	421,45	148	224500	16,95	204	231010000	18,45	102
114032	17,45	230	259007	10,00	194-202	232010000	22,95	102
114040	20,95	230	259008	32,95	194	233510000	28,95	102
114051	11,95	230	259009	36,95	202	236010000	31,95	102
114161	33,45	230	259040	59,45	194	251286200	51,95	102
114162	17,45	230	321300	7,75	227	251290216	30,45	102
114171	8,70	230	321523	4,50	227	251290416	41,95	102
114175	42,95	230	321524	4,50	227	253000516	104,45	101
114201	106,95	230	321525	5,50	227	253000616	66,95	99
114202	141,45	230	321526	5,50	227	253000716	109,45	100
114801	12,95	204	321528	6,25	227	253000916	54,95	99
114802	15,95	204	321529	10,45	227	253001016	99,45	101
140002	30,45	220	321530	14,95	227	254090116	9,30	102
140003	36,45	220	324559	17,95	227	254090216	17,45	102
140601	18,45	220	324577	17,95	227	254707800	10,45	94
168605	1.131,95	198	324588	23,45	227	254800016	71,95	94
168606	1.243,95	199	324737	19,95	227	254800116	96,95	94
168713	21,45	198-199	324739	20,95	227	263003900	10,45	93-94
169200	18,45	197	324800	19,95	227	263005400	5,20	105
170061	309,95	197	402308	20,95	233	263005600	5,75	105
170062	392,95	197	402311	54,95	233	263005800	5,75	105
170063	465,95	197	402317	64,45	233	355000016	2.596,95	172
170064	589,95	197	530232	44,45	100	355005200	290,45	172
170501	106,45	192	530234	49,45	100	400010000	108,45	231
170502	124,95	192	561351	4,00	107	400020000	157,45	231
170545	5,75	192	561352	3,50	107	400030000	246,95	231
170546	5,75	192	849064	118,45	222	462000000	161,95	232
170547	8,70	192	849065	136,95	222	463000000	180,95	232
170600	131,95	192	849334	70,45	222	490000016	133,95	207
170601	145,45	192	849335	83,95	222	490050016	160,45	207
170602	190,45	192	849554	73,45	222	600220616	354,95	76
170604	280,95	193	854179	8,05	107	600220916	276,95	76
170605	357,95	193	854180	8,05	107	670020000	18,95	147
170606	178,45	192	854181	8,05	107	670050000	31,45	147
170607	163,95	192	854183	8,05	107	701011500	5,20	19
170608	198,45	192	854185	8,05	107	735002300	5,20	19
170900	189,45	202	854186	8,05	107	750004100	7,00	19
170901	5,20	202	854187	8,60	107	751004100	9,90	19
170912	83,95	202	854188	8,60	107	751004200	5,20	19
170913	69,95	202	865785	19,95	24	760060300	8,90	48
170915	5,20	202	865787	36,45	24	760080300	10,00	48

Índice

No.	P.V.P. unitario	Página
760100300	12,45	48
760120300	12,45	48
760150300	15,95	48
760180300	19,45	48
762935500	161,95	53
762955300	115,45	53
762955700	168,45	53
762965100	99,95	53
762965200	102,45	53
766110416	354,95	47
864120216	1.298,45	79
865008700	90,95	78
881060397	300,45	81
881066100	380,45	81
881080100	241,45	81
887084097	297,95	81
891060197	300,45	81
891060397	300,45	81
891060497	300,45	81
891060597	300,45	81
891060697	301,45	81
891062100	380,45	81
891062200	380,45	81
891062400	380,45	81
891062700	380,45	81
891062900	380,45	81
891063000	380,45	81
891066200	454,95	81
891080200	241,45	81
892060497	300,45	81
892063800	366,95	81
893061097	300,45	81
893066500	380,45	81
893080500	241,45	81
894070697	351,45	81
894070897	351,45	81
943010000	34,95	171
990601100	154,45	105
990602500	31,45	106
990602600	61,45	105-106
990603316	325,95	105
990603416	787,95	106
990603516	1.585,95	106
990603616	2.136,45	106
990610316	563,95	105
990610416	915,45	106
990610516	1.677,45	106
990610616	2.173,45	106
1000000057	1.294,45	190
1000000058	1.402,45	190
1000000104	312,45	68
1000000105	780,45	70
1000000106	780,45	70
1000000117	664,45	70
1000000118	678,45	70
1000000119	865,95	70
1000000120	1.019,95	70

No.	P.V.P. unitario	Página
1000000121	1.323,95	70
1000000122	1.323,95	70
1000000123	353,45 €	68
1000000124	96,95	69
1000000125	100,45	69
1000000133	a consultar	110
1000000134	a consultar	110
1000000136	a consultar	110
1000000138	1.875,45	189
1000000145	1.965,45	145
1000000190	115,45	145
1000000212	1.551,95	86
1000000213	30,95	212
1000000214	33,45	212
1000000215	25,45	213
1000000216	26,95	213
1000000217	22,45	213
1000000218	24,45	213
1000000222	210,45	206
1000000223	210,45	206
1000000224	118,45	203
1000000225	144,45	203
1000000230	234,45	206
1000000231	234,45	206
1000000285	302,45	212
1000000286	319,45	212
1000000287	242,45	213
1000000288	262,95	213
1000000289	210,45	213
1000000290	231,45	213
1000000328	75,95	213
1000000383	a consultar	178
1000000385	a consultar	178-179
1000000387	a consultar	178-179
1000000390	291,95	104
1000000497	1.184,45	79
1000000512	37,45	104
1000000514	37,45	104
1000000529	249,95	105
1000000532	2.488,45	169
1000000539	197,45	191
1000000540	53,95	191
1000000541	209,95	191
1000000550	a consultar	178-179
1000000558	277,95	105
1000000559	a consultar	178
1000000560	a consultar	179
1000000561	a consultar	179
1000000562	a consultar	178
1000000563	a consultar	179
1000000564	a consultar	178
1000000565	a consultar	179
1000000566	a consultar	178
1000000567	a consultar	179
1000000569	309,95	191
1000000570	482,45	191
1000000572	648,95	191

No.	P.V.P. unitario	Página
1000000620	50,95	105
1000000626	45,95	213
1000000627	50,95	105
1000000629	51,45	105
1000000637	a consultar	178
1000000720	249,95	86
1000000721	286,95	86
1000000722	374,45	86
1000000723	374,45	86
1000000730	118,95	86
1000000784	71,95	191
1000000842	1.999,95	134
1000000850	214,95	86
1000000860	1.799,95	134
1000000861	1.780,95	135
1000000862	3.245,95	135
1000000935	a consultar	178
1000000936	a consultar	178
1000000990	111,45	94
1000000995	1.622,95	135
1000000997	a consultar	177
1000000999	2.699,95	172
1000001000	3.299,95	172
1000001001	1.099,95	67
1000001039	48,95	213
1000001068	118,45	213
1000001080	a consultar	177
1000001081	a consultar	179
1000001094	317,95	71
1000001134	2.075,95	144
1000001201	530,45	145
1000001231	527,95	197
1000001256	1.166,95	152
1000001257	1.431,95	152
1000001258	10,45	71
1000001263	95,45	92
1000001264	190,95	92
1000001273	371,45	70
1000001274	371,45	70
1000001275	275,45	152
1000001276	307,95	152
1000001285	487,95	171
1000001308	259,95	152
1000001426	106,45	192
1000001427	124,95	192
1000001536	1.662,95	53
1000001537	1.544,95	53
1000001548	1.565,95	53
1000001550	1.595,45	53
1000001553	1.625,45	53
1000001554	1.495,45	53
1000001559	1.145,95	53
1000001561	281,45	53
1000001563	337,45	53
1000001647	349,95	240
1000001648	449,95	240
1000001649	449,95	241

No.	P.V.P. unitario	Página
1000001650	469,95	241
1000001651	209,95	240
1000001652	79,95	64-66-241
1000001653	139,95	66-241
1000001654	94,95	64-66-241
1000001711	1.639,95	153
1000001712	1.699,95	153
1000001713	2.189,95	153
1000001714	2.299,95	153
1000001727	609,95	153
1000001728	639,95	153
1000001729	1.079,95	153
1000001730	899,95	153
1000001747	69,45	15
1000001748	62,45	15
1000001807	39,95	235
1000001808	29,95	235
1000001810	415,95	70
1000001811	415,95	70
1000001840	1.195,95	66
1000001877	49,95	235
1000001878	24,95	235
1000001879	49,95	235
1000001905	345,95	117
1000001923	1.269,95	66
1000001924	1.538,95	66
1000001925	1.601,45	66
1000001926	1.601,45	66
1000001927	1.538,95	66
1000001945	39,95	235
1000001946	42,95	235
1000001950	42,95	235
1000001951	29,95	235
1000001952	29,95	235
1000001953	49,95	235
1000001959	49,95	235
1000001960	24,95	235
1000002002	59,95	14-239
1000002077	29,95	15-19
1000002111	1.399,95	64
1000002112	1.399,95	64
1000002115	1.089,95	64
1000002116	1.149,95	64
1000002119	1.425,95	64
1000002120	1.425,95	64
1000002180	39,95	239
1000002181	29,95	239
1000002182	29,95	239
1000002183	124,95	239
1000002188	62,95	213-215
1000002189	76,95	213-216
1000002190	45,95	14-238
1000002191	32,95	16-238
1000002192	129,95	17-238
1000002193	64,45	20-238
1000002194	22,95	216
1000002195	399,95	

No.	P.V.P. unitario	Página
1000002196	399,95	236
1000002197	399,95	
1000002198	399,95	236
1000002199	269,95	236
1000002222	49,95	14-238
1000002223	269,95	236
1000002244	1.499,95	50
1000002245	1.599,95	50
1200000526	333,45	169
1300002024	24,45	105
1300002581	53,45	152
1300002582	215,45	152
1300003334	19,95	235
1300003335	34,95	235
1300003336	39,95	235
1300003337	55,95	235
1500000024	53,45	193
1500000025	16,45	193
1500000026	64,95	193
1500000027	22,45	193
1500000028	110,95	193
1500000029	42,45	193
1500000030	121,45	193
1500000031	42,45	193
1500000032	25,45	193
1500000052	1.470,95	134
1500000057	1.190,45	135
1500000115	30,45	146
1500000116	55,45	146
1500000117	147,95	146
1500000120	80,95	138
1500000122	2.488,45	137
1500000123	1.784,95	137
1500000135	609,95	147
1500000136	795,95	147
1500000157	243,95	145
1500000200	249,95	145
1500000201	249,95	145
1500000202	249,95	145
1500000203	90,45	145
1500000236	74,45	25
1500000237	51,95	25
1500000419	328,95	139
1500000439	33,45	154
1500000459	8,05	104
1500000696	973,95	133
1500000789	821,95	173
1500000790	1.374,45	173
1500000792	3.461,45	173
1500000793	270,45	173
1500000794	601,45	173
1500000795	1.586,45	173
1500000817	131,45	138
1500000914	122,45	146
1500000922	895,45	120
1500000932	1.113,95	135
1500001257	21,95	71

No.	P.V.P. unitario	Página
1500001258	10,45	71
1500001259	10,45	71
1500001264	95,45	105
1500001319	64,95	233
1500001320	54,95	233
1500001351	3.799,95	87
1500001355	83,45	92
1500001460	20,95	233
1500001472	901,45	137
1500001503	84,95	92
1500001509	32,95	221
1500001510	36,95	221
1500001547	69,95	225
1500001548	82,45	225
1500001562	313,95	139
1500001583	19,95	225
1500001653	102,45	87
1500001654	102,45	87
1500001655	102,45	87
1500001709	102,95	87
1500001710	133,45	87
1500001711	122,95	87
1500001736	291,45	221
1500001990	443,45	87
1500002109	24,95	235
1500002239	18,95	235
1500002308	2.093,45	50
1500002613	4.999,95	136
1500002614	5.499,95	136
1500002615	6.999,95	136
1500002616	7.499,95	136
1500002637	1.599,95	200
1500002641	4,95	235
1500002676	1.599,95	119
1500002677	1.899,95	119
1500002751	3.928,95	121
1500002763	6,95	235
011180X	620,95	58
011194X	659,95	58
014800X	289,45	65-68
015102X	156,45	70
015103X	189,45	70
015104X	189,45	70
015105X	189,45	70
015106X	208,45	70
015152X	156,45	69
015153X	189,45	69
015154X	189,45	69
015155X	189,45	69
015161X	156,45	70
015162X	189,45	70
015163X	189,45	70
015164X	189,45	70
015180X	156,45	69
015181X	189,45	69
015182X	189,45	69
015183X	189,45	69
015212X	156,45	70

Índice

No.	P.V.P. unitario	Página
015213X	189,45	70
015214X	166,45	70
015215X	189,45	70
015216X	208,45	70
015217X	324,45	70
015262X	156,45	69
015263X	189,45	69
015264X	189,45	69
015265X	189,45	69
015302X	156,45	70
015304X	189,45	70
015306X	189,45	70
015307X	189,45	70
015308X	259,95	70
015312X	156,45	70
015313X	189,45	70
015314X	189,45	70
015315X	189,45	70
015317X	189,45	70
015318X	259,95	70
015322X	156,45	70
015323X	189,45	70
015324X	189,45	70
015325X	189,45	70
015326X	189,45	70
015327X	189,45	70
015328X	259,95	70
015352X	156,45	69
015353X	189,45	69
015354X	189,45	69
015355X	189,45	69
015357X	189,45	69
015358X	234,45	69
015362X	156,45	69
015364X	189,45	69
015366X	189,45	69
015367X	189,45	69
015368X	234,45	69
015385X	156,45	69
015389X	189,45	69
015391X	189,45	69
015393X	234,45	69
015398X	189,45	69
015399X	189,45	69
021832X	39,45	229
023020X	268,95	46
023022X	280,95	46
023090X	280,95	46
035510-A	6,05	98
035551-A	16,95	97-105
035570-A	7,00	98-105
035648X	14,95	93-94
035740X	199,95	105
035901-A	3,60	98
045268D	228,45	107
052000D	569,95	20
052005D	295,95	20

No.	P.V.P. unitario	Página
053890X	458,95	170
053891X	539,95	170
053892X	375,95	170
053893X	456,95	170
053896X	429,95	170
053897X	346,45	170
055053D	29,95	19-22-168
055054D	35,45	19-22-168
055074D	28,95	19-22-168
057961X	2.125,95	50
057966X	2.125,95	50
057972X	3.283,95	51
057973X	2.898,45	51
070017D	16,95	14-15-16-17-19
070027C	41,95	14-205
070027DB	245,95	14
070028D	12,45	14-15-17-19-22
070046D	19,95	18-19
070051D	22,95	18-19
070056D	31,45	14-15-17-19
070057D	15,95	19
070061D	30,45	18-19
070088D	9,90	18-19
070089D	20,95	18-19
070110X	48,45	215
070111X	65,95	215
070112X	99,95	215
070121X	37,95	215
070122X	45,95	215
070123X	64,45	215
070124X	95,45	215
070130X	186,95	215
070131X	38,45	215
070132X	45,95	215
070133X	64,95	215
070134X	95,45	215
070140X	122,45	215
070188D	35,95	14-15-17-19
070522D	248,45	214
070528D	216,45	214
070705X	208,95	231
070735X	280,45	231
070780X	174,95	76
070781X	216,45	76
070821X	85,95	80
070822X	85,95	80
070823X	85,95	80
070824X	85,95	80
070825X	91,95	80
070826X	91,95	80
070831X	51,95	80
070832X	54,95	80
070833X	54,95	80
070834X	54,95	80
070835X	54,95	80
070836X	54,95	80
070840X	131,45	77

No.	P.V.P. unitario	Página
070842X	147,45	80
070843X	147,45	80
070849X	143,45	80
070850X	143,45	80
070869X	67,45	80
070870X	67,45	80
070892X	499,95	76
070894X	465,45	76
070905X	519,45	76
070907X	85,95	80
070908X	88,45	80
070912X	85,95	80
070913X	85,95	80
070914X	89,45	80
070915X	89,45	80
071533D	15,95	228
071534D	16,95	228
071551D	20,45	228
071552D	21,45	228
071553D	12,95	228
071554D	15,45	228
072070X	134,95	148
072185F	172,95	158
072945X	440,45	161
072955X	717,45	161
072956X	865,95	161
079890X	1.546,95	150
6000M1600	97,95	80
6000M2016	98,45	80
6000M2516	108,45	80
6000M3216	108,45	80
6000M4016	121,45	80
6002M0000	409,95	76
73500ZB16	45,95	14
7M3005200	272,95	51
7M3005300	445,95	51
851P01200	689,95	146
FF30030	2.869,45	35
FF30150	1.166,95	31-32
FF30250	1.697,45	33-34
FF34150	2.121,45	31
FF34160	2.391,95	32
FF34200	2.757,95	33
FF34260	3.182,45	34
FF34500	4.455,45	35
FF35015	289,95	38
FF35026	284,95	39
FF35040	52,95	40
FF35045	69,45	40
FF35060	61,45	40
FF35065	73,95	40
FF35070	85,95	40
FF35075	98,95	40
FF35120	103,95	39
FF35148	541,95	40
FF35190	2,35	39
FF35200	952,45	38

No.	P.V.P. unitario	Página
FF35210	254,45	41
FF35301	62,45	39
FF35302	41,95	39
FF35710	188,95	38
FF35730	232,95	39
FF35740	221,95	38
FF35748	65,95	38
FF35749	28,95	38
FF35750	37,45	38
FF40056	233,45	39
FF40150	1.754,95	30
FF40165	1.272,95	31
FF40220	1.697,45	32-33
FF40400	2.545,95	34-35
FF44030	108,95	37
FF44040	121,45	37
FF44050	129,95	37
FF44060	141,45	37
FF44070	155,95	37
FF44080	166,95	37
FF44090	192,95	37
FF44100	206,45	37
FF44110	218,45	37
FF44120	231,95	37
FF44130	243,45	37
FF44140	320,95	37
FF44150	320,95	37
FF44160	359,45	37
FF44170	372,45	37
FF44180	385,45	37
FF44200	450,95	37
FF44220	525,95	37
FF44250	564,95	37
FF44300	680,95	37
FF44806	79,95	36
FF44808	88,45	36
FF44810	96,45	36
FF44812	100,45	36
FF44814	108,95	36
FF44815	108,95	36-39
FF44816	115,45	36
FF44818	121,45	36
FF44820	135,45	36-39
FF44822	139,95	36
FF44824	147,45	36
FF44825	155,95	36
FF44826	155,95	36
FF44828	155,95	36
FF44830	160,95	36
FF44832	166,95	36
FF44835	180,45	36
FF44836	186,95	36
FF44838	186,95	36
FF44840	186,95	36
FF44842	192,95	36
FF44845	192,95	36
FF44850	199,95	36

No.	P.V.P. unitario	Página
FF44906	8,95	38
FF44908	10,45	38
FF44910	11,45	38
FF44912	12,45	38
FF44914	15,45	38
FF44916	16,45	38
FF44920	20,45	38
FF44932	32,95	38
FF44938	41,45	38
FF44943	40,45	38
FF44975	68,45	38
FF44983	71,95	38
FF55374	200,45	40
FF55388	125,95	40
FF55447	8,25	41
FF55448	41,95	41
P00109216	98,95	100
P00408916	80,45	99
P00508916	89,45	99
P00555516	59,95	96
P00591016	42,45	95
P02548116	142,45	94
PR3564400	147,95	93
Q86001000	190,95	122
Q86002200	61,45	122
Q86031000	285,95	123
Q86041700	404,45	123
Q86041800	636,45	123
Q86041900	693,95	123
Q86042200	971,45	123
Q86042500	2.313,45	123
Q86042900	886,45	123
Q86043200	1.110,45	123
Q86043400	1.360,45	123
Q86044000	2.167,95	123
Q86044200	3.684,95	123
Q86045300	2.185,95	123
Q86045400	3.744,45	123
Q87426800	116,45	123
Q87460900	259,45	123
Q87465300	246,95	123
Q87676800	278,95	122
Q87677000	285,95	122
Q87677200	336,45	122
Q87858200	63,95	122
Q87860300	101,45	122
Q87860400	106,45	122
Q87860500	228,45	122
Q87860600	367,45	122
Q87860700	285,95	122
Q87860900	419,45	122
Q87861000	539,45	122
Q87861400	542,45	122
Q87890500	84,45	122
Q87895700	3.857,95	123
Q87895800	5.649,95	123
Q87895900	6.157,45	123

No.	P.V.P. unitario	Página
Q87896000	8.212,45	123
R08730516	236,45	195
R10710200	15,45	148
R10711600	22,45	148
R10803600	15,95	148
R13005500	8,40	147
R13005900	7,35	147
R13006300	10,95	147
R13006500	10,00	147
R13006900	12,95	147
R13007100	18,95	147
R13007500	22,95	147
R13008000	102,95	147
R16931000	113,95	194
R17060300	357,95	193
R17090400	220,45	202
R17090600	258,95	202
R17300416	374,45	201
R18102800	9,30	202
R2403200	31,95	47
R2403300	37,45	47
R25906116	394,45	194
R35644X00	111,45	93
R35659X00	64,45	93
R3566000	24,45	93
R3566100	34,95	93
R5350900	9,95	170
R5351100	10,95	170
R5351200	11,95	170
R5351300	14,45	170
R5351400	26,95	170
R5351500	33,95	170
R5351600	41,95	170
R54090100	107,95	172
R6112300	12,95	116
R6112500	24,95	116-117
R6116016	23,95	116
R61600100	191,45	118
R6162516	2.163,95	118
R7328500	25,45	220
R93580B00	310,95	105
R9358116	200,95	106
R9358216	237,95	106
V15000100	12,95	116
V18000000	33,95	173
WA2100000	1.165,45	121

A series of horizontal dashed lines for taking notes, spanning the width of the page.

Blank page with horizontal dashed lines for writing notes.

A series of horizontal dashed lines for taking notes.



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 p. ej. las de las cooperativas de trabajo, en los países correspondientes.

Ninguna parte de esta tarifa podrá ser reproducida sin la autorización previa por escrito de ROTHENBERGER WZ de ningún modo (mediante reimpresión, fotocopia, microfilm o cualquier otro método, ni podrá pasarse a un código de lectura mecánica o ser guardado en un sistema electrónico y modificado) ni traducirlo en un lenguaje legible por máquina o guardarlo en sistemas electrónicos y procesarlo allí. Se prohíbe toda modificación o añadido al catálogo. Reservados los derechos en todos los países.

Sede central

ROTHENBERGER WZ

Ctra. Durango-Elorrio km. 2
48220 Abadiano (Vizcaya)
Apartado 117 • 48200 Durango (España)
Tel.: 94 621 01 01 • Fax: 94 621 01 02
E-mail: ventas@rothenberger.es
www.rothenberger.es

Delegación Norte

ROTHENBERGER

Ctra. Durango-Elorrio km. 2
48220 Abadiano (Vizcaya)
Tel.: 607 371 672
E-mail: javier.saiz@rothenberger.es

Delegación Noroeste

ROTHENBERGER

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

Delegación Noreste

ROTHENBERGER

Benjamin Franklin, 34. Pol. Ind. Cogullada
Guardatodo - BOX 102
50014 Zaragoza
Tel.: 696 623223 • Fax: 976 13 49 86
E-mail: noreste@rothenberger.es

Delegación Cataluña

ROTHENBERGER

C/ Zamora, 46 Bajo
08191 RUBI (Barcelona)
Tel.: 93 207 69 75 / 660 400 650
E-mail: catalunya@rothenberger.es

Delegación Baleares

ROTHENBERGER

Tel.: 607 274 944
E-mail: baleares@rothenberger.es

Delegación Canarias

ROTHENBERGER

ARTURO ACOSTA, S.L. REPRESENTACIONES

C/ Los molinos 32, esquina Cervantes, Local 1
38005 Sta. Cruz de Tenerife
Tel.: 922 236 600 • Fax : 922 236 601
E-mail: angelabello@arturoacosta.com
E-mail: francisco.soto@rothenberger.es

Servicio Posventa

Reparaciones: Tel. 94 621 01 06
Administración: Tel. 94 621 01 45

Delegación Centro

ROTHENBERGER

San Máximo, 31 Planta 4 - Nave 11
28041 Madrid
Tel.: 91 500 19 01 • Fax: 91 500 20 12
E-mail: francisco.soto@rothenberger.es
m.alvarez@rothenberger.es

Delegación Levante

ROTHENBERGER

C/ Ricardo Llopis, 4 - Bajo
46183 - La Eliana (Valencia)
Tel.: 609 419 498
E-mail: levante@rothenberger.es

Delegación Sur

ROTHENBERGER

C/ Cazalleja de Almanzor, 24 - A
41960 - Gines (Sevilla)
Tel.: 660 390 729
E-mail: ja.moreno@rothenberger.es

Delegación Sureste

ROTHENBERGER

Pol. Ind. SAN LUIS
C/Bahía Blanca - BOX 1089
29006 - Málaga
Tel.: 670 365 026
E-mail: luis.leon@rothenberger.es

Delegación Portugal

ROTHENBERGER

Tel.: +351 91 868 38 94
E-mail: andre.carinhas@rothenberger.es