

SUPER•EGO

HEAVY DUTY TOOLS



Made in Spain

Catálogo / Catalogue





Imagen de Michael Garza en Pixabay

Agarre <i>Tightening</i>	1	8
Corte <i>Cutting</i>	2	30
Roscado y ranurado <i>Threading and grooving</i>	3	46
Curvado <i>Bending</i>	4	64
Soldadura <i>Soldering</i>	5	72
Comprobación <i>Testing</i>	6	88
Equipos y herramientas para HVAC&R <i>HVAC&R service tool</i>	7	96
Productos de uso general <i>General purpose tools</i>	8	104
Indice numérico <i>Numeric index</i>	9	132

SUPER•EGO

HEAVY DUTY TOOLS

Forjando Calidad

En SUPER-EGO estamos orgullosos de llevar más de 75 años en el diseño y fabricación de herramientas profesionales. En este tiempo, lo que comenzó como el proyecto industrial de unos emprendedores Eibarreses ha culminado con la confirmación de SUPER-EGO como un referente del mercado global de herramientas.

Nuestro desarrollo se ha fundamentado sobre el aprendizaje constante gracias al contacto y la estrecha colaboración con nuestros clientes, lo cual nos ha permitido adaptar y mejorar nuestros productos a sus desafíos, a lo largo del tiempo.

Ha pasado mucho tiempo desde que fabricamos nuestra primera herramienta, pero seguimos trabajando en la búsqueda de la excelencia, igual que cuando comenzamos hace más de 75 años. Por ello continuamos incorporando las últimas tecnologías productivas en nuestra fábrica, con el objetivo de equipar con herramientas de la máxima calidad a las nuevas generaciones de profesionales.

Gracias por el apoyo recibido en esta historia de aprendizaje constante. ¿Nos acompañas a forjar el futuro?

Forging Quality

At SUPER-EGO, we are proud to have over 75 years of experience of design and manufacture of professional tools. Over the years, SUPER-EGO, which started out as an industrial project for some entrepreneurs from the Basque town of Eibar, has become a respected benchmark in the global tools market.

Our development has been based around lifelong learning thanks to the contact and close collaboration we have with our clients, which, over time, has allowed us to adapt and better tailor our products to their intended purpose.

It's been a long time since we made our first tool, but we continue to strive for excellence, just like we did when we started out more than 75 years ago. This is why we continue to work with the latest production technology in our factory, ensuring that we can equip new generations of professionals with the highest quality tools.

Thank you for the support we have received on this lifelong learning journey. Will you join us in forging the future?



El compromiso de SUPER-EGO

SUPER-EGO's commitment

Super-Ego es una referencia en el mercado desde 1946 gracias a unos valores sobre los que se asienta nuestra estrategia empresarial:

Super-Ego has been a market leader since 1946, thanks to our business strategy being grounded on our values:

Liderazgo

La solidez de nuestra experiencia se orienta hacia el desarrollo de una mejor y más extensa gama de productos en un entorno cada día más competitivo.

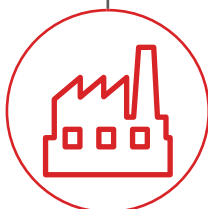


Leader

The strength of our experience guides us in our development of a better and wider range of products in an increasingly competitive environment.

Fabricante

Estamos orgullosos de realizar en nuestras instalaciones los procesos clave de fabricación de los productos.



Manufacturer

We are proud that the key manufacturing processes for our products take place at our facilities.

Innovación

En constante desarrollo y mejora para adaptarnos a las exigencias y necesidades de los profesionales del siglo XXI.



Innovation

We are always developing and improving so that we can adapt to the demands and requirements of 21st century professionals.

Garantía

Todos nuestros productos están totalmente garantizados de por vida contra defectos de material, diseño o fabricación.



Guarantee

All our products have a lifetime guarantee for material, design or manufacturing defects.

Calidad

Desde 1994 SUPER-EGO cuenta con la certificación TV Nord para las normas ISO 9000 y 14001.



Quality

Since 1994 SUPER-EGO has held the TUV Nord certification for ISO 9000 and 14001 regulations.

Gestión responsable

SUPER-EGO se compromete a respetar el medio ambiente para proporcionar un entorno limpio, próspero y agradable a las futuras generaciones.

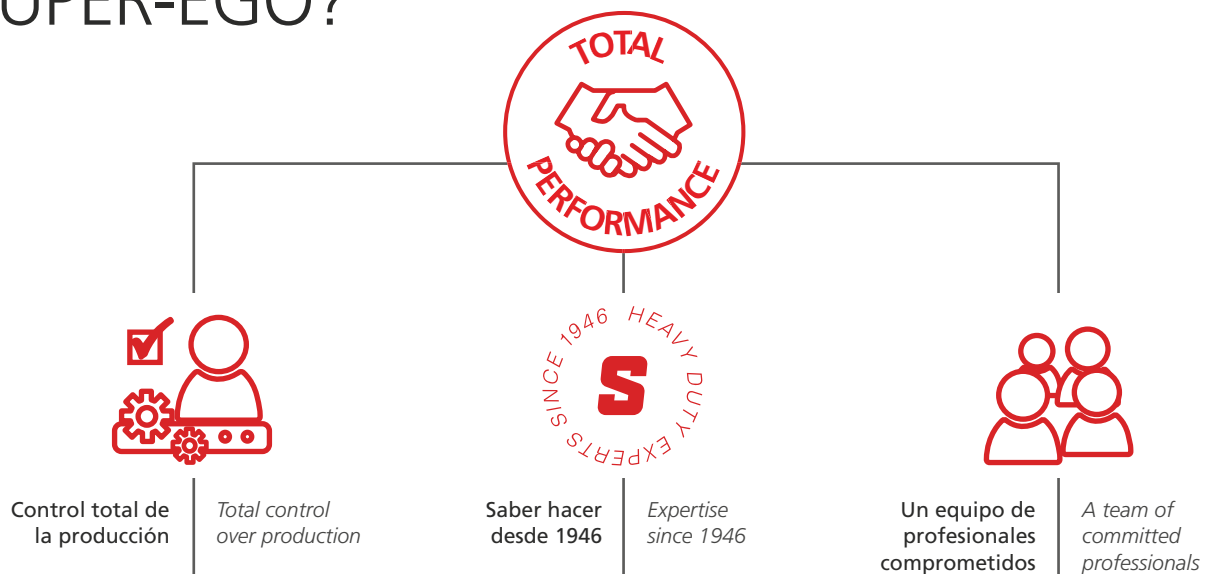


Responsible management

SUPER-EGO commits to respecting the environment, to ensure that future generations can enjoy a clean, prosperous and pleasant environment.

¿Cómo se fabrican las herramientas SUPER-EGO?

How are SUPER-EGO tools manufactured?



Diseñado para profesionales

Las herramientas SUPER-EGO se fabrican según los más altos estándares de calidad internacionales desde 1946 y son utilizadas a diario en todo el mundo por profesionales exigentes en trabajos industriales, construcción y fontanería.

Designed for professionals

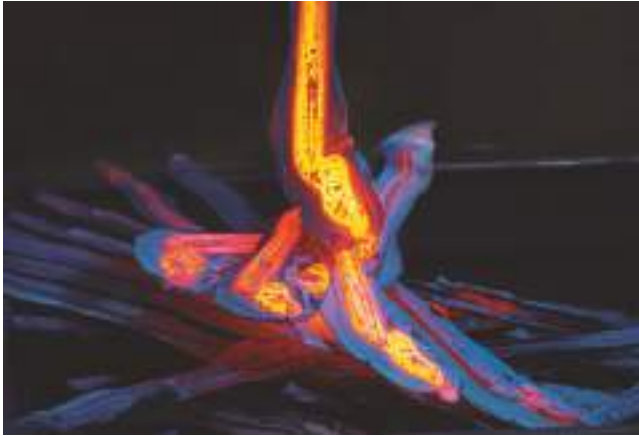
SUPER-EGO tools have been manufactured according to the highest quality international standards since 1946 and they are used daily across the world by demanding professionals working in industrial, construction and plumbing jobs.

Tecnología de vanguardia

Fabricamos con la tecnología más avanzada para proporcionar herramientas competitivas de alta calidad para satisfacer las altas exigencias de nuestros clientes.

Vanguard technology

We use the most advanced technology to develop high quality competitive tools to satisfy our clients' requirements.



Comenzar con buen pie

La mayoría de nuestros productos parten de piezas forjadas o fundidas. Contamos con los últimos medios productivos para que el primer paso del proceso sea perfecto.

Starting out on the right foot

Most of our products are made from forged or cast parts. We have the latest production technology to ensure that the first step in the process is perfect.



Precisión

Las herramientas SUPER-EGO son mecanizadas por profesionales cualificados bajo estrictas exigencias de calidad.

Precision

SUPER-EGO tools are mechanized by qualified professionals under strict quality control requirements.



Fortaleza y flexibilidad

Nuestras herramientas ofrecen un compromiso óptimo entre dureza y flexibilidad para ofrecer una resistencia excelente. Eso lo conseguimos con un complejo proceso de templado en dos fases.

Strength and flexibility

Our tools offer an optimal compromise between strength and flexibility to provide excellent resilience. We achieve this through a complex two-phase tempering process.



Robustos y elegantes

Cuidamos los acabados de nuestros productos, protegiéndolos con pintura epoxy de gran resistencia para que luzcan elegantes, como el primer día.

Robust and stylish

We care about our products' finish, protecting them with high-strength epoxy paint so that they shine brightly, as though they were new.



Llaves para tubo	<i>Pipes wrenches</i>	10
Llaves de cadena	<i>Chain wrenches</i>	16
Llaves de correa	<i>Strap wrenches</i>	18
Llaves de lavabo	<i>Basin wrenches</i>	19
Tenazas	<i>Pliers</i>	20
Tenazas rusas	<i>Concretor's nippers</i>	24
Tornillos de banco y mordazas	<i>Vises</i>	25
Bancos de trabajo	<i>Workbenches</i>	26
Repuestos para llaves	<i>Wrench spares</i>	28

1

Llaves Heavy Duty

Permite trabajar con una sola mano.

Mayor capacidad que una llave Stillson del mismo tamaño.



GGG-W-651e Type II Class A
UNE 16-554

Made in Spain

Heavy Duty wrenches

Can be used with only one hand.

Higher capacity than a Stillson wrench of the same size.

Mordaza superior fabricada en acero especial y con doble tratamiento térmico.

Top hook manufactured in special steel and double heat-treated.

Mordaza inferior con asiento apropiado para evitar carga sobre el pasador.

Lower jaw with proper seat to avoid load on pin.

Dientes con una geometría especial que permite una buena fijación al tubo.

Teeth with special geometry for good tube grip.

Tuerca de ajuste moleteada y templada, totalmente antideslizante.

Knurled and tempered adjusting nut, full anti slip.



Las piezas que sufren un mayor desgaste son reemplazables. Consulte nuestros repuestos.

Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.



Diferente apertura de bocas con un mismo mango. Ajuste rápido de la apertura gracias a la escala en la lengua.

Different jaw openings for the same handle size. Quick preset of the opening using scale on hook.



Proporcionan un apriete instantáneo del tubo y una acción de carraca perfecta, gracias al conjunto de resortes planos y helicoidales.

Set of flat and coil springs for instant pipe grip and perfect ratchet action.



Mango monoblock fabricado en fundición de hierro con sección de doble "T" que minimiza el peso.

Monoblock handle made in cast iron with double "T"-shaped minimizes weight.



Orificio en el mango para almacenar la herramienta colgada.

Hole in handle for hanging the tool.



LLaves de gran resistencia

Diseñadas para realizar los trabajos más duros en la instalación y el mantenimiento de tuberías.

Great strength wrench

Designed for heavy work in pipe installation and maintenance.

Llave Heavy Duty 102
Heavy Duty Wrench 102

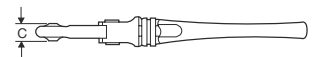
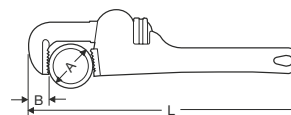
Llave Heavy Duty 102

Heavy duty wrench 102



Made in Spain

No.	L		A max. Ø		B	C	kg		
	in	mm	in	mm	mm	mm			
1000001639	6	150	3/4	20	11,5	11,2	0,2	•	4
102080000	8	200	1	35	16,5	14,0	0,3	•	4
102100000	10	250	1.1/2	49	21,5	17,0	0,8	•	4
102120000	12	300	2	61	23,0	21,0	1,2	•	4
102140000	14	350	2	61	26,0	21,0	1,6	•	4
102180000	18	450	2.1/2	77	29,0	26,0	2,6	•	2
102240000	24	600	3	90	33,0	28,0	4,4	•	1
102360000	36	900	5	141	44,0	32,5	8,7	•	1
102480000	48	1.200	6	167	58,0	36,0	15,6	•	1
1000001638	60	1.300	8	200	85,2	41,6	23,0	•	1



Llave Heavy Duty curva 112

Cabeza acodada diseñada para trabajos en tuberías de difícil acceso (rincones restringidos, cerca del suelo, etc ...)

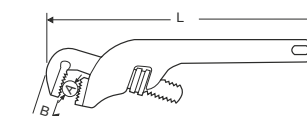
Offset pattern heavy duty wrench 112

Offset wrench head is designed for working on pipes in confined spaces (tight corners, near the floor, etc.)



Made in Spain

No.	L		A max. Ø		B	C	kg		
	in	mm	in	mm	mm	mm			
112100000	10	250	1.1/2	49	21,5	17	0,7	•	4
112140000	14	350	2	61	26,0	21	1,4	•	4





40% más ligera

El mango monoblock de las llaves de aluminio SUPER-EGO está fabricado en aleación de aluminio ultraligero templado, llegando a ser un 40% más ligeras que las llaves Heavy Duty pero respondiendo en los trabajos más exigentes.

40% lighter

The SUPER-EGO aluminium wrench monoblock handle is made of ultralight tempered aluminium resulting into 40% lighter weight as compared with Heavy Duty Wrenches and yet they cope with most demanding work.

Llave de aluminio 104
Aluminium pipe wrench 104

Llave de aluminio 104

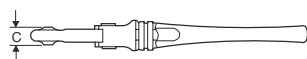
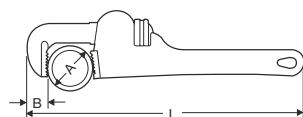
Aluminium pipe wrench 104



Made in Spain



GGG-W-651e Type II Class C
UNE 16-554



No.	L in mm	A max Ø in mm	B mm	C mm	kg		
104100000	10 250	1.1/2 49	22,0	17,0	0,4	•	4
104140000	14 350	2 61	26,0	21,0	0,9	•	4
104180000	18 450	2.1/2 77	29,0	26,0	1,6	•	2
104240000	24 600	3 90	33,0	28,0	2,5	•	1
104360000	36 900	5 141	44,0	32,5	5,2	•	1
70164	48 1.200	6 167	58,0	36,0	8,7	•	1
1000001640	60 1.300	8 200	85,2	41,6	12,6	•	1

Set 2 llaves aluminio / Set 2 aluminium pipe wrenches

P01100100 104140000 - 14" + 104180000 - 18"

1

Llave de aluminio curva 105

Su diseño permite trabajar en espacios reducidos, cuando el tubo está cerca de la pared y cuando sólo se dispone de un ángulo pequeño de giro.

Offset aluminium heavy duty wrench 105

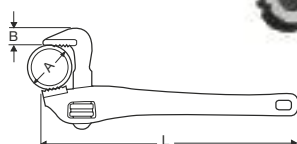
Designed to work in confined spaces, when the tube is closed to the wall and when only a small angle of rotation is available.



Made in Spain



GGG-W-651 Type II Class C
UNE 16-556



No.	L in mm	A max Ø in mm	B mm	C mm	kg		
105140000	14 350	2 61	24	23	0,8	•	1
105180000	18 450	2.1/2 77	29	27	1,4	•	1

Llave Stillson 101

Diseñada para trabajos de alto nivel de exigencia

Stillson pipe wrench 101

Designed to the most demanding work.

Mango y mordaza móvil forjados en acero especial con doble tratamiento térmico que garantiza una máxima resistencia de la llave al mismo tiempo que una resistencia ilimitada al desgaste de los dientes.

Handle and moving jaw forged in special steel with dual heat treatment for maximum strength and maximum teeth wear resistance.



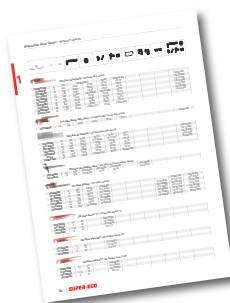
Diferente apertura de bocas con un mismo mango. Ajuste rápido de la apertura gracias a la escala en la lengua.

Different jaw openings for the same handle size. Quick preset of the opening using scale on hook.



Doble resorte que asegura un agarre inmediato y una acción de carraca perfecta.

Double spring for instant pipe grip and perfect ratchet action.



Las piezas que sufren un mayor desgaste son reemplazables. Consulte nuestros repuestos.

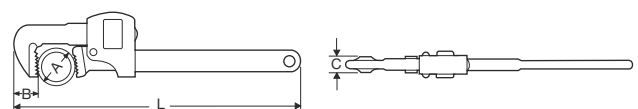
Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.



GGG-W-651e Type II Class A
UNE 16-554

Made in Spain

No.	L		A max. Ø		B	C	kg		
	in	mm	in	mm	mm	mm			
101080000	8	200	3/4	28	17	12	0,3	•	4
101100000	10	250	1	35	22,5	16	0,6	•	4
101120000	12	300	1.1/4	43	43	16,5	0,7	•	4
101140000	14	350	1.1/2	49	49	20,5	1,1	•	4
101180000	18	450	2	61	30	23,5	1,8	•	2
101240000	24	600	2.1/2	77	38	27	3,2	•	1
101360000	36	900	3.1/2	103	47,5	30	5,8	•	1



1

Llaves suecas

Llave totalmente forjada, sin puntos de soldadura



Fabricada en acero al cromo vanadio completamente forjada en un pieza, sin partes soldadas.

Chrome vanadium steel, forged in one piece, no welded parts.

Refuerzo guía en mango central.

Guide reinforcement on central handle.

Alojamiento reforzado, 40% mas de par.

Reinforced housing, 40% more torque.

Swedish wrenches

Totally forged wrench with no welds



Las piezas que sufren un mayor desgaste son reemplazables. Consulte nuestros repuestos.
Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.



La dureza de la tuerca proporciona un mejor comportamiento, junto con una sección roscada al 100% para una superficie de contacto total.

The hardness of the nut provides better performance, with 100% threaded section for full surface contact.



Mordazas estrechas.

Narrow jaws.



Mordazas en "S" para un agarre seguro en 3 puntos
"S" design jaws for a perfect pipe grip with 3 points of contact.



Mordazas en "S"
"S" design jaws



Mordazas en 90°
90° jaws angle



Mordazas en 45°
45° jaws angle

3 modelos para diferentes necesidades.
3 models for different needs.



Llave sueca "S" - 145
Swedish wrench "S" - 145

Llave sueca "S" - 145

Es la llave sueca más apreciada por los profesionales.
Diseño de las bocas tipo "S". 3 puntos de apoyo.

Made in Spain

No.	A Ø	L	B	C	kg			
	in	mm	mm	mm				
145050000	1/2	25	235	15	7	0,3	•	1
145100000	1	40	320	18	10,5	0,7	•	1
145150000	1.1/2	55	416	24	11	1,3	•	1
145200000	2	67	535	28	12,5	2,4	•	1
145300000	3	103	640	30	15,5	3,4	•	1
Set 2 llaves suecas "S" / Set 2 swedish wrenches "S"								
P14534300	145100000 - 1" + 145150000 - 1.1/2"							1

Swedish wrench "S" - 145

The Swedish wrench most appreciated by professionals.
Special "S" design jaw. 3 points of contact.



Llave sueca 90° - 141

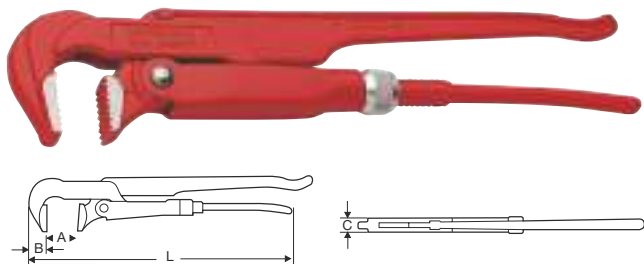
Bocas en ángulo 90°.

Made in Spain

No.	A Ø	L	B	C	kg			
	in	mm	mm	mm				
141100000	1	40	320	18	15,5	0,7	•	1
141150000	1.1/2	55	420	20	18,5	1,3	•	1
141200000	2	67	560	25	22,5	2,4	•	1
141300000	3	103	655	29	28	4,1	•	1

Swedish wrench 90° - 141

Jaws 90° angle.



Llave sueca 45° - 143

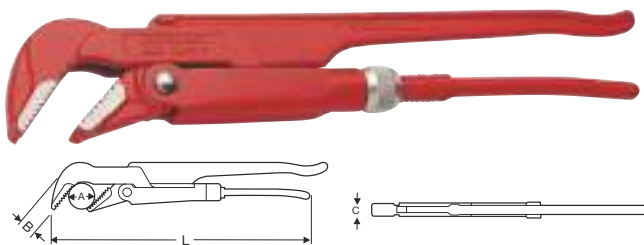
Bocas en ángulo 45°.

Made in Spain

No.	A Ø	L	B	C	kg			
	in	mm	mm	mm				
143050000	1/2	25	237	17	11,5	0,4	•	1
143100000	1	40	314	22	13	0,7	•	1
143150000	1.1/2	55	426	24	15,5	1,2	•	1
143200000	2	67	570	31	19,5	2,5	•	1

Swedish wrench 45° - 143

Jaws 45° angle.



Tenaza pica roscas 540

Completamente estampada de acero al cromo vanadio.
Templada y revenida.

Los rodillos moleteados de acero tratado térmicamente desbastan los tubos roscados permitiendo la perfecta adherencia de cintas de teflón u otros materiales de junta.

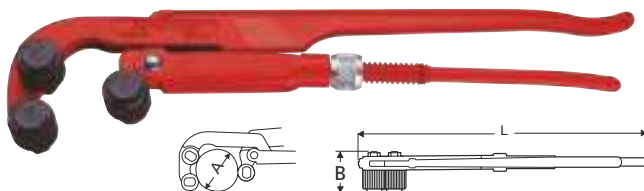
Made in Spain

No.	A Ø	L	B	kg			
	in	mm	mm				
540010000	3/8	2	335	46	1,1	•	1
Rodillos / rollers							
540012000							1

Pipe thread roughing wrench 540

Completely drop forged out of Chrome Vanadium Steel.
Hardened and tempered.

Knurled rollers made from heat treated steel allow a perfect adherence of teflon tape or any other sealing material.



1

Llave de cadena reversible 103

Robusta y apta para las más duras condiciones de trabajo. Testada en extracciones petrolíferas y construcción de gaseoductos.

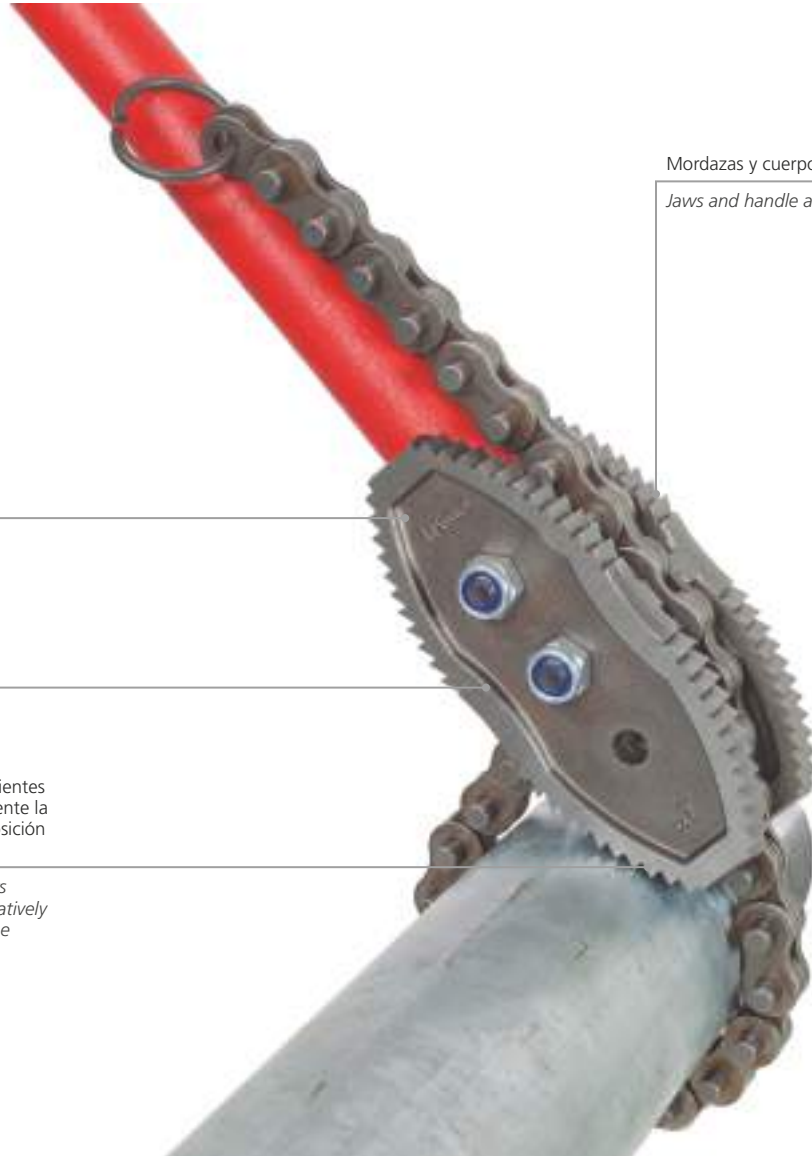


GGG-W-651 Type III Class A
UNE 16-555

Made in Spain

Reversible chain wrench 103

Very and robust for the toughest working conditions. Tested in oil rigs and gas pipeline construction.



Mordazas y cuerpo forjados.

Jaws and handle are forged.

Mordazas templadas de acero especial y fácilmente reemplazables.

Tempered jaws in special steel and easily replaced.

Acción de carraca eficiente en ambos sentidos.

Ratchet action from either side.

Reversibles. El diseño especial de los dientes permite apretar o aflojar alternativamente la tubería y la dirección sin cambiar la posición de la llave.

Reversibles. Special teeth design allows tightening or releasing the pipe alternatively and the direction without changing the wrench position.



Las piezas que sufren un mayor desgaste son reemplazables. Consulte nuestros repuestos.

Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.



Terminal remachado entre cadena y mordazas reforzado para proporcionar más seguridad y resistencia.

Reinforced riveted terminal between chain and jaw for increased safety and strength.



Cadena remachada de acero templado de gran resistencia para un agarre seguro y un afloje rápido.

Very strong riveted tempered steel chain for safe grip and quick release.



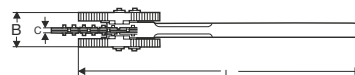
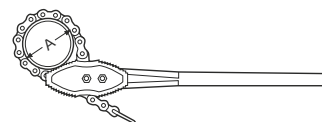
Llave de cadena reversible 103

Reversible chain wrench 103



Made in Spain

No.	A max. Ø in mm	L mm	B mm	C mm	L mm	Fuerza de tensión kg Tensile Str. kg	kg		
103300000	1.1/2 49	350	38	8	344,5	3.100	1,4	•	1
103310000	2.1/2 77	685	49	9	451,5	4.800	3,5	•	1
103320000	4 115	940	60	13	566,5	7.900	6,7	•	1
103330000	6 167	1.122	75	20	808,0	15.000	12,6	•	1
103340000	8 220	1.278	79	20	1.010,6	15.000	17,0	•	1
103350000	12 325	1.625	82	20	1.417,6	15.000	24,2	•	1



Llave de cadena reversible 107

Gran transmisión de torsión.

Completamente forjada, con doble tratamiento térmico.

Cadena de acero templado fácilmente reemplazable de alta resiliencia y resistencia.

Reversible chain wrench 107

Great improved torque.

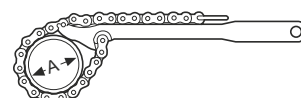
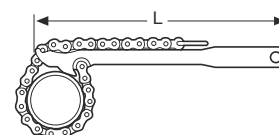
Totally forged with dual heat treatment.

Tempered steel easy chain replacement of great resilience and strength.



Made in Spain

No.	L in mm	A max. Ø in. mm	B mm	C mm	L mm	kg		
107120000	12 300	1/4 - 4 115	19	8	439	1,2	•	4
Cadena de repuesto / Spare chain								
70239	Ø 4" L: 439 mm							1





Máxima fuerza de sujeción sin marcas en el tubo

Para aplicación en tubos de plástico, metal, filtros... con superficies pulidas o rugosas. Las llaves de correa proporcionan la misma capacidad de agarre que una llave convencional sin deformación del tubo. Con la misma longitud de cinta abarca diferentes diámetros del tubo con un gran efecto palanca.

Maximum grip without marking the tube.

For applications in plastic tubes, metal, filters... with polished or rough surfaces. Strap wrenches provide the same grip than conventional wrenches without tube distortion. Different tube diameters can be covered with the same strap length with large leverage effect.



Llave de correa PE 123
Strap wrench PE 123

Llave de correa PE 123

Gran transmisión de torsión.

Fabricada en aluminio cuenta con ajuste automático rápido y preciso, especialmente con tubos de plástico.

Correa fácilmente reemplazable y reforzada de PE especial (polyester-nylon) con la que se consigue una mejor transmisión.

El pomo giratorio garantiza un apriete perfecto.

Apoyos de goma para tubos pequeños < 50 mm Ø.



Strap wrench PE 123

Great improved torque.

Made of aluminium with automatic, quick and fine adjustment, especially with plastic pipes.

Special reinforced PE and easy strap replacement (polyester-nylon) resulting a better improved torqued and a maximum working load.

Turn knob for a perfect grip.

Rubber supports for small pipes < 50 mm Ø.



Apoyo en V sobredimensionado para mejor protección del tubo
Oversized V support for a better pipe protection.

Presentación / Product display



No. 123010000

Made in Spain

No.	Ø min.	Ø max.	L mm	kg		
123010000	20	200	110	0,2	•	1
Correa de repuesto / Spare strap						
123021000			110			1

Llave de correa nylon 108

Agarre sin dañar superficies.

Fabricada en aluminio cubierta con pintura epoxy.

Correa reemplazable muy robusta de nylon especial que permite un agarre rápido sin dañar los tubos cromados.

Dos tamaños de correa, corta de 435 mm y larga de 950 mm.



Strap wrench nylon 108

Grip without surface damage.

Made of aluminium coated with epoxy paint.

Very robust special nylon strap replacement for quick grip without damaging polished surfaces.

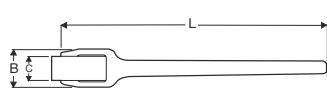
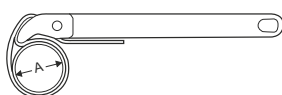
Two strap sizes; short: 435 mm and long: 950 mm.



Correa de nylon, no daña los tubos cromados.
Nylon strap, without damaging polished surfaces

Made in Spain

No.	L in	L mm	A max. Ø in	A max. Ø mm	B mm	C mm	kg		
108010000	12	300	3	90	42	27	0,2	•	4
108020000	12	300	8	220	42	27	0,2	•	4
Correa de repuesto / Spare strap									
70268				Ø 3" L: 435 mm					1
70269				Ø 8" L: 950 mm					1



Llave de lavabo 118

Forjada en acero especial.
Espiga con mordaza integrada.

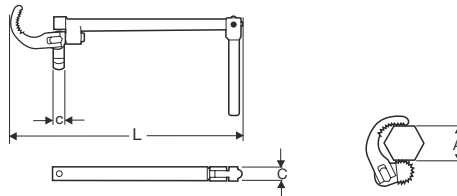


UNE 16-553

Made in Spain

Basin wrench 118

Forged from a special steel.
Shank with a built-in jaw.



No.	A max. in mm	L mm	C mm	kg		
118010000	3/4-1.1/4 19-32	265	14	0,475	•	1

Llave de lavabo 109

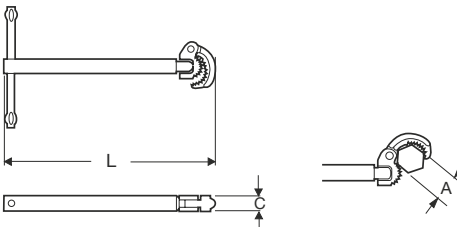
Mordazas forjadas con autoamarre mediante un sistema de muelle.
Mango y espiga revestido de zinc.



UNE 16-553

Basin wrench 109

Forged jaws with self-grip by means of spring system.
Zinc coated handle and shank.



No.	A max. in mm	L mm	C mm	kg		
109010000	3/8-1.1/4 10-32	287	14	0,490	•	1

Llave de lavabo 117

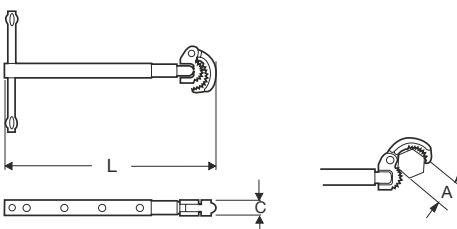
La espiga telescópica permite un ajuste rápido de la longitud requerida.
Mango y espiga revestido de zinc.



UNE 16-553

Basin wrench 117

Telescopic shank allows quick adjustment to desired length.
Zinc coated handle and shank.



No.	A max. in mm	L mm	C mm	kg		
117010000	3/8-1.1/4 10-32	275 455	14	0,710	•	1
117480000	3/4-1.7/8 20-48	290 470	14	0,710	•	1



Llave de lavabo 118
Basin wrench 118



Acceso en lugares estrechos
Fijación giratoria que permite una rotación hacia izquierda y derecha.

Access to concealed spaces
Rotable claw for right and left-handed rotation.

1

Tenazas de canal ajustables

Gran capacidad de agarre, permite trabajar con una sola mano.

Indispensables en los trabajos en instalaciones y mantenimiento de tuberías, tanto para el agarre de tubos como de tuercas, perfiles ...

Tenazas dotadas de una mayor apertura de bocas pero sin aumentar la longitud de los mangos.

Cabeza y articulación pulidas.

Durezas de acuerdo a la norma DIN/UNE.



Made in Spain

Adjusting box joint pliers

Great grip capacity, can be used with only one hand.

A must for works in pipe installation and maintenance, both for gripping tubes and nuts, sections...

Larger jaw opening with the same handle length.

Polished head and joint.

Hardness according to DIN/UNE Standards.

Fabricada en acero al cromo vanadio.

Chrome vanadium steel made.

Mangos con superficie sobredimensionada para un mayor confort y transmisión de la fuerza.

Oversized handle surface for increased comfort and force transmission.

Doble tratamiento térmico en las bocas.

Double hardened jaws.

Diferentes posiciones según las necesidades.

Different positions for different uses.

+30% apertura opening



Fácil y preciso acceso a la pieza gracias al diseño de la cabeza y eje.

Easy and accurate access to the working piece thanks to the head and axis design.



Garantiza un agarre sobre cualquier superficie, con tres puntos de apoyo.

Ensures good grip on any surface, with three contact points.



El diseño ergonómico de las bocas permite el acceso de la tenaza en lugares de difícil acceso.

Ergonomic design of the jaws to allow access to difficult places.



30% más de capacidad de agarre
con la misma longitud que las tenazas
de canal convencionales.

30% more grip capacity
with the same length as for
conventional box joint pliers.

SEGOGRIP F Tenaza de canal autoajustable
SEGOGRIP F Self adjusting box joint pliers

SEGOGRIP F Tenaza de canal autoajustable

Sistema de bloqueo de seguridad: evita la apertura involuntaria y permite una regulación hasta un 50% más rápida.

Mangos plastificados.

SEGOGRIP F Self adjusting box joint pliers

Safety lock: prevents unintentional opening, up to 50% quicker adjustment.

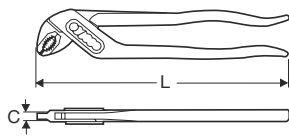
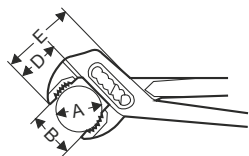
Plastic handles.



Sistema de bloqueo
de seguridad
Safety blocking
system

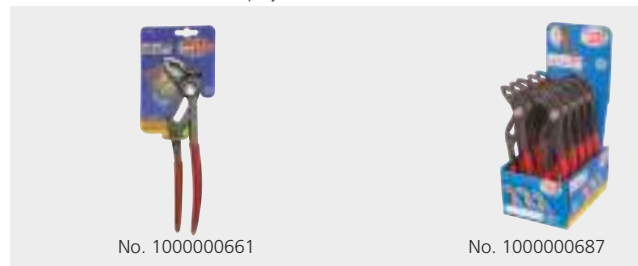


18 posiciones
de ajuste
Adjustable in
18 positions



No.	L in mm	A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg		
1000003706	7 175	1.1/4	35	6	27	46	0,1	•	6
1000003707	10 250	2	60	7	36	56	0,2	•	6
Expositores de sobremesa / Desk exhibitors									
1000000685	1000000660 - 7" x 10 ud.								1
1000000687	1000000661 - 10" x 10 ud.								1

Presentaciones / Product display



SEGOGRIP M Tenaza de canal

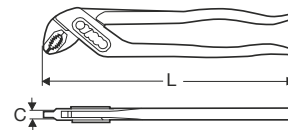
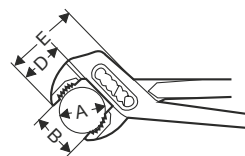
10 posiciones de ajuste.

2 modelos de tenazas; con o sin mangos plastificados.

SEGOGRIP M Box joint pliers

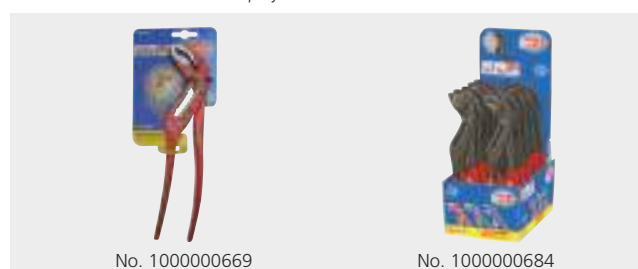
Adjustable in 10 positions.

Two models; with or without plastic handles.



No.	L in mm	A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg		
1000003704	7 175	1.1/4	35	6	27	46	0,1	•	6
1000003705	10 250	2	60	7	36	56	0,2	•	6
Expositores de sobremesa / Desk exhibitors									
1000000683	1000000664 - 7" x 10 ud.								1
1000000684	1000000665 - 10" x 10 ud.								1

Presentaciones / Product display





Herramienta profesional

para uso general, ajustable en 7 posiciones y que permite trabajar fácilmente con una sola mano

Professional tool

for general use, adjustable in 7 positions and allows working with a single hand

Tenaza de canal

Box joint pliers



DIN 5231, 1966
UNE 16537:2006
ISO 8976:2004

Made in Spain



522 Tenaza de canal
522 Box joint pliers

Las mordazas permanecen paralelas en cualquier posición, como una llave ajustable.

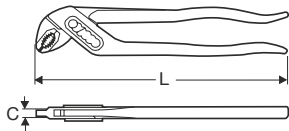
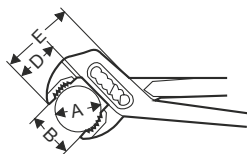
Jaws remain parallel in any position, same as for an adjustable wrench.

Inducción en las bocas para aumentar la durabilidad y diseñadas para lugares de difícil acceso.

Induction in the jaws for longer durability and designed for access to difficult places.

Fabricadas en acero al cromo vanadio. Temple y revenido en el cuerpo, que mejora el rendimiento de la herramienta

Made of chrome vanadium steel. Hardened and tempered body to improve tool performance.



524 Tenaza de canal
524 Box joint pliers

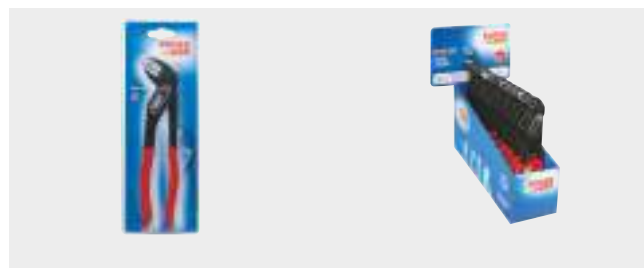
Tenaza de canal con mangos plastificados 522

Box joint pliers with plastic handles 522

No.	L		A max.	B	C	D	E	kg		
	in.	mm	Ø in.	mm	mm	mm	mm			
522070000	7	175	1	28	6	27	46	0,1	●	6
522100000	10	240	1.1/4	32	7	36	56	0,2	●	6
522120000	12	300	1.1/2	42	9	40	64	0,4	●	6

Expositor de sobremesa / Desk exhibitor
S00220000 522100000 - 10" x 12 ud. 1

Presentaciones / Product display



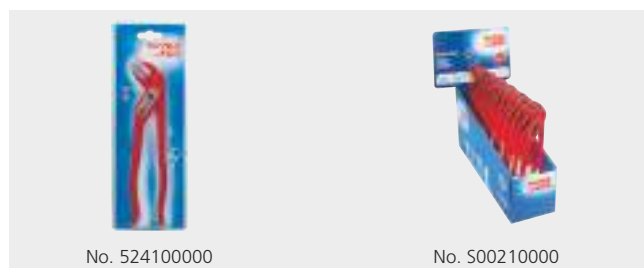
Tenaza de canal 524

Box joint pliers 524

No.	L		A max.	B	C	D	E	kg		
	in.	mm	Ø in.	mm	mm	mm	mm			
520070000	7	175	1	28	6	27	46	0,1	●	6
524100000	10	240	1.1/4	32	7	36	56	0,2	●	6
524120000	12	300	1.1/2	42	9	40	64	0,4	●	6

Expositor de sobremesa / Desk exhibitor
S00210000 524100000 - 10" x 12 ud. 1

Presentaciones / Product display



No. 524100000

No. S00210000

Tenaza de sifón

Adecuada para uso de accesorios roscados de PVC y piezas de superficie delicada. Fabricadas en acero.

Cuatro posiciones de apertura.

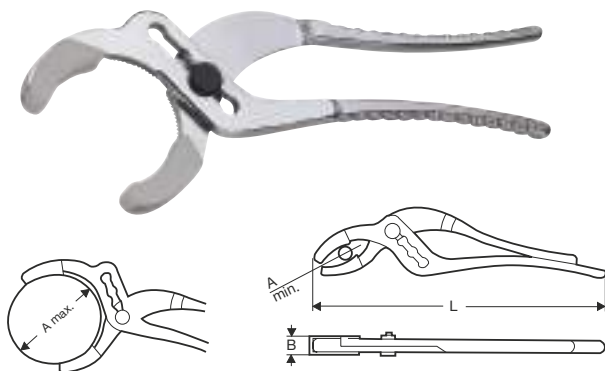
Las mordazas de plástico agarran las piezas sin dañarlas.

Sanigrip pliers

Ideal for threaded PVC accessories and sensitive surfaces. Made of steel.

Four opening positions.

Plastic jaws prevent gripping damage.



No.	L		A max.		B	kg		
	in	mm	in	mm				
530100000	10	250	62	14	14	0,2	•	4
Sin bocas de plástico / Without plastic jaws								
530102000	10	250	62	14	14	0,2	•	4

Llave ajustable gran apertura

Fabricadas en acero especial. Robustez y duración garantizadas.

Mango de tacto suave para un agarre más seguro.

Bocas más largas y delgadas.

Wide opening adjustable wrench

Forged in special steel. Guaranteed robustness and long life.

Smooth handle for better grip.

Jaws longer and thinner.



Presentación / Product display



Escala en milímetros y pulgadas.

Scale in mm and inches.

No.	L		Ø		
	in.	mm			
1500000670	8	200	0 - 38	•	1
SEH019200	10	250	0 - 50	•	10

Tenaza de cremallera 509

Mordazas rectas. Doble tratamiento térmico.

Mangos plastificados. El ángulo negativo de mecanización en la hembra impide que se desajusten los mangos.

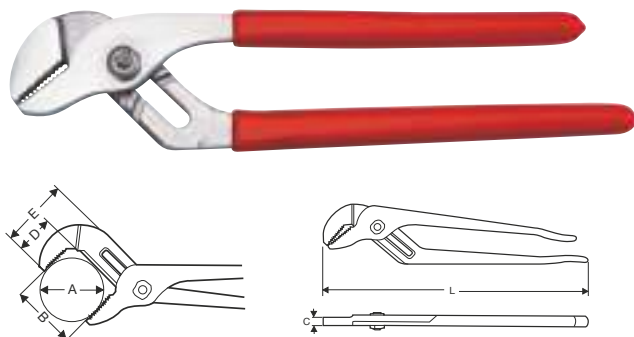
Machined groove joint pliers 509

Even jaws. Double tempered.

Plastic covered handles. The negative machining angle of the female prevents handles from loosening.



DIN 5231, 1966
UNE 16537:2006
ISO 8976:2004



No.	L		A max.	B	C	D	E	kg		
	in	mm	Ø in.	mm	mm	mm	mm			
509090000	10	250	1.1/2	37,5	9,5	29,5	52,5	0,3	•	6
509120000	12	305	2	60	8,5	38	67	0,5	•	6
509160000	16	420	4	60	12,5	64	101,5	1,3	•	6

Llave ajustable 135

Forjada en acero especial.

Cromada.

Robustez y duración garantizadas.

Adjustable wrench 135

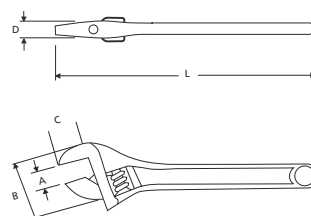
Forged in special steel.

Chrome plated.

Guaranteed robustness and long life.



Presentación / Product display



No.	L		A	B	C	D	kg		
	in.	mm	mm	mm	mm	mm			
135060000	6	19	47	18	10,5	0,1	•	6	
135080000	8	24	58	23	13	0,2	•	6	
135100000	10	30	71	28	15	0,3	•	6	
135120000	12	34	84	36	18	0,6	•	6	
135150000	15	44	104	44	22	1,1	•	1	



Herramienta profesional
Indicada para encofradores y enchapadores.

Professional tool
Indicated for rebar workers and panel beaters

Tenaza rusa automática 508

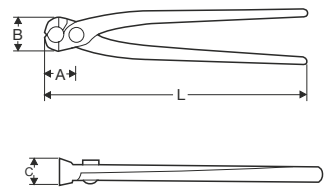
Con muelle de apertura automática para mayor manejabilidad.

Automatic concretor's nippers 508

With automatic opening spring for easy handling.



Presentaciones / Product display



UNE 16536:2008
ISO 8976:2004

Made in Spain

No.	L in. mm	A max. in.	B mm	C mm	D mm	kg		
508090000	9 225	27	30	22	36	0,3	●	6
508100000	10 250	32	36	26	40	0,4	●	6

Tenaza rusa 507

Completamente forjada en acero especial.

Bordes de corte afilados y templados con doble tratamiento térmico y revenido para proporcionar la dureza adecuada.

Mangos extralargos que proporcionan un amplio par y elasticidad para una acción cómoda de corte.

Concretor's nippers 507

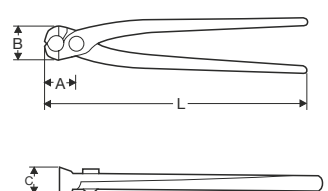
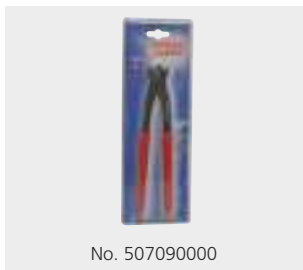
Completely drop forged from special tool steel.

Sharp and hardened cutting edges with double heat treatment and tempering to provide the required hardness.

Extra long handles to provide a high torque and elasticity for easy cutting action.



Presentaciones / Product display



UNE 16536:2008
ISO 8976:2004

Made in Spain

No.	L in. mm	A max. in.	B mm	C mm	D mm	kg		
Con mangos plastificados / Plastic sleeves on handles.								
507090000	9 225	27	30	22	36	0,3	●	6
507100000	10 250	32	36	26	40	0,4	●	6
Expositor de sobremesa / Desk exhibitor								
S00230000	507090000 - 9" x 12 ud.					3,9		1
Sin mangos plastificados / Without plastic covered handles								
50709C000	9 225	27	30	22	36	0,3	●	6
50710C000	10 250	32	36	26	40	0,4	●	6

Tornillo de banco 450

Práctico tornillo de banco clásico para tubo.

Fácilmente adaptable a mesas y bancos de trabajo, garantizando una eficaz sujeción y fácil manejo para realizar con los tubos operaciones de unión, roscado, corte y curvado.

Horquilla y base de fundición nodular.

Pequeño paso de rosca que permite un agarre firme con el mínimo esfuerzo.

Presentación / Product display



No. 450020000

Made in Spain



No.	Ø		kg.	
	in	mm		
450020000	2	60	3,4	1
450030000	3	89	5,5	1
450040000	4	114	9,6	1

Bench yoke vise 450

Practical classical vice for tubes.

Easy to adapt to stands and workbenches, ensuring an effective clamping and easy handling for tube joining, threading, cutting operations.

Nodular cast iron yoke and base.

Fine thread pitch for firm grip with minimum effort.

La mordaza superior flotante permite una perfecta adaptación a la forma de la tubería

Floating upper jaw allows for perfect matching the shape of the piece



Mordaza de cadena 400

Mordaza especial de acero forjado.

Base de hierro fundido con apoyo en V.

Base diseñada para su anclaje en el banco de trabajo.

Tuerca de ajuste y apriete inferior.

Cadena de acero templado de alta resistencia y elasticidad.

Presentación / Product display



No. 400020000

Made in Spain



No.	Ø		L mm	kg.	
	in	mm			
400010000	2.1/2	76	418	1,9	1
400020000	4	114	532,0	3,9	1
400030000	6	165	660,4	7,1	1

Top screw chain vise 400

Special forged steel jaw.

Cast iron base with support in V. Shape support.

Base designed for fastening to work benches.

Lower adjustment and tightening nut.

Tempered steel chain of high strength and elasticity.



Mordaza de cadena 404

Mordaza especial en V de acero forjado, unidas en H para soporte centrado de la tubería.

Base de hierro fundido con apoyo en forma de "V" para un buen posicionamiento de la tubería.

Agarre rápido de la tubería mediante palanca lateral con excéntrica.

Base diseñada para su anclaje en mesas y bancos de trabajo.

Cadena de acero templado de gran resistencia y elasticidad.

Presentación / Product display



No. 404040000

Made in Spain



No.	Ø		L mm	kg.	
	in	mm			
404020000	2.1/2	76	418	3,4	1
404040000	4	114	570	5,5	1
404060000	6	165	762	9,6	1

Bottom screw chain vise 404

Special V shaped forged steel jaw, H connected for centred pipe support.

Cast iron base with V shape support.

Quick pipe grip through the chain, knurled nut screw and lateral lever with cam.

Base designed for fastening to work bench.

Tempered steel chain of high strength and elasticity.



1

Banco de trabajo portátil (placa de aluminio) 464

Banco de trabajo ligero y plegable, fabricado en aleación de aluminio. De gran utilidad tanto en grandes como en pequeñas instalaciones, reparaciones y para mantenimiento.

Portable Stand Aluminium stand 464

Light and collapsible workbench manufactured in alloy aluminium. Being used in small and large installations, repair and maintenance shops.

Valido para trabajar con cualquier tipo de tubo.

Can be used with any kind of pipe.

Banco muy estable que permanece perfectamente apoyado en sus 3 patas.

Very steady stand on the 3 legs.

Cadena resistente que asegura un espacio mínimo durante el transporte

Resistant chain to keep the legs duly folded during transportation.



Puede anclarse al suelo para trabajos muy pesados por medio de un vástago regulable al que puede unirse un tubo hasta el techo

Can be anchored to the floor to secure working with heavy tasks. Can also be attached to the ceiling through a tube and stem.



Incluye bandeja plegable que facilita el transporte y el montaje a la vez que permite dejar herramientas pequeñas durante el trabajo.

Folding tray is included to ease mounting as well as allowing small hand tools to be kept nearby.



Placa con alojamientos para mordazas y tornillos de banco, roscadora electroportátil SUPERTRONIC, curvadora electroportátil ROBEND y accesorio de ranurar SUPER-EGO.

Includes slots for vises, portable power drive threader SUPERTRONIC, portable power tube bender ROBEND and accessory for grooving SUPER-EGO.



Placa superior de aluminio con matrices para el curvado de tubos de 3/8", 1/2" y 3/4"

Top aluminium plate with bending arrays to bend tubes 3/8", 1/2" and 3/4"



Placa superior incluye alojamientos para colocar herramientas

Plate includes housings for keeping tools.

Made in Spain

No.		kg.	
464000000	464	13	1
464003000	464 + 400 (2.1/2")	14,9	1
464003100	464 + 400 (4")	16,9	1
464003400	464 + 450 (2")	16,4	1
464020000	464 + 404 (4")	18,5	1
464030000	464 + 404 (6")	22,6	1
Tornillos para mordazas / Vise mounting			
464010100		0,2	1

Banco Tristand con placa curvatubos 462/463

Banco de trabajo plegable y portátil de fácil manipulación.
La bandeja también se pliega para facilitar el transporte.
Con pata trasera regulable para mejorar la estabilidad.
Posibilidad de montar tornillos de banco y mordazas.

Tristand with bending plate 462/463

*Collapsible workbench and easy handled.
Collapsible tray for easy carrying
With adjustable rear leg for increased stability.
Stand accepts yoke vises and chain vises.*



Incorpora placa curvatubos:
3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1-1/2"
Pipe bending plate:
3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"-1-1/2"



No.		kg.	
462000000	Banco Tristand / Tristand bench	15	1

No.		kg.	
463000000	Con placa para tubos / With pipe bending plate	16	1
463100000	463000000 + Mordaza / Bench yoke vise 450 (2")	19,4	1

Banco de trabajo con mordaza integrada 6"

Banco de trabajo plegable en hierro fundido con mordaza de cadena de 6" integrada (10 - 150 mm / ID 1/8" - 6").
Válido para trabajar cualquier tipo de tubo.
Banco muy estable que permanece perfectamente apoyado en sus tres patas, que también puede anclarse al suelo para trabajos pesados por medio de un vástago regulable al que puede unirse un tubo hasta el techo.
Incluye bandeja plegable que facilita el transporte y el montaje.

Tripod workbench with built-in vise 6"

*Collapsible workbench in cast iron with integrated chain vise 6" 10 - 150 mm / ID 1/8" - 6").
Can be used with any kind of pipe.
Very stable workbench resting perfectly on its three legs, which may also be anchored to the floor for heavy work by means of an adjustable stem to which a pipe reaching the ceiling can be attached.
Includes tray fold in for easy carrying and setup.*



Con mordaza de cadena:
10 - 150 mm / ID 1/8" - 6".
With integrated chain vise:
10 - 150 mm / ID 1/8" - 6"



No.		kg.	
1500000530	Banco trabajo / Tripod uni workbench	17	1

No. Llave / wrench	in.	mm								
-----------------------	-----	----	---	---	---	---	--	---	---	---

**Llave Heavy Duty 102 / Heavy duty wrench 102**

1000001639	6	150	1300003658	70189	1000002164					
102080000	8	200	1000004750	1000004743	70190	70170				102081000
102100000	10	250	1000004751	1000004744	70191	70171				102101000
102120000	12	300	1000004752	1000004745	70192	70172				102121000
102140000	14	350	1000004753	102140400	102141500	70173				102141000
102180000	18	450	1000004754	1000004746	70194	70174				102181000
102240000	24	600	1000004755	1000004747	70195	70175				102241000
102360000	36	900	1000004756	1000004748	70196	70176				102361000
*102480000	48	1.200	1000004757	1000004749	70197	70177				
1000001638	60	1.500	1000004882	1200001573	70198	1000001669				

* 1000004757 + 1000004749: 104481000 (se venden también conjuntamente) / * 1000004757 + 1000004749: 104481000 (also sold as a set)

**Llave Heavy Duty curva 112 / Offset pattern heavy duty wrench 112**

112100000	10	250	1000004751	1000004744	70191	70171				102101000
-----------	----	-----	------------	------------	-------	-------	--	--	--	-----------

**Llave de aluminio 104 / Aluminium pipe wrench 104**

104100000	10	250	1000004751	1000004744	70191	70171				102101000
104140000	14	350	1000004753	102140400	102141500	70173				102141000
104180000	18	450	1000004754	1000004746	70194	70174				102181000
104240000	24	600	1000004755	1000004747	70195	70175				102241000
104360000	36	900	1000004756	1000004748	70196	70176				102361000
*70164	48	1.200	1000004757	1000004749	70197	70177				
1000001640	60	1.500	1000004882	1200001573	70198	1000001669				

* 1000004757 + 1000004749: 104481000 (se venden también conjuntamente) / * 1000004757 + 1000004749: 104481000 (also sold as a set)

**Llave de aluminio curva 105 / Offset aluminium pattern wrench 105**

105140000	14	350	105140200	102140400	102141500		105140500			
105180000	18	450	105180200	1000004746	70194		105180500			

**Llave Stillson 101 / Stillson wrench 101**

101080000	8	200	70374	101080400				101081100	102081000
101100000	10	250	70375	101100400			101100800	101101100	102101000
101120000	12	300	70376	101120400			101200800	101201100	102121000
101140000	14	350	70377	101140400			101140800	101141100	102141000
101180000	18	450	70378	101180400			101180800	101181100	102181000
101240000	24	600	70379	101240400			101240800	101241100	102241000
101360000	36	900	101360200	101360400			101360800	101361100	102361000

**Llave Sueca "S" - 145 / Swedish wrench "S" - 145**

145050000	1/2	25		143050400					
145100000	1	40		141100400					
145150000	1.1/2	55		141150400					
145200000	2	67		14120D400					
145300000	3	103		14120D400					

**Llave Sueca 90° - 141 / Swedish wrench 90° - 141**

141100000	1	40		141100400					
141150000	1.1/2	55		141150400					
141200000	2	67		14120D400					
141300000	3	103		14120D400					

**Llave Sueca 45° - 143 / Swedish wrench 45° - 143**

143050000	1/2	25		143050400					
143100000	1	40		141100400					
143150000	1.1/2	55		141150400					
143200000	2	67		14120D400					

No. Llave / wrench	in.	mm	
-----------------------	-----	----	---



Tenaza pica roscas 540
Pipe thread roughing wrench 540

540010000	2	335	141100400
------------------	---	-----	-----------

No. Llave / wrench	Ø in. mm	
-----------------------	-------------	---



Llave de correa PE 123 / Strap wrench PE 123

123010000	20	200	123021000 (L:110mm)
------------------	----	-----	---------------------



Llave de correa nylon 108 / Strap wrench nylon 108

70268	3	90	70268 (L: 435 mm)
70269	8	220	70269 (L: 950 mm)

No. Llave / wrench	Ø in. mm			
-----------------------	-------------	---	---	---



Llave de cadena reversible 107
Reversible chain wrench 107

123010000	12	300	70239 (L: 439mm)		
------------------	----	-----	------------------	--	--



Llave de cadena reversible 103 / Reversible chain wrench 103

103300000	1.1/2	49	1000004758	103300200	103301200
103310000	2.1/2	77	1000004759	103311100	103311200
103320000	4	115	1000004760	103321100	103321200
103330000	6	167	1000004761	103331200	103331300
103340000	8	220	1000004762	103341200	103341300
103350000	12	325	1000004763	103351200	103351300

No. Llave / wrench	Ø max. in. mm	
-----------------------	------------------	---



Llave de lavabo 118 / Basin wrench 118

118010000	1.1/4	32	118010100
------------------	-------	----	-----------



Cortatubos	<i>Tube cutters</i>	32
Cortatubos de hierro	<i>Steel tube cutters</i>	37
Tijeras para tubos de plástico	<i>Plastic pipe shears</i>	38
Sierras y hojas de sierra	<i>Saws and saw blades</i>	42
Repuestos para cortatubos y tijeras para tubos de plástico	<i>Accessories for tube cutters and plastic pipe shears</i>	44

Cortatubos MINI PRO 716 y 722

Para cortar con precisión tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable (diferentes cuchillas).

Cuerpo compacto y corredera de pequeñas dimensiones para trabajos en espacios muy reducidos. Cuerpo reforzado en su base.

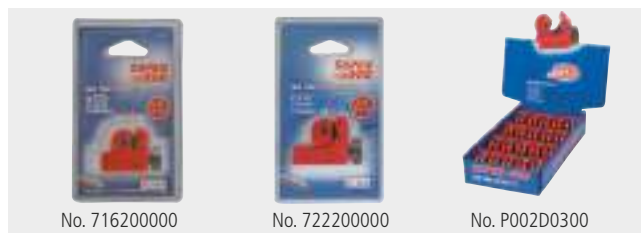
Rodillos con alojamientos para tubos abocinados.



No. 716200000

No. 722200000

Presentación / Product display



No. 716200000

No. 722200000

No. P002D0300

Tube cutter MINI PRO 716 and 722

For precise cutting of copper, brass, aluminium and stainless steel (different wheels).

Compact body and small cutter-slide for work in confined spaces. Reinforced base.

Flaring pipes cut grooved rollers.

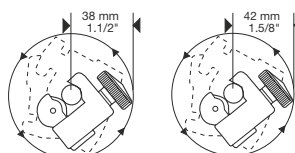
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:

MINI PRO 716 3-16 mm (1/8"-5/8")

MINI PRO 722 6-22 mm (1/4"-7/8")

Aplicación / Application: Cu-Al, SS (Inox)



No. 716200000

No. 722200000

Made in Spain

No.		 in	 mm	kg		
716200000	1 x Cu-Al	1/8-5/8	3-16	0,1	●	4
722200000	1 x Cu-Al	1/4-7/8	6-22	0,1	●	4
Expositor de sobremesa / Desk exhibitor						
P002D0300	722210000 + 20 ud x 735003500					1
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500	5 uds. Cu-Al					1
735001500	5 uds. SS (Inox)					1
Eje / Shaft						
70041						1

Cortatubos

MINICUT 7221 y MINI-MAX PRO 728

Para cortar con precisión tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable (diferentes cuchillas).

Cortatubos compacto de gran capacidad y de pequeño radio de giro que permite el trabajo en espacios reducidos.

Diseño ergonómico que aumenta la superficie de apoyo para los dedos y mejora su manipulación.

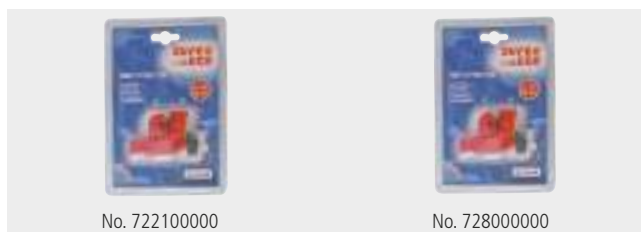
Mejora de la precisión de corte gracias al sólido bastidor y reducida tolerancia de deslizamiento. Rodillos extra largos.



No. 722100000

No. 728000000

Presentación / Product display



No. 722100000

No. 728000000

Tube cutter

MINICUT 7221 and MINI-MAX PRO 728

For precise cutting of copper, brass, aluminium and stainless steel (different wheels).

High capacity compact tube cutter and small cutter-slide for work in confined spaces.

Ergonomic design of body and knob provides better hand grip for turning.

Better cut precision thanks to the sturdy frame and small slip tolerance. Extra long rollers.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:

MINICUT 7221 6-22 mm (1/4-7/8")

MINI-MAX PRO 728 3-28 mm (1/8"-1.1/8")

Aplicación / Application: Cu-Al, SS (Inox), MLP



No. 722100000

No. 728000000

Made in Spain

No.		 in	 mm	kg		
722100000	1 x Cu-Al	1/4-7/8	6-22	0,2	●	4
728000000	1 x Cu-Al	1/8-1.1/8	3-28	0,2	●	4
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500	5 uds. Cu-Al					1
735010500	5 uds. MLP					1
735001500	5 uds. SS (Inox)					1
Eje / Shaft						
70041						1

Cortatubos estándar PRO 725

Para cortar con precisión tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable (diferentes cuchillas).

Escariador plegable.

Cuerpo y corredera de aleación Zamak.

Guía monobloque.

Rodillos con alojamiento para corte cerca del abocardado.

El pomo incorpora cuchilla de repuesto en alojamiento específico.

Pomo de diseño especial para un mejor agarre.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **3-30 mm (1/8"-1.1/8")**

Aplicación / Application: **Cu-Al, MLP, SS (Inox)**

Made in Spain

No.				kg		
725200000	2 x Cu, Al	1/8-1.1/8	3-30	0,2	●	4
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500		5 uds. Cu-Al				1
735010500		5 uds. MLP				1
735001500		5 uds. SS (Inox)				1
763012200		5 uds. PP, PE				1
Eje / Shaft						
70041						1

Standard tube cutter PRO 725

For precise cutting of copper, brass, aluminium and stainless steel (different wheels).

Retractable internal deburrer.

Zamak body and cutter-slide.

Monoblock guide.

Flaring pipes cut grooved rollers.

Spare cutter wheel in specific knob housing.

Special knob design for better grip.



Incluida
Included

Presentación / Product display



No. 725200000

Cortatubos PRO 726

Para cortar con precisión tubos de cobre, latón, aluminio y acero inoxidable (diferentes cuchillas).

Escariador plegable.

Cuerpo y corredera de aleación Zamak.

Guía monobloque.

Rodillos con alojamiento para corte cerca del abocardado.

El pomo incorpora cuchilla de repuesto en alojamiento específico.

Con tope de rodillos para protección de la cuchilla.

La perpendicularidad entre rodillos y cuchilla produce un corte preciso.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **12-50 mm (1/2"-2")**

Aplicación / Application: **Cu-Al, MLP, SS (Inox)**

Made in Spain

No.				kg		
726000000	2 x Cu-Al	1/2-2	12-50	0,5	●	4
726020000	1 Cu, Al+1 PP, PE	1/2-2	12-50	0,5	●	4
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500		5 uds. Cu-Al				1
735010500		5 uds. MLP				1
735001500		5 uds. SS (Inox)				1
763012200		5 uds. PP, PE				1
Eje / Shaft						
70006						1

Tube cutter PRO 726

For precise cutting of copper, brass, aluminium and stainless steel (different wheels).

Retractable internal deburrer.

Zamak body and cutter-slide.

Monoblock guide.

Flaring pipes cut grooved rollers.

Spare cutter wheel in specific knob housing.

Roller stops for cutter wheel protection.

The squareness of the rollers to the cutter wheel produces a sharp and clean cut.



Incluida
Included

Presentación / Product display



No. 726000000

Cortatubos 735-742

Cortatubos profesional de ajuste rápido indicado para instalación y mantenimiento de fontanería, calefacción y aire acondicionado, así como en la industria en general.

Diseñado y fabricado especialmente para cortes fáciles y rápidos. Ajuste rápido. Fácil de utilizar con el mínimo esfuerzo.

Made in Spain

Pomo sobredimensionado para un fácil agarre. Con cuchilla de repuesto en el pomo.

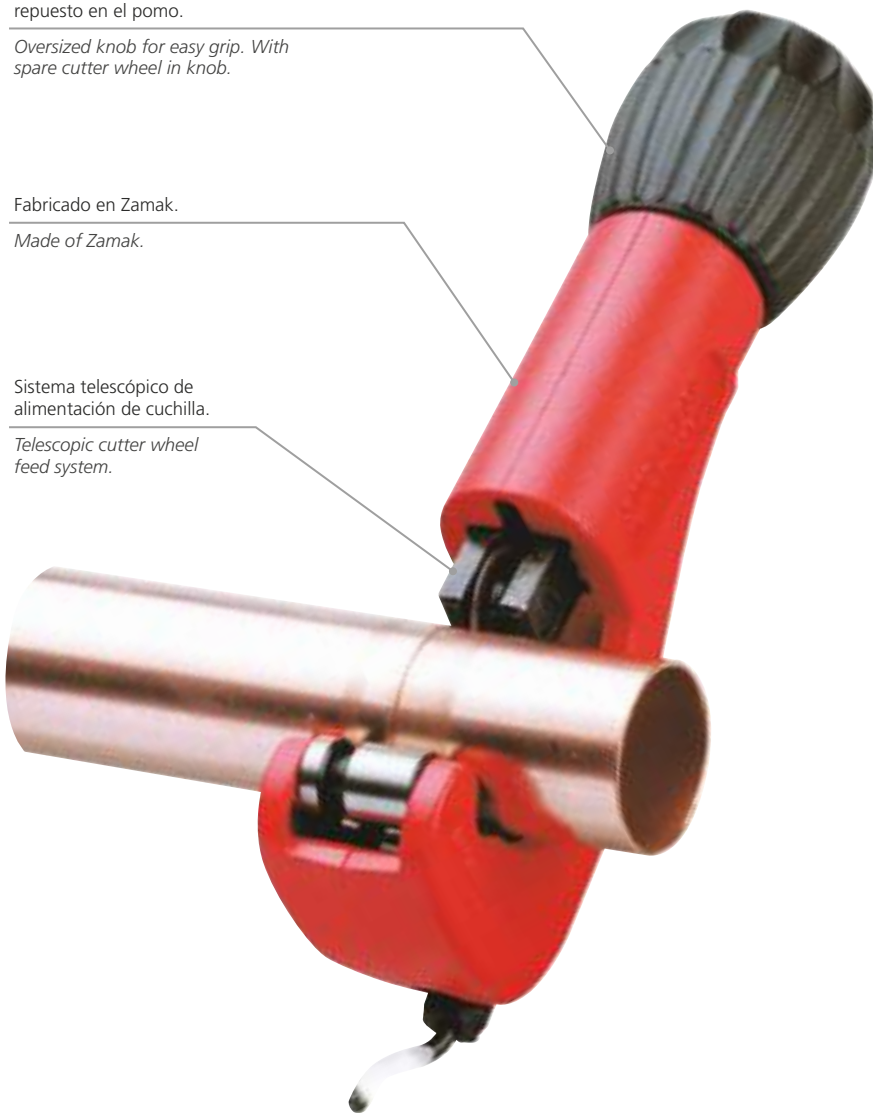
Oversized knob for easy grip. With spare cutter wheel in knob.

Fabricado en Zamak.

Made of Zamak.

Sistema telescópico de alimentación de cuchilla.

Telescopic cutter wheel feed system.



Las piezas que sufren un mayor desgaste son reemplazables. Consulte nuestros repuestos.
Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.

Tube cutter 735-742

Professional cutter designed for quick cuts ideal for plumbing, heating and air conditioning installation and maintenance operations, as well as industry in general.

Specially designed for easy and quick cuts. Quick adjust. Easy to use with minimum effort.



Rodillos con alojamiento válido para el corte del tubo abocinado.

Close-to-flare cut grooved rollers.



Cuchilla escariadora giratoria, autoalineable e integrada en el cuerpo.

Rotary reaming blade, self aligning and integral in the body.

Cortatubos 735

Pipe cutter 735

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

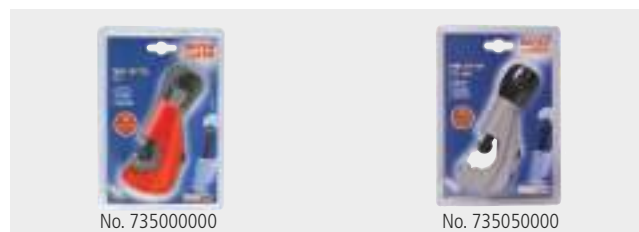
Capacidad / Capacity: **6-35 mm (1/4"-1.3/8")**
 Aplicación / Application: **Cu-Al, Inox, MLP, SS (Inox)**

Made in Spain

No.		 in	 mm	kg		
735000000	2 x Cu-Al	1/4-1.3/8	6-35	0,2	●	4
Gris EPOXY / Grey EPOXY						
735050000	2 x Inox	1/4-1.3/8	6-35	0,2	●	4
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500	5 uds. Cu-Al					1
735010500	5 uds. MLP					1
735001500	5 uds. SS (Inox)					1
763012200	5 uds. PP, PE					1
Cuchilla escariadora / Revolving deburrer						
21652	Cu-Al					1
735002300	SS (Inox)					1
Eje / Shaft						
70041						1



Presentación / Product display



Cortatubos 742

Pipe cutter 742

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

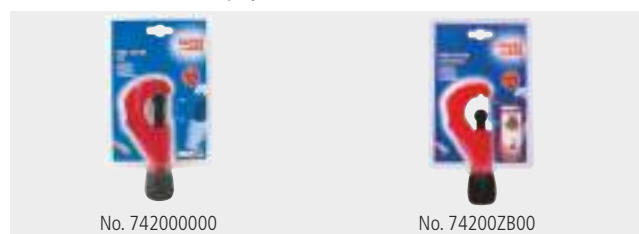
Capacidad / Capacity: **6-42 mm (1/4"-1.5/8")**
 Aplicación / Application: **Cu-Al, MLP, SS (Inox)**

Made in Spain

No.				kg		
742000000	2 x Cu-Al	1/4-1.5/8	6-42	0,2	●	4
74200ZB00	2 x Cu-Al, 1x Inox, 1 x MLP	1/4-1.5/8	6-42	0,2	●	4
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500	5 uds. Cu-Al					1
735010500	5 uds. MLP					1
735001500	5 uds. SS (Inox)					1
763012200	5 uds. PP, PE					1



Presentación / Product display



Cortatubos automático

Cortatubos indicados para el corte de tubería de plástico.

El sistema automático permite ajustar la acción deslizante y una rápida liberación de la misma.

Cuerpo de aluminio reforzado y corredera con tope para proteger las cuchillas.

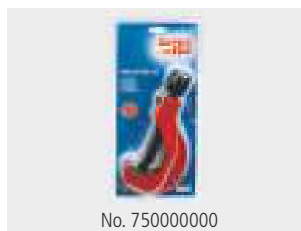
Pomo de diseño ergonómico. Escariador independiente con cuchilla escariadora giratoria y alojado en el cuerpo del cortatubos.

Cortatubos automático 750



Incluida
Included

Presentación / Product display



4 rodillos extralargos con alojamientos para tubos abocinados.

4 extra long close-to-flare cut grooved rollers and ergonomic knob.

No. 750000000

Cortatubos automático 751/752



Made in Spain

Presentación / Product display



2 rodillos extralargos con alojamientos para tubos abocinados.

2 extra long close-to-flare cut grooved rollers and ergonomic knob.

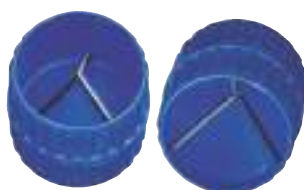
No. 751020000

Escariador interno/externo

Escariador rápido y sin esfuerzo de tubos de cobre, acero y acero inoxidable de Ø 4-40 mm (1/8-1.5/8").

Proporciona un escariado fino y preciso

Permite un gran ahorro de tiempo



Automatic tube cutter

Tube cutter indicated to cut plastic pipes

Automatic system for adjusting the cutter-slide action and quick release.

Reinforced aluminium monoblock body and slide bar with stop for cutter wheel protection.

Ergonomic handle. Separate reamer with rotary reaming blade housed into the tube cutter body.

Automatic tube cutter 750

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **6-67 mm (1/4"-2.5/8")**

Aplicación / Application: **Cu-Al, PP-PE, MLP**

Made in Spain

No.				kg		
750000000	2 x Cu, Al	1/4-2.5/8	6-67	0,7	•	1
750010000	2 x PP, PE	1/4-2.5/8	6-67	0,7	•	1
Cuchillas / Cutter wheels						
735000500		5 uds. Cu-Al				1
735010500		5 uds. MLP				1
763012200		5 uds. PP, PE				1
Eje / Shaft						
70042						1
Cuchilla escariadora / Revolving deburrer						
751004100						1

Automatic tube cutter 751/752

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:

Cortatubos automático 751 **50-127 mm (2"-5")**

Cortatubos automático 752 **100-168 mm (4"-6.5/8")**

Aplicación / Application: **Cu-Al, PP-PE, MLP**

No.					kg		
751020000	PP, PE	2-5	50-127	8,6	2,0	●	1
751010000	PP, PE	2-5	50-127	13	2,0	●	1
751000000	Cu, Al	2-5	50-127	-	2,0	●	1
751030000	Cu, Al	2-5	50-127	-	2,0	●	1
752030000	PP, PE	4-6.5/8	110-168	16	2,4	●	1
Cuchillas / Cutter wheels							
737000500	8 uds. Cu-Al						1
737012200	8 uds. PP, PE 40 Ø						1
737032200	8 uds. PP, PE 30,5 Ø						1
738012200	10 uds. PP, PE 45 Ø						1
Eje / Shaft							
70042							1
Cuchilla escariadora / Revolving deburrer							
751004100							1

Internal/external deburrer

Quick and easy deburring Ø 4-40 mm (1/8-1.5/8") for copper, steel and stainless steel pipes.

Precise, burr-free deburring without effort.

No.		
1500002738	Escariador interno/externo / Internal/external deburrer	1

Cortatubos para hierro 701

Para corte de precisión de tubos de acero y fundición.

Cuerpo forjado de acero especial.

Barra de ajuste con dos áreas moleteadas para avance y retroceso rápido de la corredera.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:

701010000 10-31 mm (1/8" -1.1/4")

701020000 10-60 mm (1/8"-2")

Aplicación / Application: Fe

Steel pipe cutter 701

Steel and cast iron precision cuts.

Forged special steel body.

Adjusting bar with two knurled areas for quick cutter-slide feed and release.



2

Made in Spain

No.		in	mm	kg		
701010000	Fe	1/8 - 1.1/4	10-31	1,1	•	1
701020000	Fe	1/8-2	10-60	2,4	•	1
Cuchillas / Cutter wheels						
701010500		5 uds. Fe 1.1/4"				1
710020500		5 uds. Fe 2"				1
710021500		5 uds. INOX 2"				1
Eje / Shaft						
701011500		1.1/4"				1

Presentación / Product display



No. 701010000

Cortatubos para hierro 710

Para corte de precisión de tubos de acero y fundición.

Cuerpo forjado de acero especial.

Barra de ajuste con dos áreas moleteadas para avance y retroceso rápido de la corredera.

Dispone de un práctico mango adicional que facilita el trabajo de corte.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: 60-115 mm (2"-4")

Aplicación / Application: Fe

Steel pipe cutter 710

Steel and cast iron precision cuts.

Forged special steel body.

Adjusting bar with two knurled areas for quick cutter-slide feed and release.

Includes a practical additional handle for easy cutting.



Made in Spain

No.		in	mm	kg		
710040000	Fe	2 - 4	60-115	7,2	•	1
Cuchillas / Cutter wheels						
710020500		5 uds. Fe 2"				1
710021500		5 uds. INOX 2"				1
710040500		3 uds. Fe 4"				1
Eje / Shaft						
70053		2"				1
70064		4"				1

Presentación / Product display



No. 710040000

Tijera para tubo de plástico Ø 26 mm

Para el corte de tubos de plástico: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF.
Con capacidad de 1" (26 mm).

Fabricada en plástico con fibra de vidrio, ligera y robusta.

Diseño ergonómico.

Cuchilla fabricada en acero inoxidable en forma de V.

Cierre de seguridad.



Presentación / Product display



No. 568060000

Plastic pipe shears Ø 26 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF.
Capacity of 1" (26 mm).

Made of light and robust glass-reinforced plastic.

Ergonomic design.

Stainless steel V-shaped blade.

Safety locking hood.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **0-26 mm (0 -1")**
Aplicación / Application: **PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF**

Made in Spain

No.	in	mm	kg		
568060000	0-1	0-26	0,1	●	4

Tijera para tubo de plástico Ø 32 mm

Para el corte de tubos de plástico: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF.
Con capacidad de 1.1/4" (32 mm).

Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico.

Cuchilla intercambiable en forma plana de acero inoxidable.

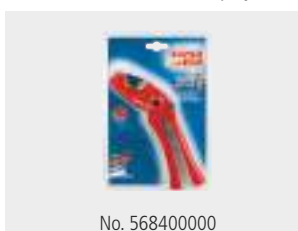
Cierre de seguridad.

"TURN & CUT", sistema 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.



Presentación / Product display



No. 568400000

Plastic pipe shears Ø 32 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF.
Capacity of 1.1/4" (32 mm).

Made of primary aluminium for lightness and robustness. Ergonomic design.

Replaceable flat stainless steel blade.

Safety lock.

"TURN & CUT" system for easy blade penetration.

Pipe support for minimum pipe distortion in the cutting operation.

Quick blade return by pressing a button.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **0-32 mm (0 -1.1/4")**
Aplicación / Application: **PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF**

"TURN & CUT"



Made in Spain

No.	in	mm	kg		
568400000	0-1.1/4	0-32	0,2	●	4
Cuchilla / Cutter wheel					
568400300	1 ud.		0,1	●	1

Tijera para tubo de plástico Ø 42 mm

Para el corte de tubos de plástico: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Con capacidad de 1.5/8" (42 mm).

Fabricadas con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico.

Empuñadura superior con caucho antideslizante.

Cuchilla con avance progresivo sin retorno. En forma de "V" que permite un corte limpio y rápido.

Plastic pipe shears Ø 42 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Capacity of 1.5/8" (42 mm).

Made of primary aluminium for lightness and robustness. Ergonomic design.

Upper handle with non-slip rubber.

Non-return progressive feed "V" shaped blade for a clean and quick cut.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: 0-42 mm (0 -1.5/8")
Aplicación / Application: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF

Cuchilla de acero inoxidable intercambiable

Replaceable stainless steel blade

Retorno rápido de la cuchilla pulsando un botón.

Quick blade return by pressing a button.

Mango de caucho. Agarre seguro.

Rubberised handle. Seccure grip



Soporte amplio para el apoyo del tubo. Cortes de precisión en ángulo recto.

Wide pipe support. Precise right-angled cuts

Cierre de seguridad. Bloqueo para su transporte.

Safety lock. Block for the transport

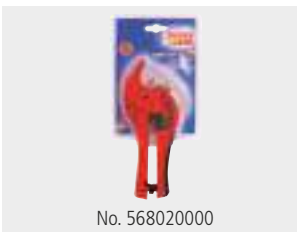


No. 568022400

Made in Spain

No.			kg		
568020000	0-1.5/8	0-42	0,4	●	4
S00520000		568020000 x 10 ud.			1
Cuchilla / Cutter wheel					
568022400		1 ud.	0,1	●	1

Presentación / Product display



No. 568020000



No. S00520000

Tijera para tubo de plástico Ø 50 mm

Para el corte de tubos de plástico: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Con capacidad de 2" (50 mm).

Fabricadas con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico.

Empuñadura superior con caucho antideslizante.

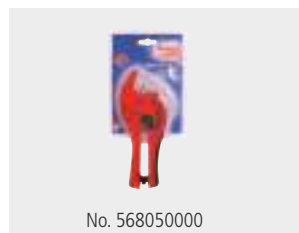
Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno. En forma de V que permite un corte limpio y rápido.

Cierre de seguridad.

Retorno rápido de la cuchilla pulsando un botón.



Presentación / Product display



No. 568050000

Plastic pipe shears Ø 50 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Capacity of 2" (50 mm).

Made of primary aluminium for lightness and robustness. Ergonomic design.

Upper handle with non-slip rubber.

Replaceable non-return progressive feed stainless steel V shaped blade for a clean and quick cut.

Safety lock.

Quick blade return by pressing a button.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **0-50 mm (0 -2")**
Aplicación / Application: **PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF**



No. 568052400

Made in Spain

No.	in	mm	kg		
568050000	0-2	0-50	0,6	●	4
Cuchilla / Cutter wheel					
568052400	1 ud.		0,1	●	1

Tijera para tubo de plástico Ø 63 mm

Para el corte de tubos de plástico: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Con capacidad de 2.1/2" (63 mm.)

Fabricadas 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.



Presentación / Product display



No. 568630000

Plastic pipe shears Ø 63 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Capacity of 2.1/2" (63 mm.)

Made of primary aluminium for lightness and robustness. Ergonomic design.

Upper handle with non-slip rubber.

Replaceable non-return progressive feed stainless steel V shaped blade for a clean and quick cut.

Safety lock.

Quick blade return by pressing a button.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **0-63 mm (0 -2.1/2")**
Aplicación / Application: **PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF**



No. 568632400

Made in Spain

No.	in	mm	kg		
568630000	0-2.1/2	0-63	0,7	●	4
Cuchilla / Cutter wheel					
568632400	1 ud.		0,1	●	1

Tijera para tubo de plástico Ø 75 mm

Para el corte de tubos de plástico: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Con capacidad de 3" (75 mm).

Fabricada con aluminio de primera fusión, confiere una gran ligereza y robustez. Diseño ergonómico.

Cuchilla con avance progresivo sin retorno. Retorno rápido de la cuchilla abriendo los mangos.

Doble mango antideslizante.

Cierre de seguridad.

Plastic pipe shears Ø 75 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Capacity of 3" (75 mm).

Made of primary aluminium for lightness and robustness. Ergonomic design.

Non-return progressive feed stainless. Quick blade return by opening the handles.

Double non-slip handle.

Safety lock.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	0-75 mm (0 -3")
Aplicación / Application:	PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF

Cuchilla de acero inoxidable intercambiable

Replaceable stainless steel blade

Corte guiado y con transferencia de la presión exacta.

Precise pressure transfer and guided cutter feed.

Mango de goma. Agarre seguro.

Rubberised handle. Secure grip



Soporte amplio para el apoyo del tubo. Cortes de precisión en ángulo recto.

Wide pipe support. Precise right-angled cuts

Cierre de seguridad. Bloqueo para su transporte.

Safety lock. Block for the transport

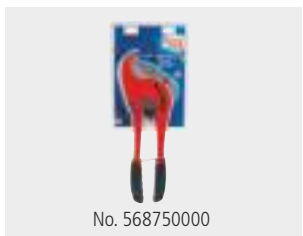


No. 568752400

Made in Spain

No.	 in	 mm	kg		
568750000	0-3	0-75	1,6	•	1
Cuchilla / Cutter wheel					
568752400	1 ud.		0,1	•	1

Presentación / Product display



No. 568750000

Arco de sierra 170

Mango de aleación especial de aluminio.

Compacto y robusto.

Se puede guardar una hoja de repuesto en el arco y el giro de la hoja a 90° permite el corte de lado.

Hacksaw frame 170

Handle made of light aluminium alloy.

Compact and robust.

A spare blade can be stored in the bow and the blade can be turned 90° for side cutting.

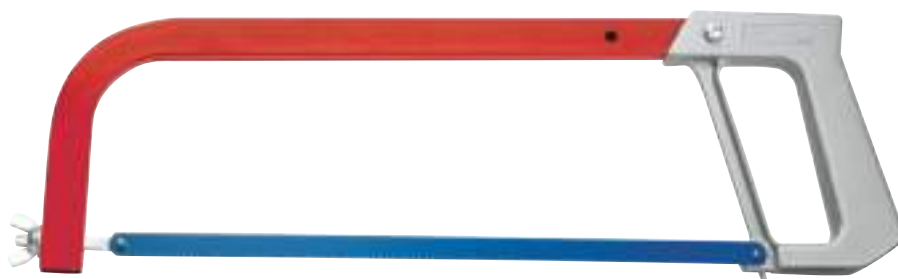
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / length blade:	12"
Anchura de la hoja / width blade:	1/2" - 1"
Número de dientes / number tooth:	24 tpi

Presentaciones / Product display



No. 170000000



No.



170000000

Arco de sierra 170 / Hacksaw frame 170

10

Arco de sierra PRO 17010

Arco de sierra Alta Tensión.

Mango de aleación especial de aluminio.

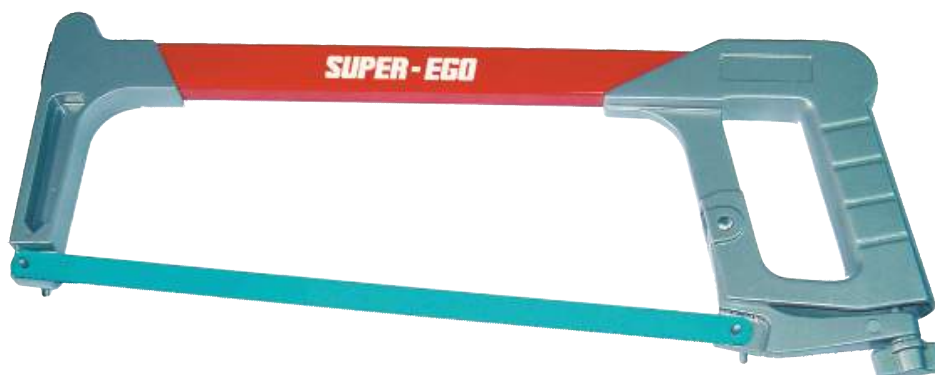
Hacksaw frame PRO 17010

High tensile strength hacksaw frame.

Special aluminium alloy handle.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / length blade:	12"
Anchura de la hoja / width blade:	1/2" - 1"
Número de dientes / number tooth:	24 tpi



No.



170100000

Arco de sierra PRO 17010 / Hacksaw frame PRO 17010

10

Hojas de sierra bimetálica

Para su utilización con la sierra MINI y los arcos de sierra 170 y 17010.

Saw blades bimetal

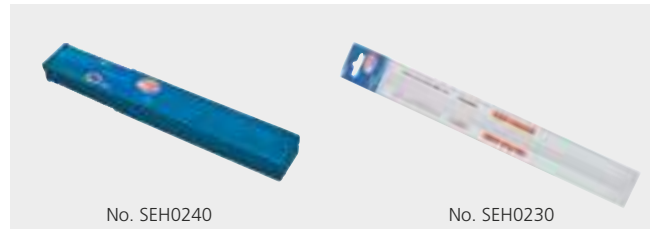
Saw blades for MINI hacksaw and hacksaws 170 and 177010.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / length blade:	12"
Anchura de la hoja / width blade:	1/2"
Número de dientes / number tooth:	24 tpi

Presentaciones / Product display



No.



SEH0240	Hoja de sierra bimetálica / Saw blade bimetal	100
SEH0230	Pack 2 hojas de sierra bimetálica / Pack 2 saw blade bimetal	1

Hojas de sierra de carbono

Para su utilización con los arcos de sierra 170 y 17010.

High carbon steel hacksaw blades

For hacksaw frames 170 and 17010.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / length blade:	12"
Anchura de la hoja / width blade:	1"
Número de dientes / number tooth:	24 tpi

Presentaciones / Product display



No.



SEH0229	Hoja de sierra carbono / Carbon steel hacksaw blades	50
---------	--	----

Hojas de sierra de carbono

Para su utilización con la sierra MINI y los arcos de sierra 170 y 17010.

High carbon steel hacksaw blades

Saw blades for MINI hacksaw and hacksaws 170 and 177010.



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / length blade:	12"
Anchura de la hoja / width blade:	1/2"
Número de dientes / number tooth:	24 tpi

Presentaciones / Product display



No.



1500000468	Hoja de sierra carbono / Carbon steel hacksaw blades	100
------------	--	-----

No. Cortatubos / Tube cutter	in.	mm									
---------------------------------	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**MINI 716 / 722**

716000000	1/8-5/8	3-16	Cu	716000500	10	70006	1				
722000000	1/4-7/8	6-22	SS (INOX)	716001500	10						

MINI PRO 716 / 722

716200000	1/8-5/8	3-16	Cu	735000500	5	70041	1				
722200000	1/4-7/8	6-22	MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						

**MINICUT 72210 / MINIMAX 728**

722100000	1/4-7/8	6-22	Cu	735000500	5	70041	1				
728000000	1/8-1.1/8	3-28	MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						

**Cortatubos 735 / Tube cutter 735**

735000000	1/4-1.3/8	6-35	Cu	735000500	5	70041	1	21652	1		
			MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5			735002300	1		
			PP - PE	763012200	5						

**Cortatubos 742 PRO / Tube cutter 742 PRO**

742000000	1/4-1.5/8	6-42	Cu	735000500	5						
			MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						
			PP - PE	763012200	5						

**Cortatubos 725 PRO / Tube cutter 725 PRO**

725200000	1/8-1.1/8	3-30	Cu	735000500	5						
			MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						
			PP - PE	763012200	5						

**Cortatubos 726 PRO / Tube cutter 726 PRO**

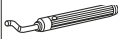
726000000	1/4-1.5/8	6-42	Cu	735000500	5	70006	1				
			MLP	735010500	5						
			SS (INOX)	735001500	5						

**Cortatubos automático 750 / Automatic tube cutter 750**

750000000	1/4-2.5/8	6-67	Cu	735000500	5	70042	1			750004100	1
750010000	1/4-2.5/8	6-67	MLP	735010500	5						
			PP - PE	763012200	5						

**Cortatubos automático 751-752 / Automatic tube cutter 751-752**

751020000	2-5	50-127	Cu	737000500	8	751004200	1			751004100	1
751010000	2-5	50-127	PP - PE 40mm Ø	737012200	8						
751000000	2-5	50-127	PP - PE 30,5mm Ø	737032200	8						
751030000	2-5	50-127	PP - PE 45mm Ø	738012200	10						
752030000	4-6.5/8	110-168	PP - PE 45mm Ø	738013200	10						

No. Cortatubos / Tube cutter	in.	mm									
---------------------------------	-----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**Cortatubos para hierro 701 / Steel pipe cutter 701**

701010000	1/8-1.1/4	10-31	Fe - Steel 1.1/4"	701010500	5	701011500	1				
701020000	1/8-2	10-60	Fe - Steel 2"	710020500	5	70053					
			Fe - Steel 1.1/4"	701010500	5						
			INOX 2"	710021500	5						

**Cortatubos para hierro 710 / Steel pipe cutter 710**

710040000	2-4	60-115	Fe - Steel 4"	710040500	3	70064	1				
			Fe - Steel 2"	710020500	5						
			INOX 2"	710021500	5						

No. Tijera / Shears	in.	mm			
------------------------	-----	----	--	--	--

**Tijera para tubo de plástico Ø 32 mm**

568400000	0-1.1/4	0-32	PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF	568400300	1
-----------	---------	------	----------------------------	-----------	---

**Tijera para tubo de plástico Ø 42 mm**

568020000	0-1.5/8	0-42	PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF	568022400	1
-----------	---------	------	----------------------------	-----------	---

**Tijera para tubo de plástico Ø 50 mm**

568050000	0-2	0-50	PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF	568052400	1
-----------	-----	------	----------------------------	-----------	---

**Tijera para tubo de plástico Ø 63 mm**

568630000	0-2.1/2	0-63	PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF	568632400	1
-----------	---------	------	----------------------------	-----------	---

**Tijera para tubo de plástico Ø 75 mm**

568750000	0-3	0-75	PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF	568752400	1
-----------	-----	------	----------------------------	-----------	---



Roscado y ranurado Threading and grooving

Terrajas manuales	<i>Manual pipe threaders</i>	48
Roscadoras electroportátiles	<i>Portable power drive threaders</i>	53
Roscadoras de bancada	<i>Power threading machines</i>	56
Accesorios para roscadoras	<i>Accessories for threading machines</i>	60
Accesorio para ranurar	<i>Grooving accessory</i>	61
Máquina ranuradora	<i>Rolling groover</i>	62

Terrajas manuales

Para realizar roscas precisas y seguras del tipo BSPT, NPT y métrica.
Cabeza de terraja con geometría optimizada que reduce el esfuerzo hasta en un 10%

Manual pipe threaders

Accurate and safe threads. Type BSPT, NPT and metric threads.
Threader head geometrically optimized to reduce up to a 10% of effort.

Cabezas de terraja válidas para terrajas manuales y SUPERTRONIC

Threading heads to be used on manual threaders and electric SUPERTRONIC.

Las cabezas de terraja se pueden colocar en la carraca del maneral desde ambos lados

Threading heads can be assembled from both sides of the threading ratchet.

Fácil cambio de sentido al roscar

Easy change of threading direction.

Peines y cabezas de terraja fabricadas en tornos de CNC de última generación

Dies and die heads are manufactured in last generation CNC lathes.

Maneral de carraca sencillo fácil manejo y adecuado hasta 2"

Ratchet handle easy to work with it goes up to 2"



Peines extra anchos e intercambiables que cumplen con las máximas exigencias y tienen una larga vida útil.

Threading dies extra wide to accomplish maximum requirement and long lasting life.



Almenas sobredimensionadas que facilitan el desalojo de la viruta metálica facilitando una rosca perfecta en la primera pasada.

Oversized open window to get rid of the metallic shavings. This allows a perfect thread on the first threading action.



Guía de tubo larga para un centrado perfecto del tubo.

Larger tube guide for a perfect centering.



Terraja ligera con cabezas intercambiables y sistema de carraca oculta que permite un cambio rápido y fácil de las cabezas de terraja.

Light weight hand threading with interchangeable die heads. Ratchet handle provides a quick and easy die head changing.

Cabezas de terrajas

Para roscar tubos en rosca cónica "gas" DIN 2999 o equivalentes a derechas. Facilitan la salida de virutas proporcionando unas roscas limpias. Guías largas de los tubos para un centrado perfecto.

Made in Spain

No. BSPT.		kg.	
6002D0000	1/4"	0,6	1
6003D0000	3/8"	0,6	1
6004D0000	1/2"	0,6	1
6005D0000	3/4"	0,6	1
6006D0000	1	0,8	1
6007D0000	1.1/4"	1,0	1
6008D0000	1.1/2"	1,6	1
6009D0000	2	1,6	1

No. NPT		kg.	
6002N0000	1/4"	0,6	1
6003N0000	3/8"	0,6	1
6004N0000	1/2"	0,6	1
6005N0000	3/4"	0,6	1
6006N0000	1	0,8	1
6007N0000	1.1/4"	1,0	1
6008N0000	1.1/2"	1,6	1
6009N0000	2	1,6	1

No. metric (P1,5 mm)		kg.	
6000M1600	16 mm	0,6	1
6000M2000	20 mm	0,6	1
6000M2500	25 mm	0,6	1
6000M3200	32 mm	0,6	1

Die heads

For threading taper pipe threads, right-hand, "gas" DIN 2999 or equivalent. Easy swarf removal for clean threads. Long pipe guidance for perfect centering.



Presentación / Product display



Juego de peines

Fabricados en acero de alta calidad para una prolongada duración. La geometría del peine garantiza un primer corte fácil y un arrastre de virutas excelente.

Made in Spain

No. BSPT.		kg.		
6002D4000	1/4"	0,2	●	1
6003D4000	3/8"	0,2	●	1
6004D4000	1/2"	0,2	●	1
6005D4000	3/4"	0,2	●	1
6006D4000	1	0,2	●	1
6007D4000	1.1/4"	0,2	●	1
6008D4000	1.1/2"	0,4	●	1
6009D4000	2	0,5	●	1

No. NPT		kg.		
6002N4000	1/4"	0,2	●	1
6003N4000	3/8"	0,2	●	1
6004N4000	1/2"	0,2	●	1
6005N4000	3/4"	0,2	●	1
6006N4000	1	0,2	●	1
6007N4000	1.1/4"	0,2	●	1
6008N4000	1.1/2"	0,4	●	1
6009N4000	2	0,5	●	1

Dies set

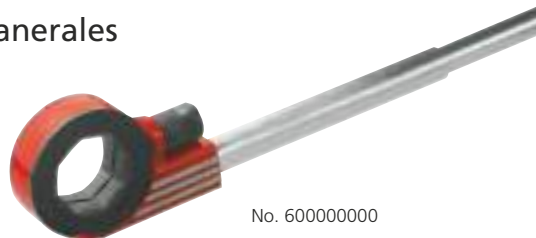
Manufactured in high quality steel for long-lasting durability. The geometry of the die warrants an easy first cut and an excellent pulling of the metal shavings.



Presentación / Product display



Manerales



No. 600000000

Ratchet handles

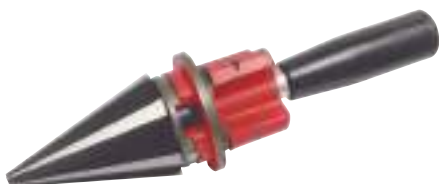
No.

kg.


Maneral / Ratchet handle

600000000	1/4"-1.1/4" Ø	1,70	1
600010000	1.1/2"-2" Ø	2,40	1

Escariador 1/4 - 2"



Reamer 1/4 - 2"



Uso con el maneral (No. 600000000) no incluido.
This item to be used with the ratchet handle (No. 600000000), not included.

No.

kg.



785200000		0,70	1
------------------	--	------	---

Adaptadores



Adaptador
Adapter
No. 600011500



Adaptador automático
Automatic adapter
No.862009000

Adapters

No.

kg.



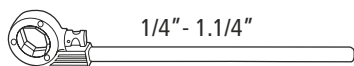
862009000	Automático / automatic.	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1.1/4"	0,84	1
600011500		1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1.1/4"	0,30	1

Set PROMO 600

En caja de plástico (320 x 190 x 90 mm).

Set PROMO 600

Plastic box (320 x 190 x 90 mm).



1/4" - 1.1/4"



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1.1/4"

Presentación / Product display



Made in Spain

No.
BSPT.

No.
NPT


kg.



600240600		1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	1	4	5,5	1
600240900		1/2"-3/4"-1"	1	3	5,8	1
	600243900	1/2"-3/4"-1"	1	3	5,8	1

Set COMPACT 600

En caja de plástico (320 x 290 x 90 mm).

Presentación / Product display

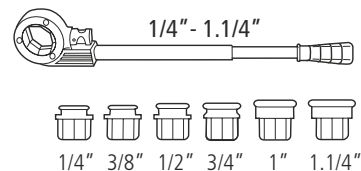


Made in Spain

No. BSPT.	No. NPT				kg.	
600220500	600223500	3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	1	5	6	1
600220600	600223600	1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	1	4	5,5	1
	600223700	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1"	1	5	5,8	1
600220800	600223800	3/8"-1/2"-3/4"-1"	1	4	5,1	1
600220900	600223900	1/2"-3/4"-1"	1	3	4,6	1

Set COMPACT 600

Plastic box (320 x 290 x 90 mm).



Set PROFESIONAL 600

En caja de plástico (430 x 350 x 150 mm).

Presentación / Product display

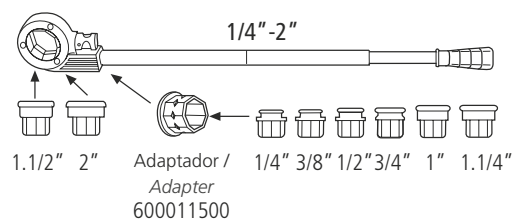


Made in Spain

No. BSPT.	No. NPT	No. métrica				kg.	
600230000	600233000		1/4"-2"	1	8	12,0	1
600230100	600233100		3/8"-2"	1	7	11,4	1
600230200	600233200		1/2"-2"	1	6	10,5	1
	600233300		3/4"-2"	1	5	9,9	1
600230400	600233400		1"-2"	1	4	9,3	1
600230500			1.1/4"-2"	1	3	8,5	1
600230600			1.1/2"-2"	1	2	7,3	1
		6002M0000	16-20-25-32 mm	1	1	4	1,0

Set PROFESSIONAL 600

Plastic box (430 x 350 x 150 mm).



Set BASIC S00

Todas las herramientas necesarias para realizar trabajos completos de fontanería en un estuche.

En robusta caja de plástico.

Set BASIC S00

All tools needed for a complete professional plumbing job in a single plastic book.

In robust carrying case.



No. S00630000

Made in Spain

No.						kg.	
S00750000	14"	10"	1/4"-1.1/4" Ø	1/2-3/4-1" NPT	1/8-1.1/4"	8	1
S00630000	14"	10"	1/4"-1.1/4" Ø	1/2-3/4-1" BSPT	1/8-1.1/4"	8	1

Terrañas ajustables 4" - 662

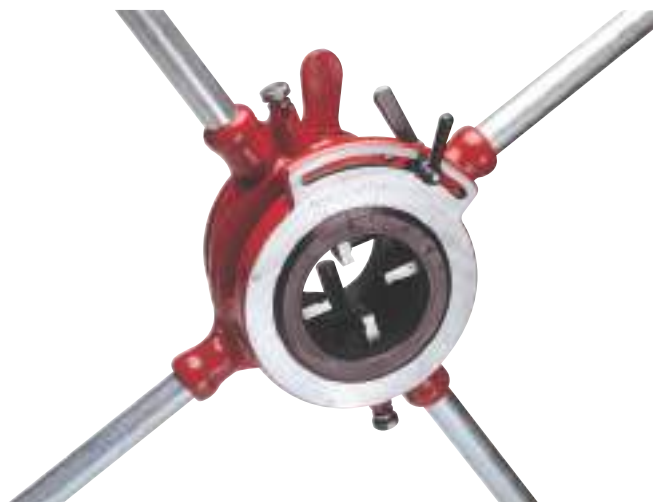
Doble sistema de carraca (derecha e izquierda), con fácil centrado del tubo para garantizar roscas perfectas.

Cuerpo abierto, facilita la caída de la viruta.

Adjustable Pipe threader 4" - 662

Double ratchet system (left and right) and easy centering of the pipe, assuring a perfect threads.

Open body tipe, easy discharge of chips.



Made in Spain

No. BSPT.	No. NPT	Ø		kg.	
662200100	662300000	1.1/2" - 4"	3	28,4	1
662200300	662300100	2.1/2" - 4"	2	27,2	1
662200500		1.1/2" - 3"	3	27,5	1
Juego de peines / Die set.					
6621D2200	6621N2200	1.1/2" - 2"			1
6622D2200	6622N2200	2.1/2" - 3"			1
6623D2200	6623N2200	3.1/2" - 4"			1

SUPERTRONIC 1250

Especialmente diseñada para el trabajo de mantenimiento y usos en lugares de difícil acceso gracias a su diseño compacto en la cabeza.

La altura de la zona de roscado es la más pequeña del mercado.

Cambio de sentido de giro eléctrico para reducir el peso y maximizar la portabilidad.

Es obligatorio el uso del fijatubos de acero forjado.

Carcasa de plástico, reforzada de fibra de vidrio para proteger el motor.

Cuerpo de aluminio robusto y resistente.

Interruptor de marcha: sin bloqueo.

SUPERTRONIC 1250

Specially designed for maintenance work and use in confined spaces thanks to compact head design.

Height of threading area is the smallest in the market.

Electronic reversal of the direction of rotation to reduce weight and improve portability.

Forged steel pipe holder, recommended.

Glass reinforced plastic case to protect the motor.

Robust and resilient aluminium body.

Operating switch: non-blocking.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: 1/2" - 1.1/4"

Corriente / Current: 230V

110V

Roscas tipo / For threading of: BSPT - NPT

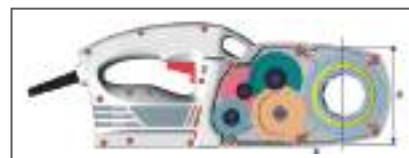
Peso / Weight: 4,9 Kg.



No. 865008700



Made in Spain



Única en el mercado con sistema de transmisión a base de engranajes helicoidales.

Only threader in the market with helicoidal gear transmission system.

No.			kg.	
865200000	1/2" - 3/4" - 1" BSPT	230 V	4,2	1
866200000	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" BSPT	230 V	4,9	1
865213000	1/2" - 3/4" - 1" NPT	110 V	4,2	1
866203000	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" NPT	230 V	4,9	1
866213000	1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" NPT	110 V	4,9	1
Fijatubos / Pipe holder				
865008700			1,6	1



SUPERTRONIC 2000

Preparada para roscar tubos en rosca cónica DIN 2999 derechas.

Se recomienda el uso del fijatubos de acero forjado.

Las cabezas de 1.1/2" y 2" encajan directamente en el alojamiento octogonal.

Se necesita un adaptador con bloqueo automático para las cabezas hasta 1.1/4".

Mango integrado no deslizante.

Motor universal con doble aislamiento según las normas VDE/CEE.

Reducido consumo 3,5 A.

Escobillas con acceso directo sin necesidad de apertura del motor.

Carcasa construida en aluminio aleado.

SUPERTRONIC 2000

For threading right-hand taper pipe threads DIN 2999.

Recommended forged steel pipe holder.

1.1/2" and 2" heads fit directly the octagonal housing.

Requires the Euroblock adapter for heads up to 1 1/4"

Integrated non-slip handle.

Universal electric motor with double insulation according to VDE/CEE standards. Low 3,5 A consumption.

Direct access for brush change with no need to open the motor.

Aluminium alloy case.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	1/4" - 2"
Corriente / Current:	230V 50/60 Hz 110V 50/60 Hz
Motor / Motor:	1.010 W
Roscas tipo / For threading of:	BSPT - NPT
Peso / Weight:	6 Kg.



Made in Spain

3



Cambio de marcha mecánico, mediante palanca de inversión. En punto muerto, el motor trabaja en vacío. Gran velocidad inversa de 60 rpm que reduce el tiempo de roscado.

Mechanical reverse, direction is changed through the gear box. In neutral position the motor runs unloaded.

Cabeza de roscado desplazada y en ángulo, que permite roscar en áreas de difícil acceso y cercanas a la pared. Puede usarse sin soporte.

An offset and angled threading head enables power threading in the most confined areas and close-to-walls positions. It can be used without stand.





Gran reducción de la transmisión merced a su tren de engranajes con siete ejes paralelos montados sobre rodamientos de bolas, que permiten una transmisión constante del nivel de potencia.

Reduce de 32.000 a 15-20 rpm gracias a su cadena cinemática de diseño especial, que asegura un suave rendimiento del motor.

Lubricación constante de todos los elementos internos.

High transmission reduction through seven parallel, ball bearing mounted gear shafts, providing constant level power transmission.

Reduction from 32.000 to 15-20 r.p.m. is achieved through a specially designed kinematic chain ensuring a smooth motor performance.

Constant lubrication of all the internal elements.

Para garantizar un roscado de calidad se recomienda el uso del fijatubos de acero forjado, incluso en los tamaños pequeños. Indispensable para usar la SUPERTRONIC 2000.

For quality threads, the use of the forged steel pipe holder, even for small sizes is recommended. It is a must when using the SUPERTRONIC 2000.



No. 71280

Diseño ergonómico. La máquina cuenta con un asiento estable en reposo y el motor nunca toca tierra evitando así la humedad, el polvo y las roturas. Mango integrado no deslizante.

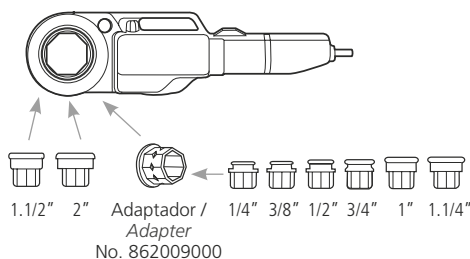
Motor universal de 1010W, con doble aislamiento según las normas VDE/CEE. Reducido consumo de 3,5 A. Escobillas con acceso directo sin necesidad de la apertura del motor. La roscadora electroportátil SUPERTRONIC 2000 está avalada por certificaciones y homologaciones de calidad en diferentes países.

Ergonomic design. The machine at rest enjoys stable seating and the motor never touches ground, thus avoiding dampness, dust, breakage. Built-in non slip handle

Universal 1010W electric motor with double insulation according to VDE/CEE standards. Low power consumption of 3,5A. Direct access to the brushes with no need for opening the motor. The electrically powered portable threader SUPERTRONIC 2000 is certified with quality approvals in several countries.

En estuche de plástico resistente que incluye: SUPERTRONIC® 2000, cabezas de terraja (según composición) y fijatubos.

Robust plastic carrying case including: SUPERTRONIC® 2000, die heads (according to composition) and pipe holder.



1.1/2" 2" Adaptador / Adapter No. 862009000
1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1.1/4"

Made in Spain

SUPERTRONIC 2000 en maleta de plástico / SUPERTRONIC 2000 in plastic box

No.			kg.	
864020000	Solamente máquina / only machine	230 V	6,8	1
864070000	Solamente máquina / only machine	110 V	6,8	1

Conjuntos SUPERTRONIC 2000 sin maleta de plástico / Set SUPERTRONIC 2000 without plastic box

No. BSPT	No. NPT	No. SASO						kg.	
864220200	864223200		1/2"-2"	European - 230 V	6	1		17,5	1
864120200			1/2"-2"	European - 230 V	6		1	17,5	1
1000001626			1/2"-1.1/4"	European - 230 V	4	1		6,7	1
	864273200		1/2"-2"	American - 110 V	6	1		17,5	1
864280200	864283200		1/2"-2"	Argentine - 230 V	6	1		17,5	1
		1000000702	1/2"-2"	SASO - 230 V	6	1		17,5	1

Fijatubos / Pipe holder
71280



Máquina roscadora 2" Mod. SE 215

Máquina roscadora de bancada con capacidad de 1/2" a 2" (DIN 2999 BSPT dchas/NPT). Permite realizar todas las operaciones asociadas al tubo, corte, escariado y roscado en un tiempo mínimo.

Diseño ligero y compacto.

Lubricación automática por el interior de la terraja directamente a la zona de roscado.

Sistema de bloqueo-desbloqueo del cabezal de roscado.

Peines de alto rendimiento.

Cambio rápido de terrajas.

Bomba de circulación de aceite mecánica.

Threading machine 2" Mod. SE 215

Bed mounted threading machine with capacity for 1/2" to 2" (DIN 2999 BSPT right/NPT). Suitable for the following applications related to the pipe: cutting, reamering and threading in very short time.

Compact and light

Automatic oiling through the die head onto threading zone.

Locking-unlocking die head system.

High efficiency dies.

Quick die change.

Mechanical oil pump.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	1/2"-2"
Roscas tipo / For threading of:	NPT - BSPT
Terraja automática / Automatic opened die head:	1/2" - 2"
Peines / Dies:	1/2"-3/4", 1"-2"
Motor de inducción monofásico:	900 W 50/60Hz AC
Single phase induction motor:	
Corriente / Current:	220/240 V - 50/60 Hz
Velocidad de giro / Turn speed:	28 r.p.m.
Dimensiones / Dimensions:	800 x 600 x 600 mm
Peso / Weight:	68 kgs.

Plato de centrado posterior, permite la alineación y fijación del tubo.

Rear centering plate, allows tube alignment and fixing.

Plato delantero con garras de amarre fácilmente reemplazables.

Front plate with easy change clamping jaws.

Botón anti-salpicaduras ON/OFF

Splash proof ON/OFF button

Regulación de la profundidad de la rosca para roscas más abiertas o cerradas.

Thread depth can be regulated.

Escariador de 5 aristas, de acero templado de alta resistencia.

5 flute cone reamer, made of high strength hardened steel.



Garras auto bloqueo (2 puntos de agarre por garra), fácilmente reemplazables.
Locking chucks with 2 grip points per jaw insert. Easy to replace.

Cabezal automático.
Automatic die head.

Composición estándar: terraja de apertura automática de 1/2"-2", juego de peines 1/2"-3/4" BSPT, juego de peines 1"-2" BSPT, envase de aceite de corte, 3 patas de apoyo, juego de herramientas de montaje y mantenimiento en caja de madera reutilizable para transporte y almacenaje.

Standard composition: automatic die head 1/2"-2", dies set 1/2"-3/4" BSPT, dies set 1"-2" BSPT, cutting oil, 3 supporting legs, tools in reusable wood box for carriage and storage.

No.		Rosca Threading		kg.	
886110000	Mod. 215	NPT	110/120 V	68	1
1500002913	Mod. 215	NPT	220/240 V	68	1
886420000	Mod. 215	BSPT	220/240 V	68	1
1500002864	Mod. 215	BSPT	SASO-220/240 V	68	1
Terraja automática (no incluye peines) / Automatic die head (threading dies not included)					
1500002157		BSPT 1/2" - 2"			1
1500003353		NPT 1/2" - 2"			1



Máquina roscadora 4" Mod. SE 415

Máquina roscadora de bancada con capacidad de 1/2" a 4" (DIN 2999 BSPT dchas/NPT). Permite realizar todas las operaciones asociadas al tubo, corte, escariado y roscado en un tiempo mínimo.

Diseño ligero y compacto.

Lubricación automática por el interior de la terraja directamente a la zona de roscado.

Sistema de bloqueo-desbloqueo del cabezal de roscado.

Peines de alto rendimiento.

Cambio rápido de terrajas.

Bomba de circulación de aceite mecánica.

Threading machine 4" Mod. SE 415

Bed mounted threading machine with capacity for 1/2" to 4" (DIN 2999 BSPT right/NPT). Suitable for the following applications related to the pipe: cutting, reamering and threading in very short time.

Compact and light

Automatic oiling through the die head onto threading zone.

Locking-unlocking die head system.

High efficiency dies.

Quick die change.

Mechanical oil pump.

Plato de centrado posterior, permite la alineación y fijación del tubo.

Rear centering plate, allows tube alignment and fixing.

Plato delantero con garras de amarre fácilmente reemplazables.

Front plate with easy change clamping jaws.

Garras autoblocantes fácilmente reemplazables

Locking chucks with 2 grip points per jaw insert. Easy to replace

Botón anti-salpicaduras ON/OFF

Splash proof ON/OFF button

2 velocidades

2 speeds:
26 r.p.m (1/2"-2")
10 r.p.m. (2.1/2"-4")

Terraja automática: 1/2"-2"
Automatic threading die 1/2"-2"



Terraja automática: 2.1/2"-4"
Automatic threading die 2.1/2"-4"



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	1/2" - 4"
Roscas tipo / For threading of:	NPT - BSPT
Terraja automática / Automatic opened die head:	1/2" - 2" 2.1/2" - 4"
Peines / Dies:	1/2"-3/4", 1"-2", 2.1/2"-4"
Motor de inducción monofásico: Single phase induction motor:	1.100 W 50/60Hz AC
Corriente / Current:	110/120 V - 50/60 Hz 220/240 V - 50/60 Hz
2 velocidades / 2 speeds:	26 r.p.m. (1/2"-2") 10 r.p.m. (2.1/2"-4")
Dimensiones / Dimensions:	970 x 680 x 700 mm.
Peso / Weight:	145 kg.

Escariador de 2 aristas, de acero templado de alta resistencia.

High strength tempered steel dual edge reamer.

Regulación de la longitud y profundidad de la rosca para roscas más abiertas o cerradas. Posibilidad de hacer roscas paralelas.

Thread length and depth regulation on more open or closed threads. Possibility for parallel threads.



Composición estándar: terraja de apertura automática de 1/2"-2", juego de peines 1/2"-3/4" BSPT, juego de peines 1"-2" BSPT, terraja de apertura automática de 2.1/2"-4", juego de peines 2.1/2"-4" BSPT, envase de aceite de corte, 4 patas de apoyo, juego de herramientas de montaje y mantenimiento en caja de madera reutilizable para transporte y almacenaje.

Standar composition: automatic die head 1/2"-2", dies set 1/2"-3/4" BSPT, dies set 1"-2" BSPT, automatic die head 2.1/2"-4", dies set 2.1/2"-4" BSPT, cutting oil, 4 supporting legs, tools in reusable wood box for carriage and storage.

No.		Rosca Threading		kg.	
1500001485	Mod. 415	BSPT	110/120 V	145	1
1500001486	Mod. 415	BSPT	220/240 V	145	1
1500001589	Mod. 415	NPT	110/120 V	145	1
1500001591	Mod. 415	NPT	220/240 V	145	1
1500002865	Mod. 415	BSPT	SASO-220/240 V	145	1
Terraja automática / Automatic die head					
1500002158		BSPT 1/2" - 2"			1
1500002159		NPT 2.1/2" - 4"			1
1500003352		NPT 1/2" - 2"			1
1500002752		BSPT 2.1/2" - 4"			1

Máquina roscadora Heavy Work 2"

Máquina roscadora con capacidad de 1/2" a 2" (DIN 2999 BSPT dchas). Ligera y compacta. Permite realizar todas las operaciones asociadas al tubo, corte, escariado y roscado en un tiempo mínimo.

Roscadora diseñada para realizar un trabajo cómodo y completamente fiable proporcionando el mejor acabado posible en el roscado de tubos.

Motor monofásico aislado según las normas VDE/CEE.

Escobillas de carbón de fácil acceso y sustitución.

Depósito de aceite herméticamente sellado para evitar pérdidas durante el transporte.

Lubricación automática y regulable por el interior de la terraja directa a los peines.

La longitud de la rosca se ajusta fácilmente modificando la posición de la leva de contacto.

Peines de alto rendimiento.

Bomba de circulación de aceite mecánica.

Threading machine Heavy Work 2"

Threading machine with capacity for 1/2" to 2" (DIN 2999 BSPT right hand). Light and compact. Allows for all tube operations, cutting, reaming and threading in minimum time.

Threader designed for easy work and completely reliable providing the best possible finish in tube threading.

Single phase insulated according to VDE/CEE standards.

Easy change graphite brushes.

Fully sealed oil tank to prevent oil losses during transport.

Automatic and adjustable direct die lubrication through the inside of the die head.

Thread length is easily adjusted by changing the position of the contact cam.

High efficiency dies.

Mechanical circulating oil pump, easily accessible for easy maintenance.

Tube diameter setting by turning the rear centering plate.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	1/2" - 2"
Roscas tipo / For threading of:	NPT - DIN 29999 (BSPT-D)
Motor monofásico/ Single-phase motor:	900 W
Corriente / Current:	220/240 V - 50/60 Hz
Velocidad / Speed:	38 r.p.m
Dimensiones / Dimensions:	615 x 375 x 390 mm
Peso / Weight:	49 kg

2 platos de centrados que permiten la alineación y fijación del tubo.

2 centering plates, allows tube alignment and fixing.

Garras autoblocantes fácilmente reemplazables

Locking chucks with 2 grip points per jaw insert. Easy to replace

Botón anti-salpicaduras ON/OFF:

Botón anti-salpicaduras ON/OFF:

Se suministra con 3 patas de apoyo.

It is supplied with 3 supporting legs.

Escariador de 4 caras
4 flute cone reamer.

Composición estándar: terraja de apertura automática de 1/2"-2", juego de peines 1/2"-3/4" BSPT (sección 27x10mm), juego de peines 1"-2" BSPT (sección 27x10 mm), envase de aceite de corte, 3 patas de apoyo y juego de herramientas de montaje y mantenimiento.

Standar composition: automatic die head 1/2"-2", dies set 1/2"-3/4" BSPT (size 27 x 10 mm), dies set 1"-2" BSPT (size 27 x 10 mm), envase de aceite de corte, cutting oil, 3 supporting legs, tools in reusable wood box for carriage and storage.

No.		Rosca Threading		kg.	
890000200	Heavy Work 2"	BSPT	220/240 V	49	1
8900N0200	Heavy Work 2"	NPT	220/240 V	49	1

No.		
890051000	Cuchilla cortatubos / Spare cutting	1
890033100	Juego de garras delanteras/ Front chuck system	1
890033900	Portagarras delanteras / Front chuck	1
890010900	Escobillas / Brushes	1
890023700	Interruptor / Switch	1

Máquina roscadora Heavy Work 4" bitensión

Máquina roscadora con capacidad de 1/2"-4" (DIN 2999 BSPT dchas). Permite realizar todas las operaciones asociadas al tubo, corte, escariado y roscado en un tiempo mínimo.

Sistema de transmisión de 3 velocidades que maximiza el trabajo, reduciendo drásticamente el tiempo empleado en la realización de roscas de cualquier medida. Sistema único de apertura de peines original que proporciona un roscado altamente preciso.

Menos de 100 segundos para realizar una rosca perfecta en un tubo de 4".

Menos de 20 segundos para un tubo de 1".

Terraja de roscado de 1/2" a 2" compatible con la roscadora Heavy Work de 2".

Terraja con sistema de copiado de diseño único y original. Este sistema monta sólo 4 peines (20 mm), reduce de manera notable el consumo de energía y aumenta la velocidad de roscado (terreja de 2.1/2"-4").

Motor monofásico de condensadores altamente potente y silencioso, aislado según las normas VDE/CEE. Al no necesitar el uso de escobillas es un motor básicamente libre de mantenimiento.

Las terrajas llevan un sistema de microajuste de apertura que simplifica el ajuste fino para cada medida.

La longitud de la rosca se selecciona modificando la posición del perfil de copiado, de manera rápida y acorde a cada medida (terreja de 2.1/2"-4").

Bomba de circulación de aceite mecánica.

3 velocidades,
se adaptan
perfectamente a los
diferentes medidas
de roscado.

3 speeds to perfectly
adapt to different
thread sizes.

2 platos de centrados
que permiten la
alineación y fijación
del tubo.

2 centering plates,
allows tube alignment
and fixing.

Se suministra con
4 patas de apoyo.

It is supplied with
4 supporting legs.

Threading machine Heavy Work 4" bitension

Threading machine with capacity for 1/4"-4" (DIN 2999 BSPT right hand). Allows for all tube operations, cutting, reaming and threading in minimum time.

3 speed transmission system for maximum production, reducing drastically the threading time for any size. Unique die opening system for highly precise threading.

Less than 100 seconds for a perfect thread on a 4" pipe. Less than 20 seconds for 1" pipe.

1/2" to 2" threading die compatible with the 2" Heavy Work threader.

Die with a unique copying system. With this system, only 4 20 mm dies are mounted, which reduces significantly the power consumption and increases the threading speed.

Powerful and quiet single phase capacitor motor, insulated according to VDE/CEE standards. Since no brushes are used, the motor is basically maintenance free.

The die is provided with a micro-adjust opening system for fine adjustment of each size (Die 2.1/2"-4").

Thread length is selected by quick change of the position of the copying profile, and according to each size.

Mechanical oil circulation pump.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	1/2" - 4"
Roscas tipo / For threading of:	NPT - DIN 29999 (BSPT-D)
Motor universal monofásico: Single-phase universal motor:	1.200 W
Corriente / Current:	110/120 V - 50/60 Hz 220/240 V - 50/60 Hz
3 velocidades / 3 speeds:	36 r.p.m (1/2"-3/4") 20 r.p.m. (1"-2") 11 r.p.m. (2.1/2"-4")
Dimensiones / Dimensions:	873 x 635 x 558 mm
Peso / Weight:	103 kg

Garras autoblocantes
fácilmente reemplazables

Locking chucks. Easy to replace.

Composición estándar: terraja de apertura automática de 1/2"-2" (sección de peines 27 x 10 mm), terraja de apertura automática de 2.1/2"-4" (sección de peines 20 x 14 mm), juego de peines 1/2"-3/4" BSPT (sección 27 x 10 mm), juego de peines 1"-2" BSPT (sección 27 x 10 mm), juego de peines 2.1/2"-4" BSPT (sección 20 x 14mm), envase de aceite de corte, 4 patas de apoyo, juego de herramientas de montaje y mantenimiento y caja de madera reutilizable para transporte y almacenaje.

Standar composition: automatic die head of 1/2"-2" (size 27 x 10 mm), automatic die head 2.1/2"-4" (size 20 x 14 mm), dies set 1/2"-3/4" BSPT (size 27 x 10 mm), dies set 1"-2" BSPT (size 27x10 mm), dies set 2.1/2"-4" BSPT (size 20 x 14mm), cutting oil, 4 supporting legs, tools in reusable wood box for carriage and storage.

No.



No.	Rosca Threading	kg.	
891000400	Heavy Work 4" BSPT	110 - 220 V	103
8910N0400	Heavy Work 4" NPT	110 - 220 V	103

897072800	Cuchilla cortatubos / Spare cutting	1
894026900	Juego de garras delanteras/ Front chuck system	1
897030900	Portagarras delanteras / Front chuck	1
897035900	Interruptor / Switch	1

Juegos de peines

Fabricados en acero de alta calidad para una prolongada duración. La geometría del peine garantiza un primer corte fácil y un arrastre de virutas excelente.



Set of dies

Made of high quality steel for longer life. Die geometry ensures an easy first cut and excellent swarf removal.

Para roscadora Mod. 215-2" y Mod. 415-4" / For Mod. 215-2" & Mod. 415-4"

No.			
1/2" - 3/4"	Sección / Section 27 x 9,5 mm		
886427000	4 peines / 4 dies BSPT		1
1000003246	4 peines / 4 dies BSPT HSS		
886428000	4 peines / 4 dies NPT		1
1" - 2"	Sección / Section 27 x 9,5 mm		
886427100	4 peines / 4 dies BSPT		1
1000003245	4 peines / 4 dies BSPT HSS		
886428100	4 peines / 4 dies NPT		1
2.1/2"-4"	Sección / Section 22,20 x 15,80 mm		
1000001450	4 peines / 4 dies BSPT		1
1000001452	4 peines / 4 dies BSPT HSS		1
1000001451	4 peines / 4 dies NPT		1
1000001453	4 peines / 4 dies NPT HSS		1

Para roscadora Heavy Work 2" y 4" / For threading machine Heavy Work 2" & 4"

No.			
1/2" - 3/4"	Sección / Section 27 x 10 mm		
891060200	BSPT 4 peines / 4 dies		1
891060597	NPT 4 peines / 4 dies		1
1" - 2"	Sección / Section 27 x 10 mm		
881060100	BSPT 4 peines / 4 dies		1
881060397	NPT 4 peines / 4 dies		1
2.1/2"-4"	Sección / Section 20 x 14 mm		
894070697	BSPT 4 peines / 4 dies		1
894070897	NPT HSS 4 peines / 4 dies		1

Soportes para tubos

Indispensable para un roscado cómodo del tubo hasta 12".

Regulable en altura.

Alojamiento para el tubo en forma de "V" con bolas para un perfecto deslizamiento.



Support for pipes

A must for easy tube threading up to 12".

Adjustable in height.

"V" shape tube holder with balls for perfect sliding.

No.		
1500003161	Soporte para tubos / Support for pipes up to 12"	1

Aceite de roscar

Roscado continuo con lubricación y refrigeración óptimos.

Reduce el desgaste de las herramientas.

Facilita la eliminación de viruta.

Previene la oxidación.

Totalmente inocuo para la piel.

Indispensable para el uso de su máquina roscadora.

Cutting oil

Continuous threading with optimum lubrication and cooling.

Reduces tool wear.

Makes swarf removal easier.

Prevents corrosion.

Totally harmless for the skin.

Essential for your threading machine.



Made in Spain

No.		kg.	
899100100	Aceite mineral. Mineral oil. Spray 600 ml.	0,6	
SEH020600	Aceite mineral. Mineral oil 5 L.	5	
1500003527	Aceite mineral. Mineral oil 1 GAL.		4
899200100	Aceite sintético. Sintetic oil. Spray 600 ml.	0,6	
SEH020200	Aceite sintético. Sintetic oil 5L.	5	

Accesorio para ranurar

Máquina manejable, ligera, y robusta que permite hacer ranuras en tubos de hasta 6" (sch 10) y hasta 3" (sch 40) con suma facilidad.

Altamente versátil gracias a los múltiples accesorios de que dispone, puede ser utilizada junto con máquinas roscadoras de marcas como SUPER-EGO, ROTHENBERGER y usada junto a nuestra roscadora SUPERTRONIC® y un gran número de posibles bases de sujeción (bancos de trabajo 464, y junto a cualquier tornillo de banco).

El ajuste de la profundidad de ranurado en función del tubo utilizado es muy sencillo, existiendo diferentes rodillos en función del diámetro del tubo a ranurar.

Set básicos con capacidad de 2"- 6" (sch 10), conjuntos opcionales de rodillos 1" y conjuntos de rodillos de 1.1/4" y 1.1/2".

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **6" (sch 10)**

3" (sch 40)

Peso / Weight: **14,5 Kg.**

Grooving accessory

Easy to handle, light, and robust machine for easy pipe grooving up to 6" (sch 10) and 3" (sch 40).

Highly versatile thanks to the various accessories provided, it may be used jointly with threading machines of different brands such as SUPER-EGO, ROTHENBERGER and with our SUPERTRONIC® threader and a variety of stands (work bench 464, and any bench vise).

Grooving depth is easily adjusted for each pipe size, different rolls being provided as a function of the size of the pipe to be grooved.

Basic sets with capacity 2"-6" SCH 10. Optional sets of rolls 1" and sets of rolls 1.1/4" and 1.1/2".



Accesorios para tubos ranurados.

Accessories for grooved pipes.

Made in Spain

No.		kg.	
Accesorio de ranurado + Placa Base / Grooving Accessory + Base			
887090100	Para / for ROTH 3 SE	14,5	1
887090200	Para / for SUPER-EGO Heavy work 2"	14,5	1
887090800	Para / for SUPER-EGO Heavy work 4"	14,5	1
887092000	Para / for SUPERTRONIC 2000	14,5	1
Rodillo y eje de ranurado / Grooving roll and shank			
887090500	1"		
887090600	1.1/4" - 1.1/2"		
887090700	2" - 6"		
Base de montaje y de repuesto / Spare stand			
887090300	Para / for ROTH 3 SE		
887A91000	Para / for SUPER-EGO Heavy work 2" / SE-215		
887A91200	Para / for SUPER-EGO Heavy work 4"		
1000004890	Para / for SE-415		
56514	Para / for SUPERTRONIC 2000 (Base + Accesorios / Base + Accessories)		
56515	Para / for SUPERTRONIC 2000 Sólo Base / Only Base)		



Máquina ranuradora 2 - 12"

Ranuradora electrohidráulica para el ranurado rápido de tubos de acero de 2"-12" (60-325 mm) con paredes estándar y finas. Para la instalación de tuberías, sistemas antincendios, instalaciones de calefacción, industria y minería.

Bomba hidráulica robusta con agarres de forma precisa para un manejo ideal.

Compacta pero muy estable.

Motor potente pero silencioso.

Ajuste fino de la profundidad de la ranura.



Ajuste fino de la profundidad de la ranura, resultados óptimos.

Fine adjustment of the groove depth and regulation, for optimum results.

Bomba hidráulica robusta con agarres de forma precisa, manejo ideal

Sturdy hydraulic-pump with precisely formed grips, for ideal handling

Motor potente pero silencioso

Powerful yet quiet motor

Compacta pero muy estable, funcionamiento seguro

Compact and very stable machine design, safe operation

Cinta métrica incluida

Diameter measuring tape, included



No. 1500002075

La entrega incluye: máquina ranuradora 2 - 12", set de rodillos de 2-6", set de rodillos de 3-6", set de rodillos de 8-12", soporte para tubos, herramientas para la instalación, cinta para medir el diámetro, CD de instrucciones e instalación en caja de madera reutilizable para transporte y almacenaje.

Scope of delivery: Groover 2 - 12", roll groove set 2-6", roll groove set 3-6", roll groove set 8-12", pipe support stand, tools for installation, diameter measuring tape, installation and instructional CD in reusable wood box for carriage and storage.

No.			kg.	
1500001987	EU	220/240 V - 50/60 Hz	170	1
1500001988	USA	110/120 V - 50/60 Hz	170	1
1500002073	SASO	220/240 V - 50/60 Hz	170	1

Groover 2 - 12"

Electro-hydraulic rolling groover for steel pipes 2"-12" (60-325 mm) for rolling of grooves on thin-walled and standard steel pipes. Sprinkler systems, installations, larger heading units, industrial use and mining.

Sturdy hydraulic-pump with precisely formed grips for ideal handling.

Compact and very stable machine design

Powerful yet quiet motor.

Fine adjustment for groove depth and regulation.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Rango de trabajo / Working range: 2 - 12" (60 - 325 mm)

Grosor de pared del tubo / Pipe wall-thickness: 3 - 10 mm

Corriente / Current: 110/120 V - 50/60 Hz

220/240 V - 50/60 Hz

Potencia / Power: 1.500 W

1700 W (1500001988)

Velocidad / Speed: 23 r/min

Máx. presión de trabajo / Max. working pressure: 8.000 kg

Dimensiones / Dimensions: 910 x 450 910 mm

Peso / Weight: 170 kg

Válvula de suministro, modificaciones de aplicación rápida

Pressure valve, quick application modifications

Estabilizador para tubos grandes, el tubo no se resbala

Stabilizer for large pipes, no slipping of the pipe

No.



Conjunto rodillo superior e inferior / Roll Groove set

887307000	2"-6"	1
887308000	3"-6"	1
887309000	8"-12"	1

Soporte para tubo / Pipe support stand

1500000133	2"-12"	1
------------	--------	---



Curvado Bending

4

Curvatubos manuales	<i>Hand tube benders</i>	66
Curvadora hidráulica	<i>Hydraulic pipe bender</i>	68
Curvadora electroportátil	<i>Portable power tube bender</i>	70

Muelle curvatubos 769

Para el curvado libre de tubos de cobre recocido y de aluminio.
Para el curvado de tuberías blandas delgadas, gracias a que el muelle impide el arrugado de las paredes del tubo en los puntos de curvado.



Spring tube spring 769

Free bending of soft copper and aluminium tubes.
Handy tool for bending thin soft pipes, the spring preventing pipe wall wrinkling at bending points.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **180°**
Aplicación / Application: **Cu-Al**

No.	Ø	No.	Ø	kg		
		25182	10 mm	0,1	•	1
		25183	12 mm	0,1	•	1
25190	1/2"			0,2	•	1
		25185	15 mm	0,2	•	1
25186	5/8"	25186	16 mm	0,2	•	1

Tenaza curvatubos 761

Diseñado para el curvado de tuberías de cobre recocido y aluminio.
Curvado de precisión hasta 180° para diámetro exterior de 6, 8 y 10 mm.
La escala graduada permite curvados parciales (45°, 90° y 135°).
La posición del mango permite curvar de 0° a 180° con una sola operación.



Presentación / Product display



No. 761000000

Multisize tube bender 761

Designed for bending annealed copper and aluminum tubing.
Precision bending up to 180° for 6, 8 and 10 mm O.D.
Graduated scale for specific bends (45°, 90° and 135°).
Handle position allows bending from 0° to 180° in a single operation.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **180°**
Aplicación / Application: **Cu-Al**

No.	Ø	kg		
761000000	6 - 8 - 10 mm	0,42	•	1
761020000	1/4" - 5/16" - 3/8"	0,42	•	1

Tenaza curvatubos 760

Diseñada especialmente para el curvado de tuberías de cobre recocido, latón y aluminio así como de tuberías de acero de pared delgada.
Herramienta ligera para un fácil curvado.
Permite curvar de 0° a 180° en todos los planos sin deformar la tubería.



Presentación / Product display



Tenaza curvatubos 760 / Tube bender 760

Tube bender 760

Specially designed for bending soft copper, brass and aluminium tube as well as thin wall steel pipes.
Light tool for easy bending.
For bending pipes from 0° to 180° in all planes without tube distortion.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **180°**
Aplicación / Application: **Cu-Al**

No.	Ø	No.	Ø	kg		
	1/4"	760060000	6 mm	0,5	•	1
760080000	5/16"	760080000	8 mm	0,5	•	1
	3/8"	760100000	10 mm	0,8	•	1
		760120000	12 mm	0,9	•	1
	1/2"	760140000	14 mm	1,6	•	1
		760150000	15 mm	1,7	•	1
760160000	5/8"	760160000	16 mm	1,7	•	1
		760180000	18 mm	1,9	•	1

Tenaza curvatubos 765

Para el curvado hasta 180° tubos de cobre recocido, acero y aluminio.

Fabricado en aluminio monoblock.

Capacidad: 10 - 18 mm Ø.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **180°**

Aplicación / Application: **Cu-Al, SS (Inox)**



Puede ser utilizado en un banco de trabajo.

Can be attached to a work bench.

Made in Spain

No.	Ø	kg		
765100000	10 mm	0,35	•	1
765120000	12 mm	0,60	•	1
765140000	14 mm	0,95	•	1
765160000	16 mm	1,70	•	1
765180000	18 mm	2,10	•	1

Tenaza curvatubos PRO

Curvatubos de cobre semiduro y duro.

Curvatubos INOX espesor de 0,8 - 1 mm.

Cuerpo de hierro fundido para una prolongada vida.

Galleta de aluminio que asegura un curvado correcto.

Patín de poliamida reforzada con fibra de vidrio.

Empuñadura de goma para una uso cómodo.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **180°**

Aplicación / Application: **Cu, SS (Inox)**



Puede ser utilizado en un banco de trabajo.

Can be attached to a work bench.

Made in Spain

No.	Ø	kg		
767050000	1/2"	2,2	•	1
767750000	3/4"	2,25	•	1

Tube bender 765

For bending soft copper, steel and aluminium pipes up to 180°.

Made of monoblock aluminium.

Capacity 10 - 18 mm Ø.



Tube bender PRO

Tube bender for rigid and semi rigid copper.

Stainless Steel up to 1 mm wall thickness.

Cast iron body for extended life.

Aluminium former for proper bends.

Glass reinforced polyamide shoe.

Rubber grip for easy operation.



Presentación / Product display



No. 767050000

Curvadora hidráulica manual 3/8"- 2"

Para el curvado en frío de tubos de acero y galvanizados de 3/8" a 2". Curvado de 0° a 90°.

Armazón de curvado con placa doble y radio largo que proporciona un máximo rendimiento y seguridad.

Apertura automática del mango.

Sistema hidráulico cerrado que requiere poco mantenimiento.

Diseño monoblock con retorno de pistón automático.

Reduce las uniones soldadas.

Reducidas dimensiones y de construcción sólida, compacta y resistente.

Manual hydraulic bender 3/8"- 2"

Cold bending of carbon steel and galvanised steel pipes up to 3/8"-2". From 0° to 90°.

Double plate long radius bending frame to provide maximum efficiency and safety.

Handle automatic opening.

Closed hydraulic system for low maintenance needs.

Manual monoblock equipment, with automatic release.

Reduces welded connections.

Reduced dimensions, compact solid construction, versatile and portable bender.

Retorno automático del pistón, una vez cargado.

Automatic piston return, once loaded.

Palanca de accionamiento manual.

Manual operating lever.



Posición de trabajo cómoda gracias al trípode, incluido en el modelo 2".

The tripod, included in the 2" model, provides a comfortable working position.

Se suministra en una caja de madera reforzada para almacenamiento y transporte que incluye: equipo hidráulico, juego de hormas en radio corto, placa doble y diábolos.

Delivered in a wooden case for storage and transport, includes: hydraulic bender, short radius formers set, double plate and pivot pipe supports.

No.	Norma/ Norm	kg
1000000757	3/8-1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	67



DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Curvado / Bender:	0° - 90°
Capacidad / Capacity:	3/8"-2"
Aplicación / Application:	Steel
Max. potencia / Max. force:	15 Tn.

No.		Norma/ Norm	
Hormas radio corto / Short radius formers			
57985	3/8"	DIN-2440-41	1
57986	1/2"	DIN-2440-41	1
57987	3/4"	DIN-2440-41	1
57988	1"	DIN-2440-41	1
57989	1.1/4"	DIN-2440-41	1
57990	1.1/2"	DIN-2440-41	1
57991	2"	DIN-2440-41	1
Diábolos / Pivot pipe supports			
772201200			1
772201100			1
Trípode / Tripod			
57352			1

Curvadora hidráulica manual 772-773

Curva en frío tubos de acero negro y galvanizados de hasta 2" y 3" entre 0° y 90°.

Válvula de seguridad para evitar daños en caso de sobrecarga.

Sistema hidráulico cerrado que requiere poco mantenimiento

Diseño monoblock con retroceso automático

Reducidas dimensiones y de construcción sólida, compacta y resistente.

Manual hydraulic bender 772-773

Cold bending of carbon steel and galvanised steel pipes up to 2" and 3" from 0° to 90°.

Safety valve to prevent damage in case of overload.

Closed hydraulic system for low maintenance needs.

Manual monoblock equipment, with automatic release.

Reduced dimensions, compact solid construction, versatile and portable bender.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Curvado / Bender:	0-90°
Capacidad / Capacity:	2"-3"
Aplicación / Application:	Steel
Max. potencia / Max. force:	15 Tn.

Retorno automático del pistón, una vez cargado.

Automatic piston return, once loaded.

Palanca de accionamiento manual telescópica y giratoria.

Manual telescopic rotating operating lever.

Ruedas para un cómodo transporte

Wheels for easy transport.

2" Placa doble
2" Double plate
No. 1000001832

Posición de trabajo cómoda gracias al trípode, incluido en el modelo 2".

The tripod, included in the 2" model, provides a comfortable working position.

3" Placa doble
3" Double plate
No. 1000002308

Made in Spain

No.		Norma/ Norm	Radio/ Radius	kg	
2" Placa simple con trípode / Single plate tripod included					
1000001833	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2"	DIN-2440-41	Corto/Short	63,1	1
1000001835	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2"	DIN-2440-L	Largo/Long	69,6	1
2" Placa doble con trípode / Double plate tripod included					
1000001832	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2"	DIN-2440-41	Corto/Short	61,3	1
1000001834	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2"	DIN-2440-L	Largo/Long	67,7	1
3" Placa doble (sin trípode) / Double plate (tripod not included)					
1500002308	1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2-2.1/2-3"	DIN-2440-41	Largo/Long	120,0	1



Fácil transporte con el sistema de enganche.

Hooking system for easy transport.



Se suministra en una caja de madera reforzada para almacenamiento y transporte que incluye: equipo hidráulico, juego de formas en radio corto o largo, placa doble o única y diá bolos.

Delivered in a wooden case for storage and transport, includes: hydraulic bender, short or long radius formers set, simple or double plate and pivot pipe supports.

No.		
Hormas radio corto / Short radius formers		
57985	3/8"	1
57986	1/2"	1
57987	3/4"	1
57988	1"	1
57989	1.1/4"	1
57990	1.1/2"	1
57991	2"	1
7M3005200	2.1/2"	1
7M3005300	3"	1
Diábolos / Pivot pipe supports		
772201200		1
772201100		1
Trípode / Tripod		
57352	2"	1
1500002988	3"	1
Kit de galletas (sólo para curvadora de 2") / Formers Kit (for 2" pipe bender only)		
1500004470	1/2-3/4-1-1.1/4-1.1/2-2"	1

ROBEND 4000

Válida para doblar todos los diámetros cambiando la posición del eje del patín y las matrices.

Cambio de marcha mecánico. Dispositivo de caja reductora para la palanca de mecánica. Cambio de sentido de marcha por medio del reductor. Paro inmediato de la máquina al conseguirse el ángulo establecido.

Motor con doble aislamiento de acuerdo VDE/CEE. Escobillas de grafito de bloqueo automático con fácil acceso para sustitución.

Interruptor de seguridad antibloqueo.



ROBEND 4000

Valid for bending all diameters by changing the position of the shoe shaft and formers.

Mechanical speed change. Gear box lever for mechanical speed change. Reversal of direction of rotation through the gear box. Instant stop on reaching the desired angle.

Universal electric motor with double insulation according to VDE/CEE.

Self-locking graphite brushes with easy access for replacement.

Safety switch with locking protection.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	0° - 180°
Corriente / Current:	230V - 50/60 Hz 110V - 50/60 Hz
Motor / Motor:	1.010 W

4



El ángulo de curvado se ajusta manualmente para ángulos de 0° a 180°.

Manual adjustment of the bending angle from 0° to 180°.



Utilizando el trípode opcional, la máquina curvadora puede trabajar a una altura idónea evitando así la suciedad y aceites del suelo.

Using the optional trisland, the bender machine can work at suitable height to avoid floor dirt and oils.



Gran reducción de la transmisión merced a su tren de engranajes con siete ejes paralelos montados sobre rodamientos de bolas, que permiten una transmisión constante del nivel de potencia.

Reduce de 32.000 a 3 r.p.m. gracias a su cadena cinemática de diseño especial, que asegura un suave rendimiento del motor.

Lubricación constante de todos los elementos internos.

High transmission reduction through seven parallel, ball bearing mounted gear shafts, providing constant level power transmission.

Reduction from 32.000 to 3 r.p.m. is achieved through a specially designed kinematic chain ensuring a smooth motor performance.

Constant lubrication of all the internal elements.

Set en estuche de plástico resistente que incluye una curvadora eléctrica ROBEND® 4000, matrices de curvar y patines para varios diámetros de tuberías y eje de patín.



Complete sets in robust plastic carrying case including one portable power pipe bender ROBEND® 4000, bending formers and shoes for various pipe sizes and shoe shaft.

No.			kg	
1200001367	ROBEND® 4000	230V	12,9	1
1200001366	ROBEND® 4000	110V	12,9	1
1000001532	12, 15, 18, 22, 28 mm	230V	26,6	1
1000001534	15, 18, 22, 28 mm	230V	26,4	1
1000001533	18, 22, 28 mm	230V	25,9	1
1000001543	1/2-3/4-1"	110V	24,0	1
1000001538	1/2-5/8-3/4-7/8-1"	230V	24,0	1
1000001537	20, 25, 32 mm	230V	23,0	1
1000001536	16, 20, 25, 32 mm	230V	24,0	1
1000001535	15, 18, 22 mm	230V	23,9	1
1000001540	12, 14, 16, 18, 22, 28 mm + Trípode/ Tripod	230V	28,3	1
Accesorios / Accessories				
995808400	Estuche / Carrying case		3,4	1
25748	Trípode/ Tripod		3,4	1
25743	Conjunto eje fijación / Guide shoe axle		0,4	1

Set de hormas

Hormas de aluminio ligeras, de larga duración y altamente resistentes.

Patín de baja fricción patentado, fabricado en poliamida de alta calidad para evitar roturas. Con dos puntos para lubricación.



Hormas de aluminio.
Aluminium formers.

Patines de poliamida 6.6.
Nylon 6.6 Shoes.

No.		Nominal size	Radio Bend radius	kg	
O.D. mm (Cu-Al, SS (Inox))					
25612		12 mm	42 mm	0,4	1
25614		14 mm	49 mm	0,6	1
25615		15 mm	52,5 mm	0,5	1
25616		16 mm	56 mm	0,6	1
25618		18 mm	72 mm	1,1	1
25620		20 mm	80 mm	1,3	1
25622		22 mm	88 mm	1,4	1
762935500		25 mm	100 mm	1,63	1
25628		28 mm	112 mm	2,9	1
Conduit					
25616		16 mm	56 mm	0,6	1
25620		20 mm	80 mm	1,3	1
25625		25 mm	112 mm	2,9	1
25666		32 mm	103 mm	2,9	1



Set of formers

Light aluminium formers, long lasting and extremely strong.

Patented low friction shoe, made of high quality polyamide to prevent flaws. With two lubrication points.



Compuesto de hormas de aluminio forjado y el patín de curvado correspondiente.

Comprising forged aluminium formers and the applicable bending hoe.

No.		Nominal size	Radio Bend radius	kg	
O.D. inches " (Cu-Al, SS (Inox))					
25652		1/2"	45	0,6	1
762955300		5/8"	56	0,6	1
25619		3/4"	80	1,3	1
762955700		7/8"	88	1,4	1
25625		1"	112	2,9	1
25626		1.1/8"	112	2,9	1
Nominal D inches " (Acero / Steel pipe)					
762965100		(2440-41) 1/4"	55	0,5	1
762965200		(2440-41) 3/8"	80	1,3	1
25684		(2440-41) 1/2"	88	1,4	1
25685		(2440-41) 3/4"	112	2,9	1
D. E. mm (MPS-H)					
25820		20	88	1,4	1
25830		30	112	2,9	1
4R (Cu, MLP)					
1000001561		1.1/4" - 32 mm			1
1000001563		1.3/8" - 35 mm			1



Guía
Sopletes a cartuchos desechables
Cartuchos desechables
Sopletes a manguera
Sopletes a manguera con conexión de espiga
Accesorios para butano/propano
Polifusor

<i>Guide</i>	74
<i>Torches for disposable gas cartridges</i>	76
<i>Disposable gas cartridges</i>	81
<i>Hose connection torches</i>	82
<i>Handles with nipple connection hose</i>	83
<i>Butane/propane accessories</i>	84
<i>Fusion socket welder</i>	87

Sopletes a cartucho / Torches for disposable gas cartridges

	SEGOFLAME	SEGOFLAME PIEZO	SEGOFIRE	SEGOFIRE PIEZO
				
Soldadura fuerte / Brazing	NO		hasta / up to 16 mm Ø	
Soldadura blanda / Soft soldering	hasta / up to 16 mm Ø		hasta / up to 22 mm Ø	
Quemador / Burner	22 mm Ø		22 mm Ø	
Conexión / Connection	Cartucho perforable / Pluggable cartridge		EU 7/16"	
Encendido PIEZO / PIEZO ignition	NO	SI / YES	NO	SI / YES
Regulador llama / Regulating valve	SI / YES		SI / YES	
Cartucho / Disposable gas cartridges	C200 PRO 		BTP 300 	

EASY FIRE



MULTIFIRE



PRO-FIRE



SUPER-FOGO



POWER-FIRE Compact



Soldadura fuerte / Brazing	hasta / up to 15 mm Ø			hasta / up to 22 mm Ø	hasta / up to 28 mm Ø
Soldadura blanda / Soft soldering	hasta / up to 22 mm Ø			hasta / up to 28 mm Ø	hasta / up to 35 mm Ø
Quemador / Burner	22 mm Ø	22 mm Ø	10 mm Ø	16 mm Ø	16 mm Ø
Conexión / Connection	EU 7/16"	Universal / Universal	US 1"	US 1"	US 1"
Encendido PIEZO / PIEZO ignition	SI / YES	SI / YES	SI / YES	-	SI / YES
Regulador llama / Regulating valve	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
Cartucho / Disposable gas cartridges	BTP 300 	BTN 250 	ROMASSGAS 	ROMASSGAS 	ROMASSGAS 

Cartuchos / Disposable gas cartridges

	C200 PRO	BTN 250	BTP 300	ROMASSGAS
				
Conexión / Connection	Perforable / Dunch in	Universal / Universal	EU 7/16"	US 1"
Temperatura / Temperature	1.925 °C	1.925 °C	1.925 °C	2.600 °C
Tipo de soldadura / Soldering type	Blanda / Soft	Blanda / Soft	Blanda-fuerte / Soft-brazing	Fuerte / Brazing

Sopletes a manguera / Hose connection torches

		AIRPROP®		AIRPROP® PLUS			TURBOPROP®	
								
No.		P00408900	253250100	P00508900	253250200	253031600	P00109200	
Soldadura fuerte / Brazing		hasta / up to 22 mm Ø		hasta / up to 22 mm Ø			hasta / up to 28 mm Ø	
Soldadura blanda / Soft soldering		hasta / up to 54 mm Ø		hasta / up to 54 mm Ø			hasta / up to 54 mm Ø	
Boquilla / Burner		19 mm Ø M14x1		22 mm Ø M14x1			18 mm Ø M14x1	
Mango Handle	Regulador llama / Flame regulator	NO		SI / YES			SI / YES	
	Regulador gas / Propane regulator	SI / YES		SI / YES			SI / YES	
	Gatillo economizador/ Operating trigger	NO		SI / YES			SI / YES	
Manguera / Hose	Entrada / In	W21,8"L	R3/8"L	R3/8"L	R3/8"L	Conexión espiga / Nipple trigger	W21,8"L	
	Salida / Out	R3/8"L	R3/8"L	W21,8"	W21,8"		R3/8"L	
	Longitud / Length	2 m.	2,5 m.	2 m.	2,5 m.	8 m.	2 m.	

Sopletes a manguera con conexión de espiga / Handles with nipple connection hose



		253030300	1000000538	253030200	253031100	253031200
Quemador / Burner	Estandar / Standard	35 mm Ø		28 mm Ø		
	Calentamiento / Heating up				63 mm Ø	
	Antiviento / Windproof		63 mm Ø			57 mm Ø
Lanza / Extension		200 mm	600 mm	100 mm	600 mm	600 mm
Mango / Handle	Regulador gas / Propane regulator	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
	Regulador llama / Flame regulator	NO	NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES
	Gatillo / Trigger	NO	NO	SI / YES	SI / YES	SI / YES
	Conexión / Connection	Conexión espiga / Nipple trigger				

5

Sopletes línea SEGOFLAME

Para aplicaciones en trabajos de fontanería, decapado, calentamiento y aplicaciones domésticas.

Prácticos y manejables, están diseñados para el uso con cartuchos perforables y desechables que quedan cubiertos con una carcasa de plástico reforzada con fibra de vidrio.

Disponibles con o sin encendido PIEZO.

SEGOFLAME torches line

For plumbing, descaling, heating and domestic applications.

Practical and easy use, for use with disposable dunch in cartridges covered with glass fiber reinforced plastic housing.

Two models: without or with PIEZO ignition.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 16 mm

Quemador / Burner: Ø 22 mm

Conexión / Connection:

Cartucho perforable / Pluggable cartridge

Encendido PIEZO / PIEZO ignition:

SEGOFLAME NO

SEGOFLAME PIEZO SI / YES

Regulador llama / Regulating valve: SI / YES



Funciona en posición invertida con calentamiento previo.

It works in inverted position after pre-heating.

Presentación / Product display



Made in Spain

No.			
3593000	SEGOFLAME	•	10
P00591000	SEGOFLAME + 3 C200 PRO	•	4
3593100	SEGOFLAME PIEZO	•	10
Quemadores / Burners			
223431400	Para / For SEGOFLAME		1
35561	Para / For SEGOFLAME PIEZO	•	1
Cartuchos desechables / Cartuchos descartáveis			
1500001065	C200 PRO		36

Sopletes línea SEGOFIRE

Para aplicaciones en trabajos de fontanería, decapado, calentamiento y aplicaciones domésticas.

Prácticos y manejables, están diseñados para el uso con cartuchos desechables con conexión a rosca EU 7/16"

Disponibles con o sin encendido PIEZO.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing Ø 16 mm

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 22 mm

Quemador / Burner: Ø 22 mm

Conexión / Connection: EU 7/16"

Encendido PIEZO / PIEZO ignition:

SEGOFIRE NO

SEGOFIRE PIEZO SI / YES

Regulador llama / Regulating valve: SI / YES



Funciona en posición invertida con calentamiento previo.

It works in inverted position after pre-heating.



Regulador de llama.

Flame regulator.

SEGOFIRE
No. 1000001477

Made in Spain

No.



3550100	SEGOFIRE + BTP 300	•	6
3555500	SEGOFIRE PIEZO + BTP 300	•	6
P0055500	SEGOFIRE PIEZO + 3 BTP 300	•	6
1000001477	SEGOFIRE (Bulk)		1
254200000	SEGOFIRE PIEZO (Bulk)		1

Accesorios / Accessories

223432200	Quemador para / Burner for SEGOFIRE		1
35561	Quemador para / Burner for SEGOFIRE PIEZO		1
SEH020300	Cartucho desechable / Cartucho descartável BTP 300		24
254202300	Anillo goma (exterior) / Rubber ring (outside)		1
254201100	Junta tórica (interior) / O-ring (inside)		1

Sopletes

For plumbing, descaling, heating and domestic applications. Practical and easy use, for use with disposable cartridge with connection EU 7/16".

Two models: without or with PIEZO ignition.

Botón PIEZO y regulador de llama.

PIEZO ignition and flame regulator.

No. 254200000



Quemador intercambiable en latón de 22 mm Ø.

Exchangeable brass 22 mm Ø burner.

SEGOFIRE PIEZO
+ BTP 300
No. 3555500

Presentación / Product display



No. 3550100



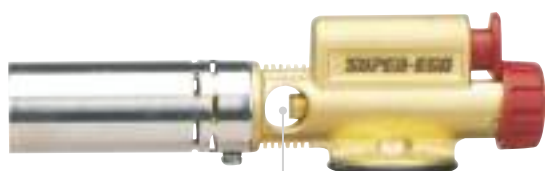
No. 3555500



No. P0055500

Soplete EASY-FIRE

Soplete piezoeléctrico para aplicaciones de fontanería profesional, aircon y de soldadura de joyería. Soldadura blanda, soldadura fuerte y termocontracción.



Sistema de refrigeración
Cooling system

Presentación / Product display



No. R3555300



MULTIFIRE torch

Piezoelectric torch for professional Plumbing, Aircon, jewellery soldering applications. Soft soldering, brazing and heat shrinking.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing Ø 15 mm

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 22 mm

Quemador / Burner: Ø 22 mm

Conexión / Connection: EU 7/16"

Encendido PIEZO / PIEZO ignition: SI / YES

Regulador llama / Regulating valve: SI / YES

No.



R3555300	EASY-FIRE	•	1
Accesorios / Accessories			
SEH020300	Cartucho desechable / Disposable cartridge BTP 300		24

Soplete MULTIFIRE

Soplete multiusos piezoeléctrico para usos culinarios (flambear, caramelizar, tostar, dar color y textura a la comida y mejorar la presentación de platos), encendido de barbacoas y fuegos bajos, descongelar tuberías y trabajos manuales y modelismo.



Presentación / Product display



No. SEH024700

No. 1000000419

MULTIFIRE torch

All purpose piezoelectric torch for culinary uses (caramelising, toasting, colouring and texturing and improving dish presentation), lighting barbecues and low fires, defrosting pipes and and work and model making.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Quemador / Burner: Ø 22 mm

Encendido PIEZO / PIEZO ignition: SI / YES

Regulador llama / Regulating valve: SI / YES

Funciona en posición invertida sin calentamiento previo.

It works in inverted position without pre-heating.



No.



SEH024700	MULTIFIRE	•	1
1000000419	MULTIFIRE + 2 cartuchos / cartridges BTN 250	•	1
Accesorios / Accessories			
SEH003800	Cartucho desechable / Disposable cartridge BTN 250		28

Soplete PRO-FIRE

Para aplicaciones profesionales de fontanería, aircon y soldadura de joyería.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing

Soldadura blanda / Soft soldering

Quemador / Burner: Ø 10 mm

Conexión / Connection: US 1"

Encendido PIEZO / PIEZO ignition: SI / YES

Regulador llama / Regulating valve: SI / YES

Torch PRO-FIRE

For professional Plumbing, Aircon, jewellery soldering applications.



Presentación / Product display



No. 1500002771

No.



1500002771	PRO-FIRE	•	1
------------	----------	---	---

Accesorios / Accessories

SEH024600	Cartucho desechable / Disposable cartridge US1"		12
263003400	Adaptador para botella / Adapter for cartridge EU 7/16"		1

Soplete SUPER-FOGO

Para aplicaciones profesionales de fontanería, aircon y soldadura de joyería.

Llamo tipo dardo.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing Ø 22 mm

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 28 mm

Quemador / Burner: Ø 16 mm

Conexión / Connection: US 1"

Regulador llama / Regulating valve: SI / YES

Torch SUPER-FOGO

For professional Plumbing, Aircon, jewellery soldering applications.

Sharp flame.



No.



254400000	SUPER-FOGO	•	1
-----------	------------	---	---

Accesorios / Accessories

SEH024600	Cartucho desechable / Disposable cartridge US1"		12
263003400	Adaptador para botella / Adapter for cartridge EU 7/16"		1

POWER-FIRE COMPACT

Soplete piezoeléctrico profesional para soldadura fuerte de tuberías de cobre hasta Ø 28 mm con alto contenido de plata en las varillas de soldar. Recomendado para todo tipo de soldadura blanda y fuerte.

POWER-FIRE COMPACT

Piezoignition profesional for brazing copper pipes up to 28 mm Ø with high silver content rods. Recommended for all types of soft and hard soldering.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:	Tuberías / Pipes Cu
Soldadura fuerte / Brazing	Ø 28 mm
Soldadura blanda / Soft soldering	Ø 35 mm
Quemador / Burner:	Ø 16 mm
Conexión / Connection:	US 1"
Encendido PIEZO / PIEZO ignition:	SI / YES
Regulador llama / Regulating valve:	SI / YES



Funciona en posición invertida sin calentamiento previo.
It works in inverted position without pre-heating.

US 1"
No. 254800000

Adaptador / adapter
No. 263003400



Adaptador (No. 263003400) necesario para uso con botella EU 7/16".
Necessary adapter (No. 263003400) for use with EU 7/16" cartridges.

Presentación / Product display



No. 254800100

Made in Spain

No.			
254800000	POWER-FIRE COMPACT US 1"	•	1
254800100	POWER-FIRE COMPACT US 1" + Cartridges	•	1
Accesorios / Accessories			
SEH024600	Cartucho desechable / Disposable cartridge US1"		12
263003400	Adaptador para botella / Adapter for cartridge EU 7/16"		1
254707800	Quemador / Burner Ø 22 mm	•	1

ROMASSGAS

Con válvula de seguridad. Se puede conectar y desconectar fácilmente. Mezcla estabilizada de gas metil-acetileno con propadieno. 35% más rápido que el propano.

With safety valve. Easy connect - disconnect. Stabilized mixture of methyl-acetylene and propadiene. 35% quicker than propane.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Conexión / Connection: **US 1"**
Temperatura / Temperature: **2.600 °C**



No.



SEH024600 | ROMASSGAS | 12

Gas BTP 300

Con válvula de seguridad. Se puede conectar y desconectar fácilmente. Contiene combinación 35% propano y 65% butano.

With safety valve. Easy connect - disconnect. Contains mixture of 35% propane and 65% butane.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Conexión / Connection: **EU 7/16"**
Temperatura / Temperature: **1.925 °C**



No.



SEH020300 | Gas BTP 300 | 24

C200 PRO

Cartucho desechable perforable. Contiene combinación de propano y butano. Dispone de válvula de seguridad.

Disposable dunch in cartridge. Contains mixture of propane and butane. Equipped with a safety valve.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Conexión / Connection: **Perforable/Dunch in**
Temperatura / Temperature: **1.925 °C**



WARNING: Do NOT remove the cartridge after being punched in.
ATENCION: Una vez perforado el cartucho NO desenroscar.

No.



1500001065 | C200 PRO | 36

BTN 250

Con válvula de seguridad. Se puede conectar y desconectar fácilmente. Contiene 100% gas butano.

With safety valve. Easy connect - disconnect. Contains 100% gas butane.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Conexión / Connection: **Universal /Universal**
Temperatura / Temperature: **1.925 °C**



No.



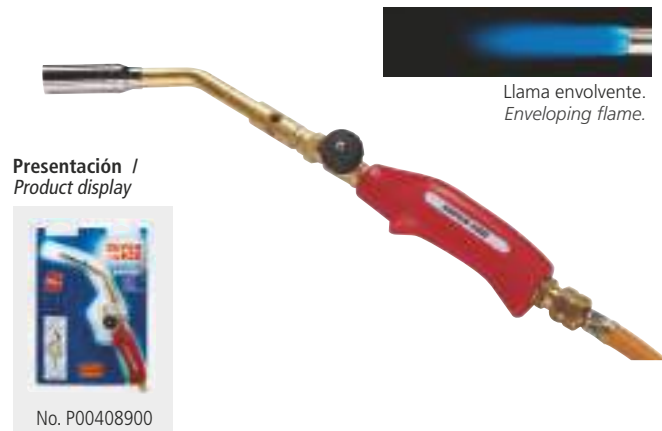
SEH003800 | BTN 250 | 28

Sopletes a manguera

Sopletes de alto rendimiento a butano-propano para aplicaciones profesionales de fontanería, aircon y pelado o decapado. Soldadura blanda y dura y trabajo por calentamiento.

AIRPROP®

Compuesto por: boquilla roscada AIRPROP® Ø 19 mm, mango ergonómico con regulador de gas, manguera de alta presión con conexión roscada al depósito de gas.



Hose connection torches

Butane-propane high-performance torches for plumbing, Aircon and stripping or descaling applications. Soft soldering and brazing and heating applications.

AIRPROP®

Include: threaded burner AIRPROP® Ø 19 mm, ergonomic handle with gas regulator, high pressure hose gas 2 m. with connections R3/8"L.

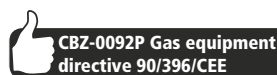
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing Ø 22 mm

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 54 mm

Boquilla / Burner: Ø 19 mm M14x1

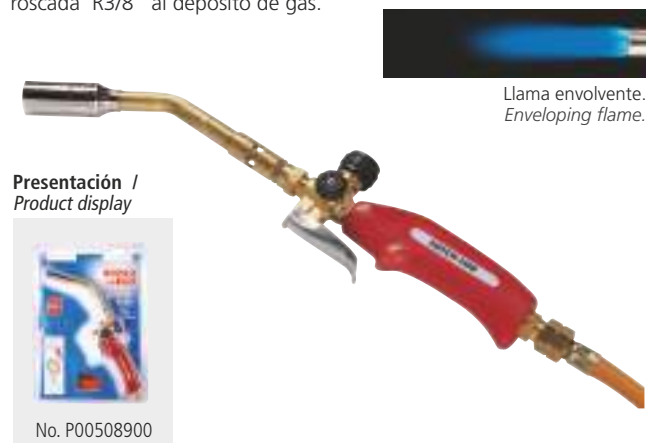


Made in Spain

No.	Entrada / In	Manguera / Hose Salida / Out	L		
P00408900	W21,8"L	R3/8"L	2 m.	•	1
253250100	R3/8"L	R3/8"L	2,5 m.	•	1

AIRPROP® PLUS

Compuesto por: boquilla roscada AIRPROP® Ø 22 mm, mango ergonómico con regulador de llama piloto, regulador de gas y gatillo economizador, 2 m. de manguera de alta presión con conexión roscada R3/8" al depósito de gas.



AIRPROP® PLUS

Include: threaded burner AIRPROP® Ø 22 mm, ergonomic handle with pilot flame regulator, gas regulator and ergonomic trigger, high pressure hose gas 2 m. with connections R3/8"L.

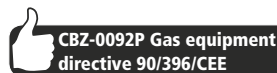
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing Ø 22 mm

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 54 mm

Boquilla / Burner: Ø 22 mm M14x1



Made in Spain

No.	Entrada / In	Manguera / Hose Salida / Out	L		
P00508900	R3/8"L	W21,8"	2 m.	•	1
253250200	R3/8"L	R3/8"L	2,5 m.	•	1
253031600	Conexión espiga / Nipple trigger		8 m.	•	1

TURBOPROP®

Compuesto por: boquilla roscada efecto venturi TURBOPROP® Ø 18 mm, mango ergonómico con regulador de llama piloto, regulador de gas y gatillo economizador, 2 m. manguera de alta presión con conexión roscada al depósito de gas.



TURBOROP®

Include: threaded venturi effect burner TURBOPROP® Ø 18 mm, ergonomic handle with pilot flame regulator, gas regulator and ergonomic trigger, high pressure hose gas 2 m. with connections R3/8"L.

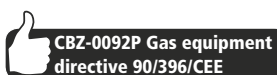
DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:

Soldadura fuerte / Brazing Ø 28 mm

Soldadura blanda / Soft soldering Ø 54 mm

Boquilla / Burner: Ø 18 mm M14x1



Made in Spain

No.	Entrada / In	Manguera / Hose Salida / Out	L		
P00109200	W21,8"L	R3/8"L	2 m.	•	1

Sopletes para calentamiento

Sopletes a propano para calentamiento de superficies con boquillas de alto rendimiento hasta Ø 63 mm. Para trabajos en cubiertas y asfaltado, adhesión de tela asfáltica, quemar hierbas, descongelar, aislamientos, retráctilado, secado y calentamiento.

Roofing torches

Propane surface-heating torches with high efficiency burners up to Ø 63 mm. For roof work and asphalt paving, roofing felt bonding, weed burning, defreezing, insulating, shrink wrapping, drying and heating.



Conexión de espiga.
Nipple connection.

Ø
35 mm

L: 200 mm

L: 600 mm

Ø
63 mm

L: 100 mm

Ø
28 mm

L: 600 mm

Ø
63 mm

L: 600 mm

Ø
57 mm

Made in Spain

No.	Ø Quemador / Burner			Lanza Extension ←L→	Regulador gas Gas regulator	Mango / Handle		Gatillo Trigger		
	Estándar Standard	Calentamiento Heating up	Antiviento Windproof			Regulador llama piloto Flame regulator				
										
253030300	35 mm			200 mm	•			•	•	1
1000000538			63 mm	600 mm	•			•	•	1
253030200	28 mm			100 mm	•	•		•	•	1
253031100		63 mm		600 mm	•	•		•	•	1
253031200			57 mm	600mm	•	•		•	•	1

Quemadores estándar

Latón con tratamiento de superficie.

Estabilizador, potencia constante, bajo consumo energético.

Potente llama.

Conexión: M20x1.



Made in Spain

No.	Ø mm	L mm	g/h 2bar	kWH-kcal-BTU	g.		
223012200	22	68	300	3,84 - 3300 - 13115	65	•	1
223012800	28	73	450	5,76 - 4950 - 19670	80	•	1
223013200	32	80	700	8,95 - 7700 - 30565	110	•	1
223013500	35	88	1600	20,50 - 17600 - 70010	130	•	1

Standard burners

Surface treated brass.

Stabilizer, constant power, low energy consumption.

Powerful flame.

Connection: M20x1.



Quemadores de calentamiento

Para recubrimientos asfálticos de tejados, envolturas retráctiles, trabajos de aislamiento y reparaciones generales que necesiten calor.

Acero especial al cromo, labio reforzado con estabilizador de llama.

Conexión: M20x1.



Made in Spain

No.	Ø mm	L mm	g/h 2bar	kWH-kcal-BTU	g.		
223014500	45	102	2500	32,00 - 27500 - 109280	215	•	1
223015100	51	112	3800	48,60 - 41800 - 165970	270	•	1
223015700	57	126	5500	70,35 - 60500 - 240250	350	•	1
223016300	63	138	6700	85,70 - 73700 - 292670	440	•	1

Standard burners

For tar roofing applications, shrink wrapping, insulation work and general heat demanding repairs.

Special chrome alloy steel, reinforced flange with flame stabilizer.

Connection: M20x1.



Quemadores calentamiento antiviento

Muy efectivo, en especial en trabajos exteriores de recubrimiento de tejados que necesiten juntas y bordes soldados.

El cuerpo cerrado y la succión de aire-oxígeno por la parte posterior proporcionan una llama larga de mucha presión a la que no afectan los vientos fuertes. Acero especial al cromo, labio reforzado.

Conexión: M20x1.



Made in Spain

No.	Ø mm	L mm	g/h 2bar	kWH-kcal-BTU	g.		
223213500	35	115	1400	17,91 - 15399 - 61111	162	•	1
223214500	45	125	2500	32,00 - 27500 - 109280	240	•	1
223215100	51	135	3800	44,80 - 38500 - 153000	290	•	1
223215700	57	149	4800	61,40 - 52800 - 209690	365	•	1
223216300	63	161	7500	95,00 - 82500	475	•	1

Heating up burn windproof

Very effective, specially for outside tar roofing work requiring heat welded joints and edges.

The closed body and bottom air-oxygen intake provide a long and high pressure flame unaffected by strong winds. Special chrome alloy steel, reinforced flange. Connection: M20x1.



Lanzas

Tubos de calidad especial, cromados.

Conexión: M20x1.

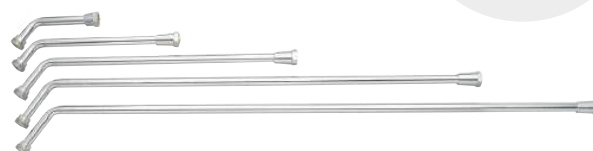
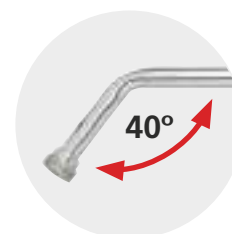
Made in Spain

No.	L mm	inlet	outlet	g.		
231010000	100	M 14x1	M 20x1	90	•	1
232010000	200	M 14x1	M 20x1	130	•	1
233510000	350	M 14x1	M 20x1	200	•	1
236010000	600	M 14x1	M 20x1	300	•	1

Extensions

Special quality chrome plated tubes.

Connection: M20x1.



Inlet

Outlet

Boquillas AIRPROP® para soldadura blanda y fuerte

Para trabajos de calentamiento, recocido y templado de metales.

Ideal para la soldadura blanda y fuerte de tuberías de mayor diámetro.

Llama compacta.

Conexión: M14x1.

Made in Spain

No.	Ø mm	g/h 2bar	kWH-kcal-BTU	g.		
221111900	19	300	3,84 - 3300 - 13115	130	•	1
221112200	22	400	5,12 - 4400 - 26195	145	•	1

Soft soldering and brazing burners AIRPROP®

It works in metal heating, annealing and hardening.

Soft and hard soldering on bigger diameter tubes.

Compact flame.

Connection: M14x1



Boquillas TURBOPROP® para soldadura blanda y fuerte

Llama compacta muy corta.

Acero inoxidable y latón.

Bajo consumo de gas.

Efecto venturi.

Conexión: M14x1.

Made in Spain

No.	Ø mm	g/h 2bar	kWH-kcal-BTU	g.		
221011000	10	70	0,89 - 770 - 3055	90	•	1
221011200	12	110	1,41 - 1210 - 4815	95	•	1
221011500	15	180	2,30 - 1980 - 7855	100	•	1
221011800	18	240	3,07 - 2640 - 10485	130	•	1
221012400	24	450	5,75 - 4950 - 19640	145	•	1

Soft soldering and brazing burners TURBOPROP®

Compact very short flame.

Stainless steel and brass.

Low gas consumption.

Venturi effect.

Connection: M14x1



Boquillas envolventes

Llama compacta que envuelve la tubería asegurando un calentamiento uniforme de toda la superficie.

Con conexión roscada.

Made in Spain

No.	Ø mm	g/h 2bar	g.		
221412200	22	140	90	•	1
221413500	35	255	95	•	1

Enveloping flame burners

Compact flame envelops the pipe ensuring uniform surface heating.

Threaded connection.



Mangos M 14x1



No. 211111100



No. 212111100

Handles M 14x1



No. 211115300



No. 211114100

Made in Spain

No.	Regulador gas Gas regulator	Regulador llama piloto Flame regulator	Gatillo Trigger	Conexión a manguera Hose connection		
212111100	•			R 3/8" L	•	1
212114100	•			Conexión espiga / Nipple	•	1
211111100	•	•	•	R 3/8" L	•	1
211114100	•	•	•	Conexión espiga / Nipple	•	1
211115300	•	•	• (largo / long)	R 3/8" L	•	1

Manguera de alta presión



High pressure hose

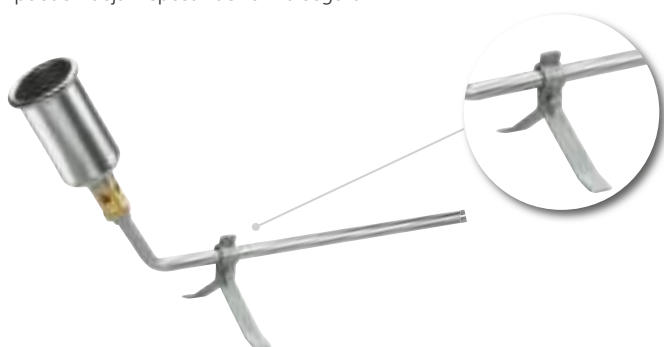


Made in Spain

No.	L mm	inlet	outlet	g.		
Butano/propano / Butane/propane						
251232200	2,5	R 3/8" L	R 3/8" L	350	•	1
1000000946	2	W21,8L	R 3/8" L	300	•	1
251266200	3	W21,8L	R 3/8" L	700	•	1
Acetileno / Acetylene						
251322200	2	R 3/8" L	R 3/8" L	300		1
Accesorios / Accessories						
240140000		Tuerca hexagonal / Hexagonal nut R 3/8" L		20		1
990100100		Espiga / Nipple for hose - Ø int. 6,3 mm		70		1
210013000		Espiga / Nipple for hose - Ø int. 8 mm		70		1

Soporte para soplete

Se acopla fácilmente a las boquillas y lanzas. Las boquillas calientes se pueden dejar reposar de forma segura.



Torch support

Easily coupled to burners and lances. Hot burners can be safely left on supports.

Made in Spain

No.			
252010000	Soporte para soplete / Torch support	•	1

Soporte para brazo

Se acopla al mango con gatillo largo y conexión para soporte de brazo.



Arm support

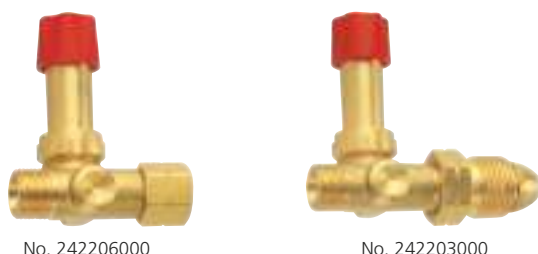
Cupled to the handle with long trigger and arm support connection.

Made in Spain

No.			
252011100	Soporte para brazo / Arm support	•	1

Válvulas reguladoras de presión para propano

Fabricadas en latón.
Regulable de 0 a 6 bar.
Entrada W21,8L x 1.1/4" C y salida R 3/8" L.



Propane pressure regulator

Made out of brass.
Adjustable from 0 to 6 bar.
W21,8L inlet x 1.1/4" C and R 3/8" L outlet.

Made in Spain

No.			
242206000	R 3/8" L - 10 kg/h.	•	1
242203000	POL 7/8" L metallic gasket - 10 kg/h.	•	1

Polifusor electrónico

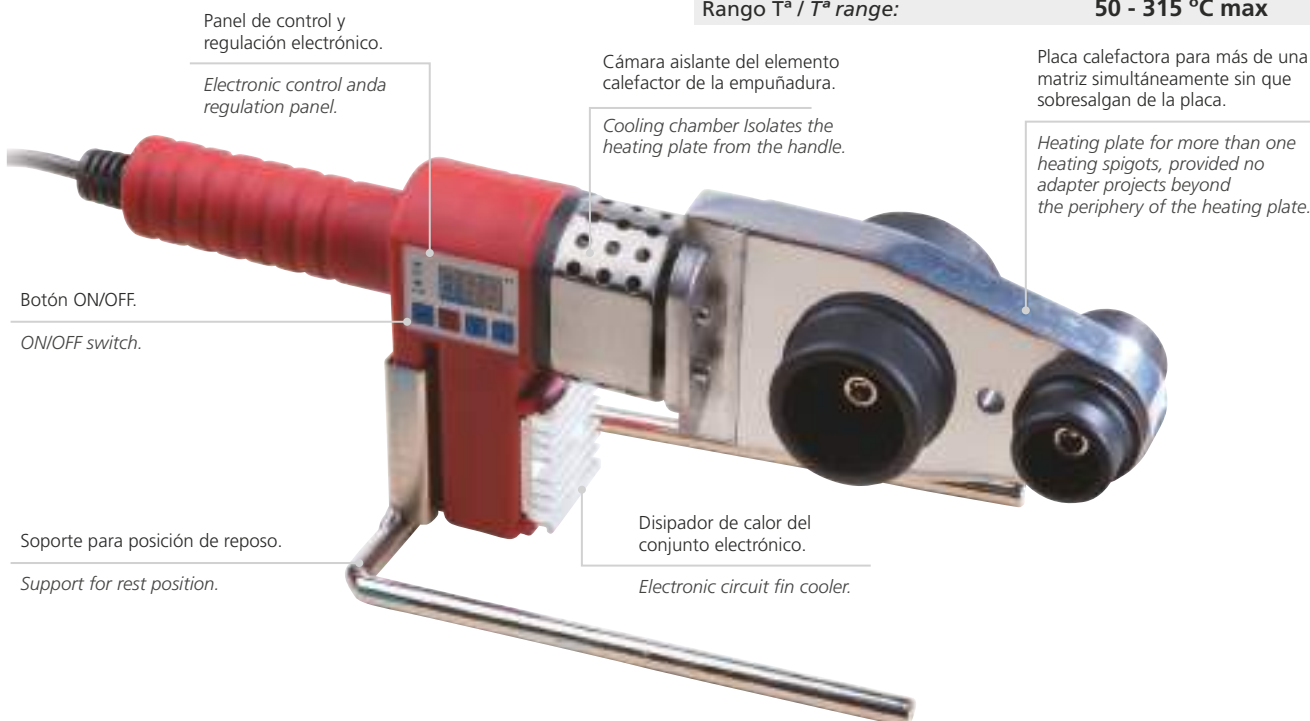
Polifusor electrónico con regulación de temperatura para tuberías y accesorios de plástico diseñado para soldar tuberías y accesorios de PE, PP, PB y PVDF, tanto en taller como en obra.

Socket welder

Socket welder electronic with temperature regulation for plastic tubes and accessories designed for welding PE, PP, PB and PVDF tubes and accessories whether at the shop or the job-site.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:	PE, PP, PB y PVDF,
Capacidad / Capacity max.:	Ø 63 mm / 110 mm
Voltaje / Voltage:	110V / 50-60 Hz 230V / 50-60 Hz
Potencia / Power:	800 W / 1.000W
Rango Tª / Tª range:	50 - 315 °C max



Los conjuntos incluyen: polifusor, matrices, soporte y llave Allen en maleta metálica para su transporte y almacenaje.
The sets included: socket welder, adapters, support and Allen wrench in a metal carrying and storage case.



No.	Potencia Power	110 V 50-60 Hz 230 V 50-60 Hz 127-240 V 60 Hz (Brasil)			
1500003696	Unidad soldadura / socket welder	800 W		•	1
1500003950	Unidad soldadura / socket welder	800 W	•		1
1500003697	Placa electrónica / electronic plate			•	1
Conjuntos / Sets					
1500000447	20, 25 y 32 mm Ø	800 W		•	1
1500000448	20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm Ø	800 W		•	1
1500002835	20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm Ø	800 W		SASO	1
1500000449	75, 90 y 110 mm Ø	1.000 W		•	1
1500001716	20, 25 y 32 mm Ø	800 W	•		1
1500001717	20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm Ø	800 W	•		1
1500003308	75, 90 y 110 mm Ø	1.000 W	•		1
Matrices / Heating spigots					
1500000687	20 mm				1
1500000688	25 mm				1
1500000689	32 mm				1
1500000690	40 mm				1
1500000713	50 mm				1
1500000691	63 mm				1
1500000692	75 mm				1
1500000693	90 mm				1
1500000694	110 mm				1





Comprobación Testing

6

Bombas de comprobación manual	<i>Manual testing pumps</i>	90
Bomba de comprobación eléctrica	<i>Electric testing pump</i>	92
Desatascadores	<i>Drain cleaning tools</i>	93
Desatasco por agua a presión	<i>High pressure drain cleaning</i>	95

Bomba de comprobación TP25

Para realizar comprobaciones de precisión de tuberías de agua y contenedores de hasta 25 bar. Pequeña, ligera y portátil.

El sistema TWIN-VALVE junto con el vástago anti-corrosión aseguran niveles de presión constantes.

Tanque galvanizado resistente a todo tipo de inclemencias meteorológicas.

Manguera de alta presión con malla de acero evita errores de lectura, que pueden ocurrir cuando la manguera se expande durante el funcionamiento.

Ahora con válvula de purga mejorada.



Testing pump TP25

For precision testing of water lines and containers up to 25 bar. Small, light and portable.

The TWIN-VALVE system and rust-proof ball head valve spindle ensure constant pressure levels.

Weather proof low temperature resistant galvanised painted tank.

Testing hose with steel mesh prevents reading mistakes, that can happen when the hose expands during operation.

Now with improved bleed valve.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presión / pressure:	25 bar
Depósito / tank:	7 l.
Conexión / connection:	R1/2"
Peso / Weight:	4,6 Kg.
Dimensiones / Dimensions:	380 x 215 x 156 mm.
Flujo / Water flow rate:	16 ml por bombeo/per stroke



No. 1000000590

Made in Spain

No.



V15000000	TP25	1
Kit de mantenimiento / Maintenance kit		
1000000590		1

Bomba de comprobación RP50-S

Para realizar comprobaciones de precisión de tuberías de agua y contenedores de hasta 60 bar.

El sistema TWIN-VALVE junto con el vástago anti-corrosión aseguran niveles de presión constantes.

Pistón de poliamida rígido y resistente.

Manguera de alta presión con malla de acero evita errores de lectura, que pueden ocurrir cuando la manguera se expande durante el funcionamiento.

Manómetro de fácil lectura y preciso.

Cuerpo de válvula monoblock.

Depósito galvanizado resistente a las inclemencias meteorológicas.



Testing pump RP50-S

For precision testing of water lines and containers up to 60 bar.

The TWIN-VALVE system and rust-proof ball head valve spindle ensure constant pressure levels.

Rigid polyamide piston, wear resistant.

Testing hose with steel mesh prevents reading mistakes, that can happen when the hose expands during operation.

Easy reading and accurate scale pressure gauge.

Monoblock valve body.

Weather proof low temperature resistant galvanised painted tank.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presión / pressure:	0 - 60 bar
Depósito / tank:	12 l.
Conexión / connection:	R1/2"
Peso / Weight:	8 Kg.
Dimensiones / Dimensions:	720 x 170 x 260 mm.
Flujo / Water flow rate:	45 ml por bombeo/per stroke



No. 1000000591

Made in Spain

No.



R6020000	RP50-S	1
Kit de mantenimiento / Maintenance kit		
1000000591		1

Bomba de comprobación TP120

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

El sistema de válvula de doble función única permite el ajuste fino y preciso de la presión y la autocomprobación de la bomba.

Pistón de latón para una menor fricción y una mayor duración, su diámetro permite conseguir 120 bar con un menor esfuerzo.

Manguera de alta presión con malla de acero evita errores de lectura, que pueden ocurrir cuando la manguera se expande durante el funcionamiento.

Sistema de palanca ergonómico que reduce el esfuerzo para obtener 120 bar.

Testing pump TP120

For precision testing of water lines and containers up to 120 bar.

Unique dual function valve enables self testing of the pump as well as precise fine adjustment of the pressure.

Brass piston for lower friction and longer life, its diameter allows reaching 120 bar with less physical effort.

Testing hose with steel mesh prevents reading mistakes, that can happen when the hose expands during operation.

Ergonomic lever system to reduce the effort to reach 120 bar.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presión / pressure:	0 - 120 bar
Depósito / tank:	10,5 l
Conexión / connection:	R1/2"
Peso / Weight:	7 Kg.
Dimensiones / Dimensions:	490 x 160 x 250 mm.
Flujo / Water flow rate:	66 ml por bombeo/per stroke



Made in Spain

No.



1000001903	TP120	1
Kit de mantenimiento / Maintenance kit		
1000002163		1



Bomba de comprobación eléctrica autoaspirante RP-PRO III

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

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

Cómodo llenado automático y comprobación de la presión de tuberías y contenedores.

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.

Testing pump electric self-priming RP-PRO III

Electric self-priming testing pump up to 40 bar.

For automatic pressure test of pipes and containers up to 40 bar.

Easy automatic filling for pressure checking of pipes and containers.

Testing hose with steel mesh prevents reading mistakes, that can happen due to the expansion of the hose during operation.

Glycerine cushioned pressure gauge absorbs pressure surges for easier pressure reading.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Presión / pressure:	0-40 bar; 0-570 psi; 0-4 Mpa.
Depósito / tank:	6,5 l.
Corriente / Current:	230V 50 Hz. 6A
Motor / Motor:	1300 W
Conexión / connection:	R1/2"
Flujo / Water flow rate:	6 l/min
Peso / Weight:	17,5 Kg.
Altura maxs / Self priming high:	1 m.

Carcasa en ABS. Con asa para un cómodo transporte.

ABS body. With handle for easy carrying.

Válvula para el ajuste de la presión.

Pressure control valve.

Compartimento para guardar el cable eléctrico.

Housing for the power cable.

Manguera de alta presión. L.: 1,2 m. Conexión: R1/2".

High pressure hose. L.: 1.2 m. Connection: R1/2".

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

Certified glycerine pressure gauge. Easy reading and provided with 3 scales (bar, psi and Mpa), integrated in the body. Accuracy: class 1.6 (0.96 bar).

Manguera de agua. L.: 1,2 m. Con accesorio para conexión rápida al grifo.

Water hose. L.: 1.2 m. With tap quick connect.



No. 1000001069

Made in Spain

No.			
V12100000	RP-PRO III	230V	1
1000000593	RP-PRO III	230V. SASO	
Manguera de alta presión / High pressure hose.			
R6112500	L: 1,2 m. R1/2"		1
Kit de mantenimiento / Maintenance kit			
1000001069			1

Rejilla frontal para la ventilación del motor.

Front grid for motor cooling.

Conexión en el lateral para la manguera de agua.

Water hose side connection.



Bomba de desatasco por agua

Especialmente diseñada para eliminar atascos en lavabos, duchas, bañeras, inodoros y sumideros.

La bomba de desatasco por agua une las ventajas de una pistola de agua a presión y de un destascador de aire.



No.



SEH0079 | Bomba de desatasco por agua / Pump drain unblocker | 1

Pump drain unblocker

Specially designed to unblock wash basins, showers, bath tubs, toilet bowls and drains.

The pump drain unblocker combines the benefits of a water pressure gun and air unblocker.



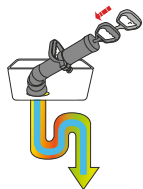
Desatascadora doméstica

Indicada para eliminar pequeños atascos en lavabos, fregaderos, bidés, etc. Fácil manejo. Con asa adicional que se puede mover para facilitar el desatasco.

Incluye adaptadores específicos para inodoros, lavabos y duchas.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **1,3 l.**
Longitud / Length: **57 cm (gomas 20 cm) / (rubber sections: 20 cm)**



No.



SEH000200 | Desatascadora doméstica / Force pump cleaner for home use | 6

Force pump cleaner for home use

Recommended for unblocking small obstructions in wash basins, kitchen sinks, bidets, etc.

Easy to use. Additional handle to facilitate unblocking.

Supplied with specific adapters for toilets, basins and showers.



Desatascador por golpe de aire

Bomba de aire comprimido.

Manómetro integrado para un desatasco seguro.

Incluye adaptador y tubo flexible para desatascos en lugares de difícil acceso.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application: **20 - 100 mm. Ø**
Presión / pressure: **max. 7 bar.**
Peso / weight: **2,9 Kg.**
Dimensiones / Dimensions: **110 mm Ø x 550 mm.**



No.



1500000485 | Desatascador por golpe de aire / Pressure drain cleaner | 1

Pressure drain cleaner

Pressure air pump.

Built-in pressure gauge for safe clearing.

Includes adapter and flexible pipe to clear clogs in hard to reach places.



Desatascador de tambor manual

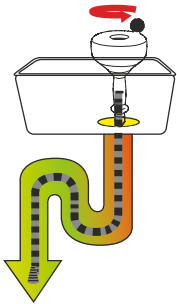
Accionamiento manual.
Tambor para la espiral cerrado, resistente a impactos.
Bloqueo tipo serpiente, con cable flexible y barrena integrada.



Hand soperated drain clearing drum

Manual unit.
Impact-resistant closed spiral-drum.
Snake locking device, with flexible cable and integrated bulb auger.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	
Aplicación / Application:	20 - 75 mm. Ø
Espiral / coil:	6 mm. Ø L: 6 m.



No.		
SEH004800	Desatascador de tambor manual / Hand soperated drain clearing drum	6

Desatascador de tambor manual/eléctrico

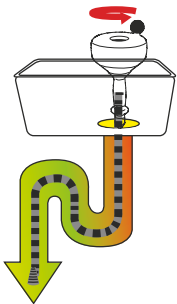
Para trabajar con taladro o manualmente.
Tambor metálico cerrado.
Posibilidad de uso en modo manual o eléctrico.
Funcionamiento ligero, resistente y fácil.
Espiral flexible con barrena integrada.



Hand/drill operated drain clearing drum

Drain clearing drum for hand or drill operation.
Closed metallic drum.
Possibility of use in manual or electric mode.
Light, resistant and easy operation.
Flexible coil with built-in auger.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	
Aplicación / Application:	20 - 75 mm. Ø
Velocidad / speed:	400 r.p.m.
Espiral / coil:	8 mm. Ø L: 7,6 m.



No.		
1500000484*	Desatascador de tambor manual/eléctrico / Hand/drill operated drain clearing drum	1

*No incluye taladro / Drill not included.



Desatascadora por agua a presión

Equipo profesional de alto rendimiento para el desatascador de alta presión de tubos de Ø 40 a 150 mm.

Para la limpieza de tuberías, sumideros, bajantes de agua de lluvia y canalizaciones.

Elevada potencia que proporciona agua a presión de 100 bar con un flujo de 13 l/m. para una limpieza efectiva.

Equipo con componentes de calidad que garantizan una mayor duración.

Posibilidad de diferentes accesorios para una mayor versatilidad de uso.

High Pressure drain cleaning machine

Professional high performance equipment for high pressure unblocking of pipes Ø 40 to 150 mm.

For cleaning pipes, drains, rainwater downpipes and pipelines.

High power to provide pressure water at 100 bar and a flow rate of 13 l/m for effective cleaning.

Quality components for longer useful life.

Availability of different fittings for better versatility of use. Rubber coated handle for better grip.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application:	40 - 150 mm. Ø
Longitud / length:	20 m.
Voltaje / voltage:	230V/50 Hz - 230V/60 Hz
Motor / motor:	4,90CV - 3,6 Kw
Corriente / current consumption:	16 A
Presión max. / max. pressure:	100 bar.
Revoluciones / speed:	1.450 r.p.m.
Caudal / flow:	13 l/min. max.
Dimensiones / dimensions:	650 x 500 x 700 mm.
Peso / Weight:	45 kg.



Botón de encendido con protección antisalpicaduras.
Splash proof ON/OFF button.

Pomo de regulación de presión sin escalonamiento, garantiza un funcionamiento fiable y una limpieza eficaz.
Infinitely variable pressure control knob guarantees reliable operation and effective cleaning.

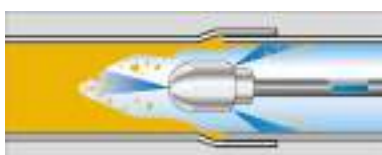
Bomba de fácil acceso para un mantenimiento rápido.
Easy access to pump parts for quick maintenance.



Entrada de agua con sistema de acople rápido.
Quick connect water intake system.



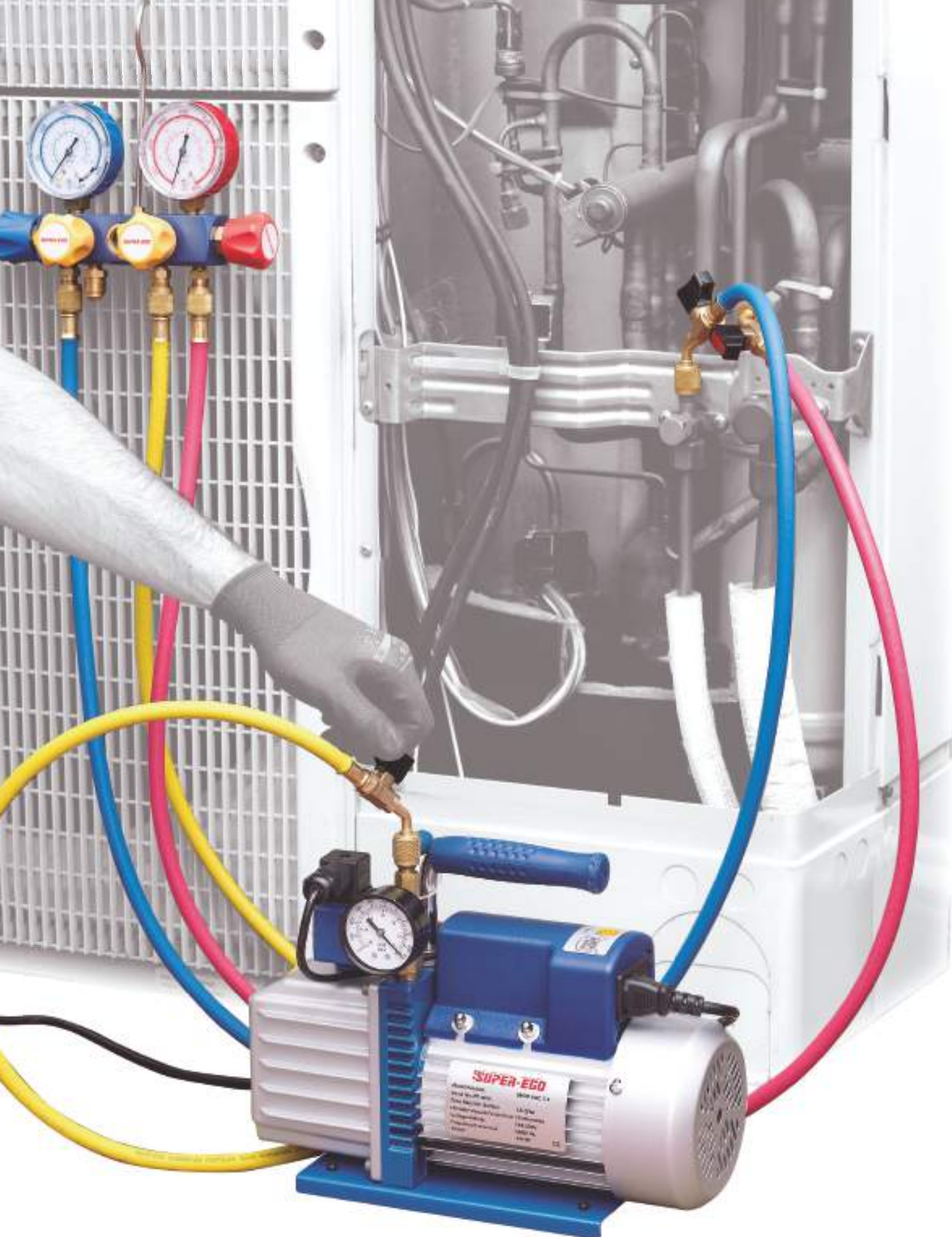
Guía de la manguera.
Hose guide.



No.



SEH019000	Desatascadora / Drain cleaning machine	230V / 50 Hz	1
1500003009	Desatascadora / Drain cleaning machine	230V / 60 Hz	1
Accesorios / Accessories			
76089	Tobera 4 chorros / Jet spray, 4 holes		1
76063	Tobera 5 chorros / Jet spray, 5 holes		1
77506	Tobera 45° giratoria, R 1/4" / Rotary nozzle 45°, R 1/4"		1



Equipos y herramientas para HVAC&R

HVAC&R service tool

7

Bombas de vacío	<i>Vacuum pumps</i>	98
Unidad de recuperación de refrigerante	<i>Refrigerant recovery device</i>	99
Manómetros análogos y mangueras	<i>Analogue manifolds and hoses</i>	100
Báscula y termómetro digital	<i>Scale and digital-thermometer</i>	101
Detector	<i>Detector</i>	102
Abocinadores	<i>Flaring tools</i>	103

SEGO VAC

Bomba de vacío de 2 tiempos con vacuómetro y válvula selenoide antirretorno para evitar el reflujo del aceite al sistema. La válvula impide la pérdida del vacío por falta de corriente o interrupción de la misma.

SEGO VAC

Two-stage vacuum pump with vacuum gauge and non-return selenoide valve to protect the system from oil contamination during power outage. The valve prevents vacuum loss due to power failure or interruption.

Vacuómetro Ø 54 mm, para un control del proceso del evacuación sencillo y rápido.

Vacuum gauge Ø 54 mm, for a simple and fast control of the evacuation process.

Mango ergonómico con protección para un agarre más cómodo.

Ergonomic handle with protection, for a more comfortable grip.



Preparadas para el uso con refrigerante R32.

Ready to use with R32 refrigerant.

Carcasa y cubierta del ventilador fabricadas en aluminio fundido.

Casing and fan protection made in cast aluminum.

Base robusta para una mayor estabilidad.

Robust base for a great stability.

Carga de aceite de fácil acceso.

Easy access oil charge.

Visor con indicador de nivel de aceite y sistema de drenaje de aceite para un vaciado sencillo.

Optimal positioned viewing glass and oil drains for simple draining of the oil.



Incluye: adaptadores (5/16"SAE y 3/8"SAE) y botella de plástico de aceite mineral (250 ml.).

Included: adapters (5/16"SAE y 3/8"SAE) and mineral oil plastic bottle (250 ml.).



SEGO VAC 6.0
No.1500001501

SEGO VAC 1.5 R32
1500002662



SEGO VAC 3.0 R32
1500002663



SEGO VAC 6.0
1500001501

SEGO VAC 6.0
1500002863

	SEGO VAC 1.5 R32 1500002662		SEGO VAC 3.0 R32 1500002663		SEGO VAC 6.0 1500001501		SEGO VAC 6.0 1500002863	
Voltaje Voltage	230V-50 Hz	230V-60 Hz	230V-50 Hz	230V-60 Hz	220V-50 Hz	110V-60 Hz	220V-50 Hz SASO	110V-60 Hz SASO
Caudal Flow rate	1.5 CFM 42 l/min	1.8 CFM 50 l/min	2.5 CFM 70 l/min	3.0 CFM 84 l/min	6.0 CFM 170 l/min	7.0 CFM 198 l/min	6.0 CFM 170 l/min	7.0 CFM 198 l/min
Etapas Stages	2		2		2		2	
Vacío Ultimate Vacuum	15 micron		15 micron		15 micron		15 micron	
Potencia Power	1/4 HP		1/4 HP		3/4 HP		3/4 HP	
Conexión Inlet port	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
Capacidad de aceite Oil Capacity	310 ml		310 ml		580 ml		580 ml	
Dimensiones Dimensions	285 x 124 x 230 mm		285 x 124 x 230 mm		295 x 145 x 297 mm		295 x 145 x 297 mm	
Peso Weight	6,3 Kg.		7,1 Kg.		7,4 Kg.		7,4 Kg.	
	1		1		1		1	



SEGO RECV

Unidad de recuperación de refrigerante. Dispositivo compacto y portátil para la recuperación de refrigerantes de todo tipo

Compresor sin aceite, funcionamiento sin mantenimiento.

Función de PURGA, vaciado de refrigerante residual de la unidad (modo autolimpieza).

Cable desmontable, evita posibles daños.

Equipado con cinta ajustable para el hombro.

SEGO RECV

Refrigerant recovery device. Compact, portable device for recovery refrigerants of all kinds

Oil-free compressor, maintenance-free operation.

PURGE function, emptying of refrigerant residue in the unit (self-cleaning mode).

Removable wire, prevents wire damage.

Equipped with adjustable shoulder strap.

Refrigerantes / Refrigerants:

Categoría / Category III: R12, R134A, R401C, R500

Categoría / Category IV: R22, R401A, R401B, R402B, R407C, R407D, R408A, R409A, R411A, R411B, R412A, R502, R509

Categoría / Category IV: R402A, R404A, R407A, R407B, R410A, R507

3 funciones: Apertura-cierre /
Entrada-salida / Purga-recuperación.

3 functions:
Opening-closing / In-out / Purge-recovery.



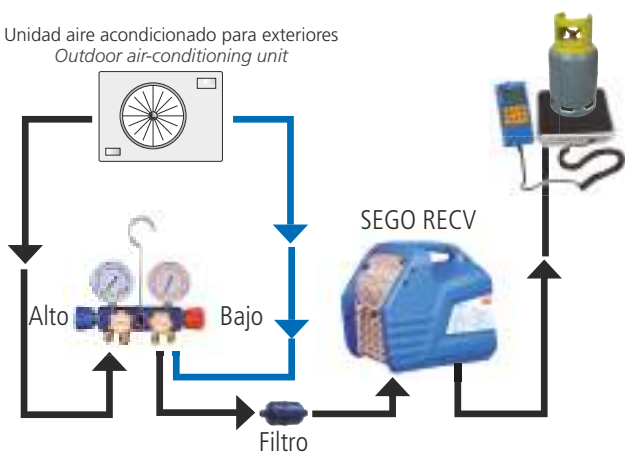
Preparadas para el uso
con refrigerante R32.

Ready to use with R32
refrigerant.



7

Unidad aire acondicionado para exteriores
Outdoor air-conditioning unit



SEGO RECV R32 1500002664

Voltaje	Voltage	220-240 V / 50-60 Hz
Potencia	Power	3/4 HP
Velocidad de motor	Motor speed	1450 r.p.m. - 50 Hz 1750 r.p.m. - 60 Hz
Máx. consumo	Max. consumption	4A
Conexión	Inlet port	1/4"
Presostato	Pressure switch	38.5 bar / 3850 kPa (558 psi)
Temperatura de funcionamiento	Operating temperature	0° - 40°C
Dimensiones	Dimensions	450 x 250 x 355 mm
Peso	Weight	13,5 Kg.
		1

SEGO MANFL

Manómetro analógico Ø 68 mm.
Provisto de visor refrigerante.
Escala de presiones: 0-800 psi, 30-500 psi.



Nuevo manómetro para el uso con refrigerante R32.

New manifolds to use with R32 refrigerant.

No. 1500001402



SEGO MANFL

Analogue manifolds Ø 68 mm.
With refrigerant viewer.
Pressure scales: 0-800 psi, 30-500 psi.

No.	Vías Ways	
R410A		
1500001402	SEGO MANFL - 5/16" SAE	4 1
R22 R134A R407C R404A		
1500002235	SEGO MANFL - 1/4" SAE	2 1
1500001403	SEGO MANFL - 1/4" SAE	4 1
R32 R410A		
1500002840	SEGO MANFL - 5/16" SAE	2 1
1500002665	SEGO MANFL - 5/16" SAE	4 1

SEGO HS PRO

Mangueras de alta presión.
Uso seguro gracias al código de colores (azul-rojo-amarillo).
Dispone de válvula esférica.
Longitud: 1500 mm.



No. 1500001406



No. 1500002842

SEGO HS PRO

High strength refrigerant tubes.
Safe use with the colour coding (blue-red-yellow).
With spherical valve.
Length: 1500 mm.

No.		
	Manguera amarilla / Yellow tube	
R410A		
1500002842	SEGO HS PRO - 5/16" SAE	1
	Juego 3 mangueras / Set of 3 tubes	
R410A		
1500001406	SEGO HS PRO - 5/16" SAE	1
1500002841	SEGO HS PRO 5/16"-1/4" SAE	1
R22 R134A R407C R404A		
1500001407	SEGO HS PRO - 1/4" SAE	1

SEGO KIT MANFL

Kit manómetro analógico de 4 vías + juego 3 mangueras alta presión.



Nuevo kit para el uso con refrigerante R32.

New manifolds to use with R32 refrigerant.

No. 1500001405



SEGO KIT MANFL

4-way analog gauge + Set of 3 high strength refrigerant tubes

No.		
R410A		
1500001404	SEGO KIT MANFL	1
R22 R134A R407C R404A		
1500001405	SEGO KIT MANFL	1
R32 R410A		
1500002666	SEGO KIT MANFL	1

SEGO SCL

Báscula precisa para refrigerante y de fácil manejo para los procesos de llenado y evacuación con una capacidad de peso máximo de 100 kg.

Robusta, protección a los golpes.

Pantalla LCD para una correcta lectura, anti-reflejo.

Conexiones: 1/4" SAE para botellas de refrigerantes de 1 y 2 l.

Presentado en maleta de plástico para su práctico almacenaje y transporte.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Resolución / Resolution:	5 g.
Precisión / Accuracy:	0,05%
Peso máx. / Weight max.:	100 kg
Pantalla / Display:	LCD
Conexiones / Connections:	1/4" SAE
Dimensiones base / Base dimensions:	237 x 237 mm
Batería (incluida) / Battery (included):	DV9V
Vida de la batería / Battery life:	min. 80 horas / 80 hours
Condiciones trabajo / Working conditions:	10°C - 40°C ≥ 5%



SEGO SCL

Precise, easy to handle refrigerant scale for filling and evacuation processes with a maximal weight capacity of 100 kg.

Robust, protects against damage.

LCD display for comfortable reading, non-reflecting surface.

Connections: 1/4" SAE for connecting 1 and 2 l. refrigerant bottles.

Provided with carrying case.



No.



1500001401	SEGO SCL	1
------------	----------	---

SEGO TRM

Termómetro digital.

Alarma programable de temperatura. Máxima y mínima programable.

Soporte para mesa y pared.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Rango temperatura / Temperature range:	-50° a / to 300°C -58F° a / to 572F°
Precisión / Accuracy:	+ - (from -20° a / to 80°C) -2°F (-4°F a / to 176°F)
Resolución / Resolution:	0.1°C / 0.1°F
Batería / Battery:	1 x 1.5 V AAA
Vida de la batería / Battery life:	5.000 horas / hours

No.



1500001410	SEGO TRM	1
------------	----------	---

SEGO TRM

Digital-Thermometer

Temperature alarm programmable. Minimum and Maximum programmable.

Table top stand and wall bracket.



SEGO DTCTR

Detector electrónico de fugas en sistemas de refrigeración.

Sensor tipo semi-conductor, con punta duradera y gran sensibilidad, 3 g/año.
Alarmas visuales y acusticas, también función MUTE.
Función RESET.
Indicador de nivel de batería.
Indicador de fallo del sensor.

Aplicación para refrigerantes:

Compatible con refrigerantes clasificados según ASHRAE en:
- A1 (No inflamables): CFCs: R12, R11, R500, R503, etc. | HCFCs: R22, R123, R124, R502, etc. | HFCs: R134a, R404a, R410A, R407C, etc.
- A2 / A2L (Ligeramente inflamables): HFOs y mezclas con R32 (ej. R454B, R452B, etc.)
- A3 (Altamente inflamables): CH: R600a (isobutano), R290 (propano), etc.

SEGO DTCTR

Electronic leak detection device for locating leaks in refrigeration systems.

Semi-conductive sensor, durable and sensitive sensor tip, 3 g/year.
Audible and visual alarms, and mute feature.
RESET feature.
Battery level indication.
Sensor failure indication.

Application for refrigerants:

Compatible with refrigerants classified according to ASHRAE:
- A1 (Non-flammable): CFCs: R12, R11, R500, R503, etc. | HCFCs: R22, R123, R124, R502, etc. | HFCs: R134a, R404a, R410A, R407C, etc.
- A2 / A2L (Slightly flammable): HFOs and blends with R32 (e.g., R454B, R452B, etc.)
- A3 (Highly flammable): CH: R600a (isobutane), R290 (propane), etc.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Sonda acero flexible / Flexible stainless probe	40 cm.
Niveles ajustables / Adjustable levels	6
Pantalla / Display	LED
Tiempo de calentamiento / Warm up time:	<60 s
Tiempo de respuesta / Answer time:	< 3 s
Medio ambiente. / Ambient environment:	
Temperatura / Temperature	0°C 50°C;
Humedad / Humidity	0°C 50°C;
Temperatura / Temperature	< 80% sin condensación < 80% non condensing
Batería / Battery	3 x pilas 1,5V AA



Detector para el uso con refrigerantes R32.
New leak to use with R32 refrigerants.



Sensor tipo semi-conductor, con punta duradera y gran sensibilidad, 3 g/año.
Semi-conductive sensor, durable and sensitive sensor tip, 3 g/year.

No.			
1500001409	SEGO DTCTR		1

Abocinador universal

Con anillado y remachado que garantiza un uso prolongado y una buena fiabilidad.

La empuñadura de diseño ergonómico garantiza una carga de trabajo confortable y eficiente.

La excentricidad del cono garantiza un uso prolongado de los tubos de cobre sin fracturas.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application: **Cu, Al, Brass (latón)**

No.			
1500001408	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"		1



Abocinador excéntrico

Abocinador especialmente diseñado para abocardados lisos.

Realizar abocardados uniformes con el mínimo esfuerzo.

Cono abocinador de acero templado, montado excéntricamente en cojinete de agujas generando paredes abocinadas uniformes.

Sistema de autobloqueo de bola, fija fácilmente las barras de abocinar.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application: **Cu, Al, Brass (latón)**

No.		kg	
R22240200	1/8" - 3/4"	0,70	1

Abocinadores 491-492

Horquilla de acero forjado y reglas galvanizadas.

Centrado automático.

La regla expansora evita el deslizamiento del tubo.

El cono templado proporciona abocardados S.A.E. a 45°.

4 conjuntos en estuche de plástico que incluye: cortatubos 725, expandidor 491 o 492. Con posibilidad bajo pedido de suministrarlo con inserciones para doble abocardado.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Aplicación / Application: **Cu, Al, Brass (latón)**

No.	Cortatubos Pipe cutter		kg	
491000000		3/16"-5/8"	0,9	1
491030000	725000000	3/16"-5/8" (doble abocinado/double flaring)	1,30	1
491050000	725000000	3/16"-5/8"	1,26	1
492000000		4-14 mm	0,9	1
492030000	725000000	4-14 mm (doble abocinado/double flaring)	1,30	1
492050000	725000000	4-14 mm	1,26	1

Universal Flaring Tool

Flaring bar with annular riveted process ensures prolong usage and reliability.

The arc transition designs of the horn aperture guarantees copper pipe prolong usage without fracturing it.

The eccentricity of the cone ensures a prolonged use of copper pipes without fracturing.



Eccentric flaring tool

Flaring tool designed specially for smooth flares.

Performs uniform flares with minimum effort.

Flare cone made of hardened steel eccentrically mounted on needle bearing to produce uniform flare walls.

The flaring tool has an auto-lock ball system for easy centring the flare bars.



Flaring tools 491-492

Forged steel yokes and galvanised pipe clamp.

Automatic centring yoke.

The cold rolled pipe clamp prevents the tube from slipping.

The hardened cone provide 45° S.A.E. flares.

4 sets in carrying case including: pipe cutter 725, flaring tool 491 or 492. Double flaring inserts available on order.





Productos de uso general *General purpose tools*

Destornilladores	<i>Screwdrivers</i>	106
Alicates	<i>Pliers</i>	111
Tijeras	<i>Scissors</i>	114
Cutters	<i>Cutters</i>	116
Flexómetros	<i>Tape Measures</i>	117
Brocas	<i>Drills</i>	118
Llaves	<i>Wrenches</i>	119
Juegos de llaves de vaso	<i>Combined socket sets</i>	121
Llaves Allen	<i>Allen wrenches</i>	123
Discos de corte	<i>Cutting discs</i>	124
Otros	<i>Others</i>	125
Varios	<i>Various</i>	126
Bombas de agua	<i>Water pumps</i>	127

Destornilladores bimateriales

Destornilladores profesionales para el uso en bricolaje, mecánica, trabajos de mantenimiento.

Varilla cilíndrica fabricada al cromo vanadio.

Transmisión óptima del par de apriete a la punta del destornillador.

Screwdrivers bimateriales

Professional screwdrivers for bricolage, mechanic and maintenance works.

Chrome-vanadium cylindrical shank.

Optimum tightening torque transmission to screwdriver's tip.



Puntas negras para mayor precisión y protección contra la corrosión

Black tips for a high precision and corrosion protection



Mango bimaterial, ergonómico y antideslizante.
Mango sobredimensionado para un mejor trabajo

Bimaterial, ergonomic and non-slip handle.
Oversized handle for a better work.

Agujero para colgar
Hanging hole



Zona inferior del mango más reducido para un trabajo más preciso

Reduced lower part of the handle for more precise work

Cabeza giratoria para un uso más preciso

Rotating head for more precise use

Destornilladores resistentes para trabajos mecánicos

Strong screwdrivers for mechanical work.



Destornilladores de precisión para trabajos de electrónica, ordenadores, relojería...

Precision screwdrivers for electronic, computer, watchmaking ... work.



Punta magnética, tratada que garantiza una excelente sujeción a la cabeza del tornillo.

Hardened magnetic tip that ensures excellent hold of the screw head.



Destornilladores



No.				
Presentación individual / Individual presentation				
SEH010000		3 x 75 mm	•	1
SEH010700		5 x 100 mm	•	1
SEH012200		PH2 x 125 mm	•	1
Pack 6 destornilladores PH / Pack of 6 PH screwdrivers				
SEH009300			•	1

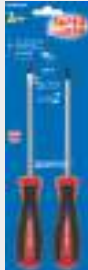
Screwdrivers

Presentación / Product display



No. 1500000628

- 2,5 x 80 mm
- ⊕ 75 x 100 mm



No. SEH009300

- 5 x 150 mm
- 5 x 100 mm
- 3 x 75 mm
- ⊕ PH0 x 75 mm
- ⊕ PH5 x 100 mm
- ⊕ PH2 x 125 mm

Pack

Compuesto por 7 destornilladores, 10 destornilladores de precisión, 9 llaves de vaso, 15 puntas imantadas de 25 mm, adaptador y mango. Presentado en estuche de plástico para su almacenamiento



No.				
SEH003100			•	1

Pack

Included: 7 screwdrivers, 10 precision screwdrivers, 9 sockets, 15 magnetic tips 25 mm, adapter and handle. In plastic case for storage.



Presentación / Product display



- 8 x 150 / 6 x 125 / 5 x 100 / 3 x 75
- ⊕ PH0 x 75 / PH1 x 100 / PH2 x 125



- 2,4 x 50 / 3 x 50
- ⊕ PH00 x 50 / PH0 x 50
- ⊕ T1 x 50 / 5 x 50 / 6 x 50 / 7 x 50 / 8 x 50 / 9 x 50



- 3-4-5-6 mm
- ⊕ PH 0 / 1 / 2 / 3
- ⊕ PZ 0 / 1 / 2 / 3
- ⊕ T 10 / 15
- 3-4 mm



- 5-5,5-6-8-9-10 11-12-13 mm.



- 25 mm

Set de 29 puntas

29
pcs



Expositor con 12 sets.
Display stand with 12 sets.

Set with 29 bits

- 6 x 2,5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 mm
- 4 x PH 0-1-2-3 mm
- 4 x PZ 0-1-2-3 mm
- 6 x 10 / 15 / 20 / 25 / 27 / 30
- 6 x 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5 / 5,5 / 6

No.

SEH009600

Set 29 puntas / Set 29 bits

12

Set de 100 puntas

100
pcs

1/4"

CR-V

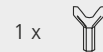


S2



Set with 100 bits

- 9 x 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
- 8 x PH 0 - 1 - 2 (x 5) - 3 mm
- 8 x PZ 0 - 1 - 2 (x 5) - 3 mm
- 6 x 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 x 5/64" - 2/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
- 9 x 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
- 10 x 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- 9 x T 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45
- 9 x TB 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 35 - 40
- 3 x M 5 - 6 - 8
- 3 x M 1 - 2 - 3
- 4 x 1 - 2 - 3 - 4
- 4 x 4 - 6 - 8 - 10
- 3 x 6 - 8 - 10 mm
- 4 x 0 - 1 - 2 - 3



1 x 25 mm

1 x 50 mm

1 x 60 mm

1 x

No.

SEH001500

Set 100 puntas / Set 100 bits

1

Set de 113 puntas

113
pcs

1/4"

CR-V



S2



←L→
25 mm

←L→
90 mm

- 14 x 3(x2) - 4(x2) - 4,5(x2) - 5(x2) - 5,5(x2) - 6(x2) - 7(x2) mm
- 14 x PH 0(x3) - 1(x4) - 2(x4) - 3(x3) mm
- 14 x PZ 0(x3) - 1(x4) - 2(x4) - 3(x3) mm
- 14 x T 10(x2) - 15(x2) - 20(x2) - 25(x2) - 27(x2) - 30(x2) - 40(x2)
- 14 x VT 10(x2) - 15(x2) - 20(x2) - 25(x2) - 27(x2) - 30(x2) - 40(x2)
- 14 x H 1,5(x2) - 2(x2) - 2,5(x2) - 3(x2) - 5(x3) - 6(x3)
- 7 x VH 2 - 2,5 - 3(x2) - 5(x2) - 6
- 7 x S 0(x2) - 2(x3) - 3(x2)
- 3 x PH 2
- 3 x PZ 2
- 7 x T 10 - 15 - 20(x2) - 25 - 27 - 30 - 40

1 x 60 mm

1 x 60 mm



No.

SEH001600

Set 113 puntas / Set 113 bits

1

Conjunto destornilladores ERGO-MAX

Resistente a aceites y productos químicos.
Varilla de acero especial 73 MoV 5-2 y tratada (58HRc).
Punta magnética

Screwdrivers ERGO-MAX set

Resistant to oil and chemicals.
Shank in special hardened alloy steel 73 MoV 5-2 (58HRc).
Magnetic tip

Punta negra para mayor precisión y protección contra la corrosión

Black tip for a high precision and corrosion protection



Mango ergonómico bimaterial de polímeros. Mango sobredimensionado para un mejor trabajo

Ergonomic bi-material polymer grip. Oversized handle for a better work.

Presentación / Product display



- ME 3,5 x 75 mm
 - ME 4 x 100 mm
 - MF 5,5 x 125 mm
 - MF 6,5 x 150 mm
 - PH 1
 - PH 2
- No. F20235000

ISO 8764-2, ISO 8764-1,
DIN 5263, DIN 5264

No.			
F20235000	Phillips Set	•	1

Conjuntos de destornilladores

Destornilladores con mango bimaterial, ergonómico y antideslizante.
Mango sobredimensionado para un mejor trabajo.
Hoja al cromo vanadio.
Punta magnética
Agujero para colgar
Presentación en estuche colgante.

Screwdrivers sets

Screwdrivers with bimaterial, ergonomic and non-slip handle.
Oversized handle for a better work.
Chrome-vanadium shank.
Magnetic tip
Hanging hole
Display in hanging case.



Conjunto de 6 destornilladores / 6 Screwdrivers sets

No.			
F09010600	Conjunto de 6 destornilladores / 6 Screwdrivers sets	•	6

Presentación / Product display



- ME 3,5 x 75 mm
 - ME 4 x 80 mm
 - MF 5,5 x 125 mm
 - MF 6,5 x 150 mm
 - PH 1
 - PH 2
- No. F09010600

Conjunto de 8 destornilladores / 8 Screwdrivers sets

No.			
F09010800	Conjunto de 8 destornilladores / 8 Screwdrivers sets	•	6

Presentación / Product display



- ME 3 x 75 mm
 - ME 4 x 80 mm
 - ME 5,5 x 125 mm
 - ME 6,5 x 150 mm
 - PH1
 - PH2
 - PZ1 x 80 mm
 - PZ2 x 100 mm
- No.F09010800

Conjuntos destornilladores electricista

Destornilladores de electricista. 1000 V.
Incluye destornillador testador.

Electrician screwdriver sets

Electrician screwdriver. 1000 V.
Includes tester screwdriver.



Punta negra para mayor precisión y protección contra la corrosión

Black tip for a high precision and corrosion protection



Mango bimaterial, ergonómico y antideslizante.
Mango sobredimensionado para un mejor trabajo

Bimaterial, ergonomic and non-slip handle.
Oversized handle for a better work.

Varilla recubierta de material aislante

Shank covered with insulating material

Agujero para colgar

Hanging hole



Capacidad: 100-250 V

Capacity: 100-250 V



No.



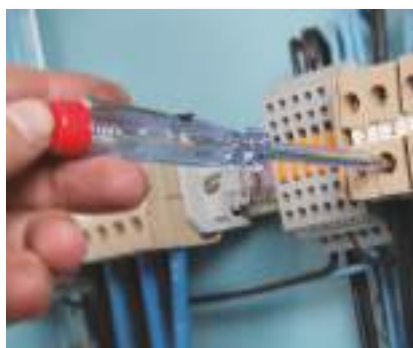
1500000629
1500000671

2 destornilladores + tester / 2 screwdrivers + tester
4 destornilladores + tester / 4 screwdrivers + tester

• 1
• 1

Destornilladores seguros para trabajos eléctricos.
Safe screwdrivers for electric works

Tester para comprobación
Tester for testing



Presentación / Product display



No. 1500000629

ME 4 x 100 mm
PH 1 x 80 mm



No. 1500000671

A3 5,5 x 125 mm
A4 4 x 100 mm
B2 PH2 x 100 mm
B3 PH1 x 80 mm

Dureza de 58-62 Hrc en alicates de corte.

58-62 HRC hardness in cutting pliers.

Mangos bimataterial ergonómicos.

Ergonomic bi-material handles

Superficie pulida.

Superficie pulida.

Acero al cromo-vanadio. Aporta una mayor vida útil y resistencia.

Chrome vanadium steel. Increased durability and strength.

Mangos con gran adherencia que evitan el deslizamiento, permitiendo un agarre preciso donde se ejerce la fuerza.

High adherence handles prevent slippage for precise grip where force is applied.

Universal

Bocas semi-planas para múltiples aplicaciones cortar, apretar, torcer ...
Dispone de: zona para agarrar piezas redondas, cables ... y zona de corte.

Universal

Half flat nose for multiple applications: cutting, tightening, twisting ...
Features: area to hold round parts, cables ... and cutting area



Corte

Para cortar: cables, alambres, tornillos de diámetro pequeño ...

Corte

To cut: cables, wires, small diameter screws...



Corte lateral / Side cut

Pelacables

Para eliminar el aislante de los cables conductores. Tuerca para el ajuste al diámetro del cable.

Wire stripper

To remove the insulation of insulated conductors. Adjusting nut to suit the cable diameter.



Boca plana

Boca ligeramente estriada en su interior para doblar alambre, sujetar pequeñas piezas ...

Flat nose pliers

Finely corrugated nose to bend wire, hold small parts ...



Para teléfonos

Bocas semi-planas para agarrar, doblar cables eléctricos, alambres ...
Cabeza alargada para acceso a espacios reducidos. Disponen de: zona para el corte de hilo, cables finos y zona de agarre (L: 200 mm)

Wire stripper

Half flat nose to hold, bend electrical cables, wires... Long nose for access to confined spaces. Features: area to cut wire threads, fine cables.... and hold area (L: 200 mm)



Presentaciones / Product display



No. 514010000

No.		kg.		
514010000	Universal / Universal 160 mm	0,3	•	6
514010100	Universal / Universal 180 mm	0,3	•	6
514010200	Universal / Universal 200 mm	0,3	•	6
514011100	Corte lateral / Side-cutting 160 mm	0,3	•	6
514011200	Corte lateral / Side-cutting 180 mm	0,3	•	6
514010400	Boca plana / Flat nose pliers 160 mm	0,3	•	6
514010500	Para teléfonos / Long nose pliers 160 mm	0,3	•	6
514010700	Para teléfonos / Long nose pliers 200 mm	0,3	•	6
514011400	Pelacables / Wire stripper 160 mm	0,3	•	6



Idóneos para electricistas profesionales
sujetar material, doblar, cortar, pelar ...,
protegidos para su uso en trabajos con tensión
hasta 1.000 V.
Ideal for professional electricians
holding materials, bending, cutting, stripping ...
protected for work under voltage up to 1,000V
in pipe installation and maintenance

Dureza de 58-62 Hrc
en alicates de corte.

58-62 HRC hardness
in cutting pliers.

Superficie pulida.

Superficie pulida.

Fabricado en Acero al Cromo-Vanadio
(Cr-V) que prolonga su durabilidad y
mejora su resistencia

Built in Chrome vanadium (Cr-V) steel:
enlarged durability and improved
resistance

Mango bimataterial de alta adherencia
previene su deslizamiento y su diseño
ergonómico facilita sus uso.

Bimaterial handle with high adherence
prevents from slipping.
Ergonomic design: easy to use.

Universal

Bocas semi-planas para múltiples aplicaciones: agarrar, cortar o doblar cables eléctricos, alambres ... Dispone de: zona para agarrar piezas redondas, cables ... y zona para el corte de hilo, cables finos

Universal

Half flat nose for multiple applications: hold, cut or bend electrical cables, wires ... Features: area to hold round parts, cables ... and area to cut wire threads, fine cables



Para teléfonos

Bocas semi-planas para agarrar, doblar cables eléctricos, alambres ... Cabeza alargada para acceso a espacios reducidos. Disponen de: zona para el corte de hilo, cables finos y zona de agarre (L: 200 mm)

Wire stripper

Bocas semi-planas para agarrar, doblar cables eléctricos, alambres ... Cabeza alargada para acceso a espacios reducidos. Disponen de: zona para el corte de hilo, cables finos y zona de agarre (L: 200 mm)



Corte lateral

Para cortar: cables, alambres ... Cabeza estrecha, facilita el acceso a espacios reducidos.

Side-cutting

To cut: cables, wires ... Narrow nose for access to confined spaces.



Boca curva

Bocas semi-planas curvadas para agarrar, doblar cables eléctricos, alambres ... Cabeza alargada para acceso a espacios reducidos. Disponen de: zona para el corte de hilo, cables finos y zona de agarre.

Bent nose

Bent half flat nose to hold, bend electrical cables, wires... Long nose for access to confined spaces. Features: area to cut wire threads, fine cables.... and hold area



Pelacables

Para eliminar el aislante de los cables conductores. Tuerca para el ajuste al diámetro del cable.

Wire stripper

To remove the insulation of insulated conductors. Adjusting nut to suit the cable diameter.



Presentaciones / Product display



No. SEH004200

No.



SEH004200	Universal / Universal 160 mm	•	1
SEH004300	Corte lateral / Side-cutting 160 mm	•	1
SEH004400	Pelacables / Wire stripper 160 mm	•	1
SEH004500	Para teléfonos / Long nose pliers 160 mm	•	1
SEH009800	Para teléfonos / Long nose pliers 200 mm	•	1
SEH009900	Boca curva / Bent nose 200 mm	•	1

Juego de 4 alicates

Incluye alicate universal, alicate de corte diagonal, alicate para teléfonos de boca curva y alicate pelacables.



4 piece plier set

Set composition: 1 universal plier + 1 side-cutting plier + 1 long nose plier + 1 wire stripper plier

No.



S51404000

Juego de 4 alicates / 4 piece plier set

•

1

Juego 2 alicates con tenaza de canal

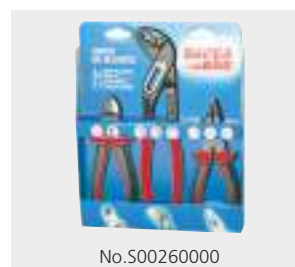
Incluye: alicate universal 160 mm, alicate corte diagonal 160 mm y tenaza de canal 522 - 10".



2 piece pliers and waterpump plier set

Set composition: 1 universal plier 160mm + 1 side-cutting plier 160mm + 1 waterpump plier 10" (522-10")

Presentaciones / Product display



No.S00260000

No.



S00260000

Juego 2 alicates con tenaza de canal /
2 piece pliers and waterpump plier set

•

1

Juego de 6 minialicates

Incluye alicates de electricista de boca redonda, boca semi-redonda, punta curva, boca plana, corte diagonal, corte frontal y boca semi-redonda con corte.



6 mini-pliers set

Set composition: Round nose plier, end cutting, long nose, side cutters, flat nose plier and top cutter.

No.



S51406000

Juego de 6 minialicates / 6 mini-pliers set

•

1

Tijera multiusos profesional

Indispensable en la mayoría de trabajos, para el corte de: cuero, moqueta, chapa de poco grosor.

Hoja micro dentado con orificio pelacables.

Cuerpo ergonómico provisto de grip antideslizante para un mayor agarre.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / Blade length: 58 mm

Longitud / Length: 202 mm

Professional multipurpose scissor

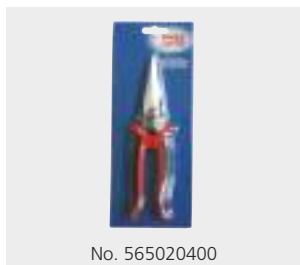
A must for most works, for cutting: leather, carpet, thin sheetmetal.

Micro-serrated blade with cable stripping hole.

Non slip ergonomic handle for better grip.



Presentaciones / Product display



No. 565020400

No.



565020400

Tijeras multiusos / Multipurpose scissors

•

1



Tijera universal

Tijeras bimateriales resistentes para el corte de gran variedad de materiales, de gran utilidad y confort.

Dispone de una hoja micro dentada con orificio pelacables y provistas de cascanueces.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / Blade length: 76 mm

Longitud / Length: 195 mm

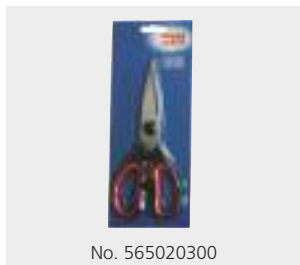
Universal scissor

Resistant bi-material scissors for a great variety of cuts, extremely useful and comfortable to use.

Micro-serrated blade with cable stripping hole and nut crusher.



Presentaciones / Product display



No. 565020300

No.



565020300

Tijera universal / Universal scissor

•

1



Tijera electricista

Diseñada para el electricista, para corte y pelado de cables gracias al orificio de una de su hoja.

Para un corte preciso como para grandes requerimientos con un sorprendente confort de utilización.

Hojas de acero inoxidable y hojas de corte microdentadas para una mayor sujeción durante el corte



Electrician scissor

Specially designed for electrician work, cable cutting and stripping thanks to the hole in one of the blades.

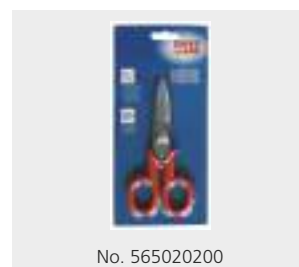
Designed both for accurate cuts and high performance amazingly comfortable to use.

Stainless steel blades and micro-serrated edge for better hold during the cutting process.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / Blade length: **42 mm**
Longitud / Length: **144 mm**

Presentaciones / Product display



No. 565020200

No.



565020200

Tijera electricista / Electrician scissor

•

1

Tijeras electricista bimaterial

Especialmente diseñada para el electricista, para corte y pelado de cables gracias al orificio.

Hojas de acero inoxidable y cuerpo ergonómico bi-material para un máximo agarre.

Hoja microdentada para una mayor sujeción durante el corte



Two-component electrician scissors

For electrician work, cable cutting and stripping thanks to the hole in one of the blades.

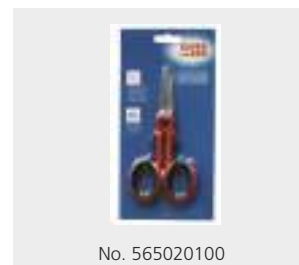
Stainless steel blades and ergonomic two-component handle for maximum grip.

Micro-serrated edge for better hold during the cutting process.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Longitud de la hoja / Blade length: **42 mm**
Longitud / Length: **144 mm**

Presentaciones / Product display



No. 565020100

No.



565020100

Tijera electricista / Electrician scissor

•

1

Cutter 1 + 2 cuchillas

Hoja de metal de alta resistencia de 18 mm, divisible que se parte fácilmente, con una punta extremadamente afilada.

Dispositivo de bloqueo de la cuchilla, en forma de presión.

Empuñadura ergonómica bimaterial antideslizante.

Alojamiento en el mango con dos cuchillas de repuesto.



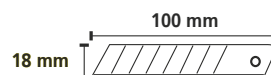
Cutter 1 + 2 Blades

High-strength 18 mm metal blades, segmented and easily breakable, with an extremely sharp tip.

Blade locking system with pressure.

Ergonomic, bi-material, non-slip handle.

Handle compartment with two spare blades.



No.



SEH024100

12

Cutter AUTOMATIC 1 + 7 cuchillas

Hoja de metal de alta resistencia de 18 mm.

Hoja divisible que se parte fácilmente, con una punta extremadamente afilada.

Empuñadura ergonómica bi-material antideslizante.

Alojamiento en el mango para 8 cuchillas con carga automática.



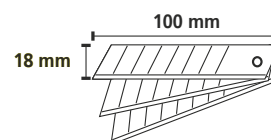
Cutter AUTOMATIC 1 + 7 Blades

High-strength 18 mm metal blade.

Segmented blade, easily breakable, with an extremely sharp tip.

Ergonomic, bi-material, non-slip handle.

Handle compartment for 8 blades with automatic loading.



No.



SEH024200

12

Cutter 1 + 5 cuchillas.

Hoja trapezoidal.

Seguro a presión de apertura.

Seguro para extracción de la cuchilla.

Compartimento para 8 cuchillas de repuesto.

Mango de aluminio con empuñadura de goma para un agarre cómodo y antideslizante.

Indicado para corte de cartulina, cartón, plástico, cuero y piel, moquetas, cuerda, linóleo...



Cutter 1 + 5 Blades

Trapezoidal blade.

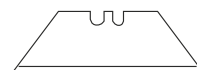
Safety pressure system for opening.

Safety feature for blade removal.

Compartment for 8 spare blades.

Aluminum handle with rubber grip for a comfortable and non-slip hold.

Suitable for cutting cardboard, corrugated board, plastic, leather, carpet, rope, linoleum...



No.



SEH024300

12

Cutter. 1 + 10 cuchillas.

Hoja trapezoidal.

Sistema de cambio de cuchillas rápido y sin herramientas.

Cuerpo robusto y ligero, de aluminio y con clip para el cinturón.

Sistema de fijación de la cuchilla para un manejo más fácil y mejor corte.

Ideal para cartulina, cartón, alfombras, moquetas, cuerda, plástico, cuero y piel.



Cutter 1 + 10 Blades

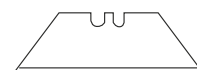
Trapezoidal blade

Quick blade change system without the need for tools.

Sturdy and lightweight aluminum body, with belt clip.

Blade locking system for easier use and better cutting performance.

Ideal for cardboard, corrugated board, carpets, rugs, rope, plastic, leather, and hide.



No.



SEH024400

12

Flexómetro ERGOLOCK

Carcasa de plástico resistente.

Sistema de bloqueo de la cinta y clip de fijación.

Disponible en diferentes colores según las medidas.

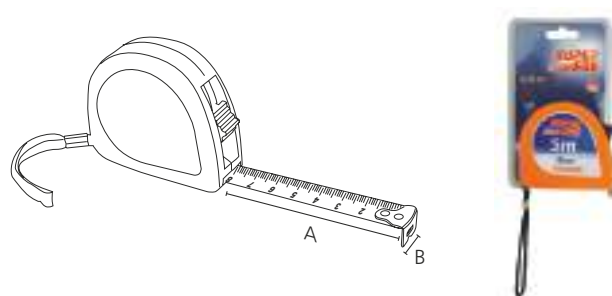


ERGOLOCK Tape Measure

Durable plastic case.

Tape lock system and fixing clip.

Available in different colors depending on the sizes.



No.	A	B		
M31201400	3 m	16 mm	•	6
M31201900	5 m	19 mm	•	6

Flexómetro ERGOCHROME

Carcasa cromada.

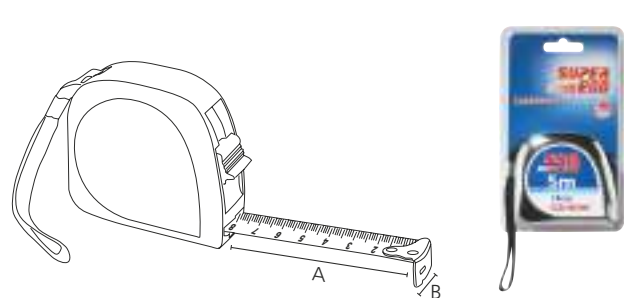
Sistema de bloqueo de la cinta y clip de fijación.



ERGOCHROME Tape Measure

Chrome-plated case.

Tape lock system and fixing clip.



No.	A	B		
M31201600	3 m	16 mm	•	10
M31201700	5 m	19 mm	•	10

Flexómetro ERGOPLUS

Ergonómico y robusto.

Carcasa de plástico resistente revestida de goma.

Sistema de bloqueo de la cinta y clip de fijación.

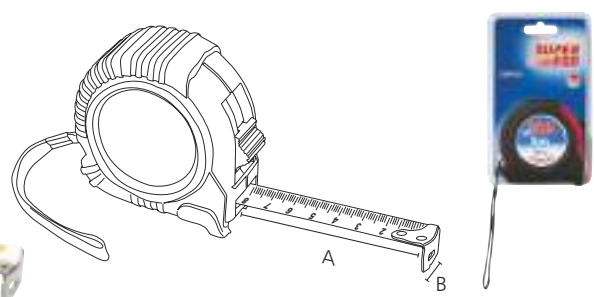


ERGOPLUS Tape Measure

Ergonomic and sturdy.

Durable plastic case with a rubber coating.

Tape lock system and fixing clip.



No.	A	B		
M31200800	3 m	16 mm	•	10
M31200900	5 m	19 mm	•	10
M31201800	8 m	25 mm	•	10

Brocas escalonadas HSS

Con ranura helicoidal y punta de “split point”. El rectificado profundo y la ranura helicoidal garantizan una estabilidad absoluta durante el uso y una alta eficiencia de corte.

La evacuación de las virutas es fluida, como en una broca helicoidal, reduciendo bordes elevados y obstrucciones en los filos de corte.

El cono facilita la extracción después de perforar chapa metálica.

Ángulo de punta: 118°. Ángulo de escalón: 90°.

Superficie brillante.



4,6,8,10,12,14,16,18 y 20 mm



4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30, 32 mm

HSS Step Drills

With helical flute and “split point” tip. The deep grinding and helical flute ensure absolute stability during use and high cutting efficiency.

Chip evacuation is smooth, similar to a spiral drill, reducing raised edges and obstructions along the cutting edges.

The cone facilitates extraction after drilling sheet metal.

Tip angle: 118°. Step angle: 90°.

Polished surface.

No.	Brocas escalonadas / Step Drills		
SEH005400	4-20 mm	•	1
SEH005500	4-32 mm	•	1

Juego de llaves fijas

Fabricadas en CR-V

Acabado mate

Dureza: 42-48 HRC

Double open end spanner set

Made of CR-V

Matt finish

Hardness: 42-48 HRC



Presentaciones / Product display



No. SEH001000



DIN 3110

Conjunto: 8 llaves fijas 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm en soporte para su almacenamiento y exposición.

Set: 8 double open end spanner 6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm in box for stockage and exposition.

No.



SEH001000 | Juego de llaves fijas / Double open end spanner set

•

1

Juego de llaves combinadas

Fabricadas en CR-V

Acabado mate

Dureza: 42-48 HRC

Combination wrench set

Made of CR-V

Matt finish

Hardness: 42-48 HRC



Presentaciones / Product display



No. SEH001100



DIN 3110

Conjunto: 12 llaves combinadas 6-8-10-11-12-13-14-15-17-19-20-22 mm en soporte para su almacenamiento y exposición.

Set: 12 combination wrenches 6-8-10-11-12-13-14-15-17-19-20-22 mm in box for stockage and exposition.

No.



SEH001200 | Juego de llaves combinadas / Combination wrench set

•

1

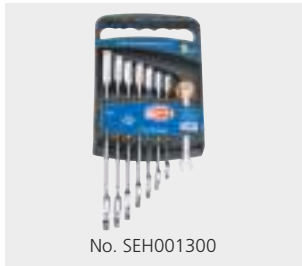
Juego de llaves combinadas con carraca

Con tratamiento térmico
Cromadas
Presentación brillante.

Combination open end & ratchet wrench set

Heat treated
Chrome plated
With "mirror" polished finishing.

Presentaciones / Product display



No. SEH001300

Conjunto 8 llaves combinadas con carraca 8-10-11-13-14-17-19-22 mm en soporte para su almacenamiento y exposición.
Set : 8 combination open end & ratchet wrenchs 8-10-11-13-14-17-19-22 mm in box for stockage and exposition.

No.		
SEH001300	8 Llaves con carraca / 8 open end & ratchet wrenches	• 1



Juego de llaves combinadas con carraca articuladas

Con tratamiento térmico
Cromadas
Presentación brillante.

Combination open end & ratchet handle set

Heat treated
Chrome plated
With "mirror" polished finishing.

Presentaciones / Product display



No. SEH001400

Conjunto: 7 llaves con carraca articulada 8-10-11-13-14-17-19 mm en soporte para su almacenamiento y exposición.
Set: 7 combination open end & flexible ratchet handle 8-10-11-13-14-17-19-22 mm in box for stockage and exposition.

No.		
SEH001400	7 Llaves con carraca articulada / 7 open end & flexible ratchet handle	• 1



Carraca articulada
Flexible ratchet





Imprescindibles en trabajos de mecánica

Herramienta necesaria para montar o desmontar tuercas, tornillos que puedan estar con un acceso difícil. Los set de llaves de vaso presentan un ábanico de medidas para diferentes aplicaciones.

A must for mechanical work

This tool is needed for nut and screw installation and removal in places with difficult access. Socket wrench sets include a wide range of sizes for different applications

Juegos de llaves de vaso

Combined socket sets

Fabricado en Acero al Cromo-Vanadio CR-V 50BV30. Terminación cromado acabado mate

Manufactured in Chrome-Vanadium CR-V 50BV30. Chrome plated and matte finish

Se presentan en práctica maleta de plástico

Handy plastic carrying case

Vasos hexagonales de 1/4" con aristas redondeadas, forjados en frío.

Cold forged 1/4" Hexagon sockets, round edges.

Carraca reversible de 72 dientes. Recuperación 5% por diente. Con inversor ergonómico

72 teeth reversible ratchet. 5% teeth recovery. With ergonomic lever.

Presentaciones / Product display



No. SEH000900

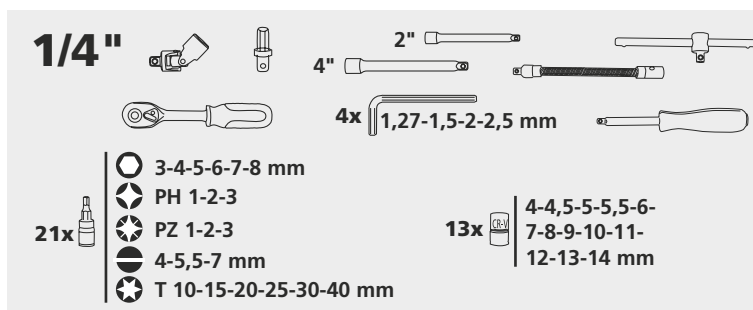


DIN 3121

8

Juegos de llaves de vaso. 46 piezas

Combined socket sets. 46 pieces



No.

SEH000700

Set 46 piezas / Set 46 pieces

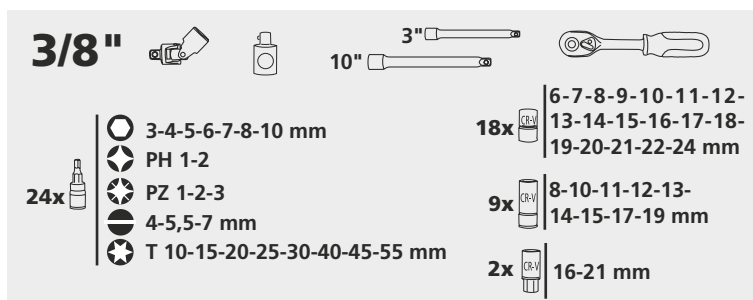


•

1

Juegos de llaves de vaso. 58 piezas

Combined socket sets. 58 pieces



No.

SEH000800

Set 58 piezas / Set 58 pieces

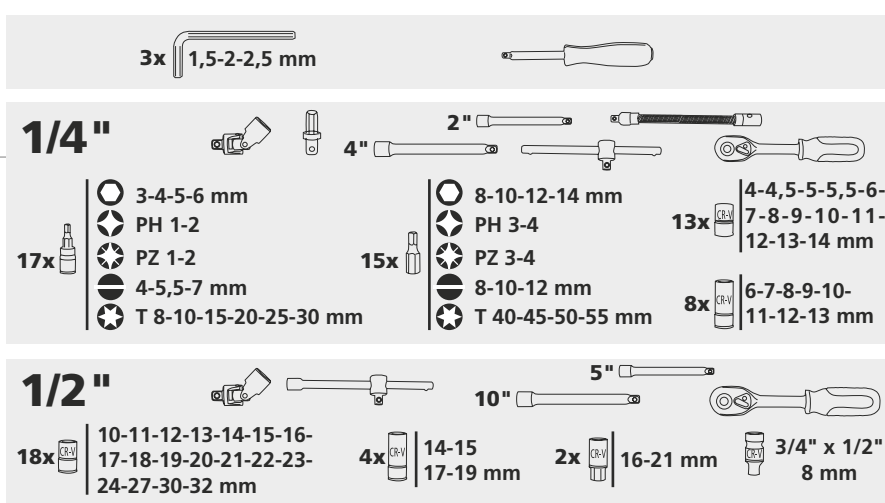


•

1

Juegos de llaves de vaso. 94 piezas.

Combined socket sets. 94 pieces.



No.

SEH000900

Set 94 piezas / Set 94 pieces



•

1



Llaves Allen

Herramienta de amplio uso desde la mecánica, montaje de mobiliario, bricolaje ... Necesaria para atornillar y desatornillar los tornillos de cabeza hexagonal hueca o cabeza Allen.

Allen wrench

This tool covers many uses, from mechanical applications to furniture assembling, DIY ... Needed to screw and unscrew hexagonal socket head or Allen head screws.

Llaves Allen con Torx inviolable

Fabricadas al cromo vanadio con tratamiento térmico.

Composto por 18 piezas:

- 9 Punta Allen: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 9 punta Torx/Torx inviolable: 10-15-20-25-27-30-40-50 mm

Presentación / Product display



No. SEH003200

Allen wrenches with tamper proof

Made of chrome vanadium steel with heat treated

Contains 18 pieces:

- 9 Allen tip: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 9 Torx/tamper proof torx: 10-15-20-25-27-30-40-50 mm



Cabeza Allen
Cabeza Allen



Cabeza Torx
Cabeza Torx



Cabeza Torx inviolable
Cabeza Torx inviolable

No.



SEH003200

•

1

Llaves Allen

Fabricada en acero al cromo-vanadio con tratamiento térmico.

Dos conjuntos: llaves cortas y llaves largas con punta bola hexagonal para el acceso a la cabeza del tornillo en lugares de difícil acceso.

- 9 llaves: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

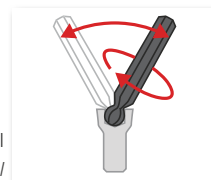


Allen wrenches

Made of heat treated chrome-vanadium alloy steel.

Two sets: short and long wrenches with hexagonal ball end to access the screw head in concealed spaces.

- 9 wrenches: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



Punta bola hexagonal
Punta bola hexagonal

No.



B40224300

Cortas / Short

•

10

B40234300

Largas punta bola hexagonal / Long punta bola hexagonal

•

10

Llaves Allen

Fabricada en acero al cromo-vanadio, con tratamiento térmico.

Presentaciones / Product display



No. B40121500



Allen wrenches

Made of heat treated chrome-vanadium alloy steel.

No.



B40121300

1,5 - 6 mm Ø

•

10

B40121500

2,5 - 10 mm Ø

•

10

Discos de corte metal ULTRA

Corte veloz de todo tipo de metales-inox.
Construidos con reforzamientos especiales, resinas super elásticas y abrasivos de alta calidad. Construidos con reforzamientos especiales, resinas super elásticas y abrasivos de alta calidad.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	
Aplicaciones / Application:	Metal-Al
Grosor / Thickness :	1,6 mm

No.			
855115200	115 x 1,6 x 22,2 mm	50	
855125200	125 x 1,6 x 22,2 mm	50	

Metal cutting discs ULTRA

Fast cutting of all types of stainless metals.
Made with special reinforcements, extra elastic resins and high quality abrasives. Made with special reinforcements, extra elastic resins and high quality abrasives.



Discos de metal-inox SUPER-CUT

Corte rápido de todo tipo de metales e inox (redondo, laminado, cuadrado, tubo ...). La más alta calidad, velocidad y seguridad en el corte.
Con refuerzos especiales en fibra de vidrio, resinas especiales y materiales abrasivos especialmente seleccionados.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA	
Aplicaciones / Application:	Metal-Al
Grosor / Thickness :	1 mm

No.				
855115700	115 x 1 x 22,2 mm	50		
P85510500	115 x 1 x 22,2 mm 5 discos / discs	1	•	
855125700	125 x 1 x 22,2 mm	50		

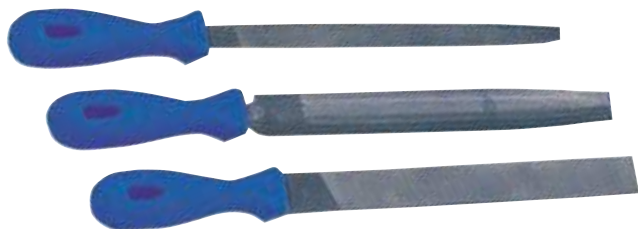
Stainless metal discs SUPER-CUT

Fast cutting of all types of metals and stainless steel (rods, rolled rectangular bars, tubes...). The highest cutting quality, speed and safety.
With special glass fibre reinforcements, special resins and specially selected abrasive materials.



Juego de 3 limas

200 mm: plana, redonda y media caña.

**Set of 3 files**

200 mm: flat, round, and half-round.



No.

**515000100**

Juego de 3 limas / Set of 3 files

•

1

Toallitas limpiadoras ECO-CLEANER

Para limpiar manos, herramientas y otras superficies no porosas. Elimina grasa, aceite, pintura, polvo, tinta...

Fórmula que hidrata y protege la piel de los agentes externos.

Tejido extra resistente que absorbe la suciedad. Permanece húmedo por más de 2 horas.

Contiene: Vitamina E, Aloe Vera, Jojoba, Glicerina y extractos de germen de trigo.

**ECO-CLEANER cleaning wipes**

For cleaning hands, tools, and other non-porous surfaces. Removes grease, oil, paint, dust, ink...

Formula that moisturizes and protects the skin from external agents.

Extra durable fabric that absorbs dirt. Stays moist for more than 2 hours.

Contains: Vitamin E, Aloe Vera, Jojoba, Glycerin, and wheat germ extracts.

No.

**1500000714**

Toallitas limpiadoras ECO-CLEANER / Cleaning wipes

1

Expositor de 12 linternas con 3 LEDs

Fabricada en PVC (exterior) y PP (interior).

LEDs: 3 / 5°. Duración del LED: 100.000 horas.

Brillo: 1100-1300 MCD/PC.

Resistente al agua.

Funciona con 2 pilas (no incluidas).

**Display of 12 torches with 3 LEDs**

Made of PVC (external) and PP (internal).

LEDs: 3 / 5°. LED lifespan: 100,000 hours.

Brightness: 1100-1300 MCD/PC.

Water-resistant.

Operates with 2 batteries (not included).

No.

**SEH000600**

12 linternas con 3 LEDs / 12 torches with 3 LEDs

1

Carro de aluminio

Plegable: 387 x 412 (190) x 1.105 (735) mm.

Ligero: 6,2 kg.

Incluye una correa de goma de 60 cm y ruedas con rodamientos.

**Aluminum trolley**

Foldable: 387 x 412 (190) x 1,105 (735) mm.

Lightweight: 6.2 kg.

Includes a 60 cm rubber strap and wheels with bearings.

No.

**855092200**

Carro de aluminio / Aluminum trolley

1

Bolsa de herramientas

Ideal para transportar todo tipo de herramientas

Estructura abierta con paredes rígidas para un rápido acceso a las herramientas. 40 alojamientos: 30 bolsillos y 10 cintas elásticas.

EXTERIOR: Base reforzada con plástico rígido para evitar el contacto con superficies sucias, húmedas y para amortiguar posibles caídas. Asa central de aluminio con empuñadura de caucho para facilitar el transporte. 2 tiras de velcro para fijar herramientas de grandes dimensiones en el exterior. 9 bolsillos laterales, uno de ellos acolchado y dos bolsas para herramientas o accesorios más grandes. Soporte metálico para herramientas con "clip". Bandolera regulable y acolchada.

INTERIOR: Módulo interior extraíble con velcro compuesto por un total de 10 bolsillos y 10 alojamientos elásticos. Este módulo incorpora un asa para facilitar su separación y habilitar un mayor espacio en el interior.

Rodilleras

Ideal para su uso en todo tipo de suelos

Fabricada con tela resistente y duradera con protector de plástico para usos industriales.

Núcleo de gel y aire inyectado que absorbe golpes y proporciona una comodidad duradera

Sistema de cierre de velcro para mayor comodidad, ajuste y durabilidad



Tool bag

Ideal to carry all types of tools.

Open structure with rigid walls for quick access to the tools. 40 tool holders: 30 pockets and 10 elastic straps.

OUTSIDE: Rigid plastic reinforced base to prevent contact with dirty, moist surfaces and to cushion likely fall impacts. Central aluminium handle with rubber grip for easy carrying. 2 velcro strips to fasten large tools on the outside. 9 side pockets, one of them padded and two pockets for larger tools or accessories. Metallic support for tools with clip. Adjustable padded shoulder strap.

INSIDE: Removable internal module with velcro consisting of a total of 10 pockets and 10 elastic housings. This module incorporates a handle to ease separation and provide larger space inside.

Kneepads

Ideal for use in all types of floors

Made of rugged and durable fabric with plastic guard for industrial use.

Shock absorbing air injected gel core for durable comfort

Velcro closure for greater ease, better fit and durability

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

Dimensiones / dimensions:	415 x 230 x 300 mm
Carga max. / maximum load :	15 kgs
Base reforzada / reinforced base :	SI / YES



No.



1500000466 | Bolsa + 2 rodilleras / Bag + 2 Kneepads

1

Rodilleras

Fabricada en caucho.

Evita molestias en los trabajos que se realizan de rodillas.



Kneepads

Manufactured in rubber

Avoids discomfort for those jobs where kneeling down is necessary

No.



V39800000 |

1



SUPER-EGO dispone de una de las gamas de bombas de agua más completas y versátiles del mercado. Incluye soluciones en bombas de superficie, sumergibles, grupos de presión, controladores de presión y bombas para fuentes, ofreciendo siempre la mejor relación calidad-precio.

SUPER-EGO offers one of the most comprehensive and versatile ranges of water pumps on the market. It includes solutions such as surface pumps, submersible pumps, pressure booster sets, pressure controllers, and fountain pumps, always ensuring the best value for money.

Bombas sumergibles para aguas limpias

Amplia gama que proporciona soluciones para cualquier tarea.

Carcasa con diseño especial resistente a los impactos.

Conexión en la manguera en la parte superior.

Amplia variedad de conexiones proporcionando una gran versatilidad en cualquier instalación.

El modelo Inox (BLS 110i) se adapta a las condiciones más exigentes.

Equipadas con:

- Interruptor de boya para detectar el nivel del agua.
- Cuerda para una fácil recuperación de la bomba.
- Facilidad de conexión gracias a los 10 metros de cable que incluye.
- Asa que facilita su transporte y uso en cualquier lugar.

Submersible pumps for clean water

A wide range of solutions for every task.

Specially designed housing to withstand impacts.

Flexible hose connection on the top part.

Wide range of fittings for maximum versatility in all installations.

The stainless steel model (BLS 110i) adapts to the most challenging conditions.

Equipped with:

- Float switch to detect water level.
- Rope to facilitate pump retrieval.
- Easy connection with the included 10-meter cable.
- Handle for easy transport and use anywhere.

BLS-60

No. 1500002288



Caudal / Flow rate: 6.000 l/h
Potencia / Power: 250W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 5 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
4	4.050
2	5.500
1	6.000

BLS-90

No. 1500002289



Caudal / Flow rate: 9.000 l/h
Potencia / Power: 400W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 5 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
5	4.800
3	7.500
1	9.000

BLS-110i

No. 1500002290



Caudal / Flow rate: 11.000 l/h
Potencia / Power: 550W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 5 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
7	3.950
4	9.300
2	11.000

BLS-55

No. 1500002291



Caudal / Flow rate: 5.500 l/h
Potencia / Power: 800W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. Ø 0,5 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1"

m.	l/h.
20	2.550
10	4.200
0	5.500

SUPERDRAIN 3000

No. RP1400000



Caudal / Flow rate: 3.000 l/h
Potencia / Power: 80W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 35 mm

Conexiones / Connections:
1"

m.	l/h.
2	1.950
1	2.160
0	3.000

Bombas sumergibles para aguas sucias

Amplia gama que proporciona soluciones para cualquier tarea.

Carcasa con diseño especial resistente a los impactos.

Conexión en la manguera en la parte superior.

Amplia variedad de conexiones proporcionando una gran versatilidad en cualquier instalación.

El modelo Inox (BTS 155i) se adapta a las condiciones más exigentes.

Equipadas con:

- Interruptor de boya para detectar el nivel del agua.
- Cuerda para una fácil recuperación de la bomba.
- Facilidad de conexión gracias a los 10 metros de cable que incluye.
- Asa que facilita su transporte y uso en cualquier lugar.

Submersible pumps for wastewater

A wide range of solutions for every task.

Specially designed impact-resistant housing.

Flexible hose connection on the top part.

Wide range of fittings for maximum versatility in all installations.

The stainless steel model (BTS 155i) adapts to the most challenging conditions.

Equipped with:

- Float switch to detect water level.
- Rope to facilitate pump retrieval.
- Easy connection with the included 10-meter cable.
- Handle for easy transport and use anywhere.

BTS-90

No. 1500002292



Caudal / Flow rate:
9.000 l/h

Potencia / Power: 400W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 35 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
4	3.800
2	8.200
1	9.000

BTS-135

No. 1500002293



Caudal / Flow rate:
13.500 l/h

Potencia / Power: 750W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 35 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
7	3.250
4	10.600
2	13.500

BTS-155

No. 1500002294



Caudal / Flow rate:
15.500 l/h

Potencia / Power: 900W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 35 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
6	9.500
4	13.000
2	15.500

BTS-155i

No. 1500002295



Caudal / Flow rate:
15.500 l/h

Potencia / Power: 900W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 035 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 7 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1" - 1.1/2" • 1" - 1.1/4"

m.	l/h.
6	9.500
4	13.000
2	15.500

BTS-250i

No. 1500002296



Caudal / Flow rate:
22.500 l/h

Potencia / Power: 1.300W

Tensión / Voltage:
230 V / 50 Hz

Partículas / Particles:
máx. / max. Ø 40 mm

Profundidad máx. /
Maximum depth: 5 m.

T° máx. líquido / Maximum
liquid temperature: 35 °C

Conexiones / Connections:
1.1/2" - 2" • 2"

m.	l/h.
8	12.500
4	20.000
2	22.500

Bombas de superficie, grupos de presión y controlador de presión

Especialmente indicadas para su uso doméstico, jardín y riego.
Carcasa con diseño especial resistente a los impactos.
Conexión en la manguera en la parte superior.
Amplia variedad de conexiones proporcionando una gran versatilidad en cualquier instalación.
Equipados con:
- Filtro extraíble y lavable (BJS -420 y grupos de presión).
- Asa que facilita su transporte y uso en cualquier lugar.

Surface pumps, pressure groups, and pressure regulators

Particularly suitable for domestic use, gardening, and irrigation.
Specially designed housing to withstand impacts.
Flexible hose connection on the top part.
Wide range of fittings for greater versatility in all installations.
Equipped with:
- Removable and washable filter (BJS-420 and pressure units).
- Handle for easy transport and use anywhere.

BJS-300 No. 1500002297	BJS-420 No. 1500002298	TPS-360 No. 1500002299	TPS-450 No. 1500002300	VCP-TRONIC No. 1500002305																																																
																																																				
Caudal / Flow rate: 3.000 l/h Potencia / Power: 600 W Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz Cable / Cable: 10 m. Altura máx. / Maximum height: 35 m. Altura máx. aspiración / Maximum suction height: 8 m. Ø del tubo de aspiración / Ø suction pipe: +/- 33 mm (1") Tº máx. líquido / Maximum liquid temperature: 35 °C	Caudal / Flow rate: 4.200 l/h Potencia / Power: 1.100 W Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz Cable / Cable: 10 m. Altura máx. / Maximum height: 45 m. Altura máx. aspiración / Maximum suction height: 8 m. Ø del tubo de aspiración / Ø suction pipe: +/- 33 mm (1") Tº máx. líquido / Maximum liquid temperature: 35 °C	Caudal / Flow rate: 3.600 l/h Potencia / Power: 900 W Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz Cable / Cable: 1 m. Altura máx. / Maximum height: 40 m. Altura máx. aspiración / Maximum suction height: 8 m. Ø línea presión / Ø pressure line: +/- 33 mm (1") Ø línea de aspiración / Ø suction line: +/- 33 mm (1") Tº máx. líquido / Maximum liquid temperature: 35 °C Tanque / Tank: 19 l. 85 dB	Caudal / Flow rate: 4.500 l/h Potencia / Power: 1.300 W Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz Cable / Cable: 1 m. Altura máx. / Maximum height: 48 m. Altura máx. aspiración / Maximum suction height: 8 m. Ø línea presión / Ø pressure line: +/- 33 mm (1") Ø línea de aspiración / Ø suction line: +/- 33 mm (1") Tº máx. líquido / Maximum liquid temperature: 35 °C Tanque / Tank: 19 l. 85 dB	Conexión / Connection: 1" Potencia / Power: 80 W - 10A Tensión / Voltage: 220-240 V / 50-60 Hz Tº máx. / Maximum temperature: 60 °C																																																
<table><tr><td>m.</td><td>↑</td><td>l/h.</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>2.000</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>2.600</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td>3.000</td></tr></table>	m.	↑	l/h.	20		2.000	10		2.600	0		3.000	<table><tr><td>m.</td><td>↑</td><td>l/h.</td></tr><tr><td>30</td><td></td><td>1.750</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>3.600</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td>4.200</td></tr></table>	m.	↑	l/h.	30		1.750	10		3.600	0		4.200	<table><tr><td>m.</td><td>↑</td><td>l/h.</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>1.750</td></tr><tr><td>10</td><td></td><td>3.100</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td>3.600</td></tr></table>	m.	↑	l/h.	20		1.750	10		3.100	0		3.600	<table><tr><td>m.</td><td>↑</td><td>l/h.</td></tr><tr><td>30</td><td></td><td>2.000</td></tr><tr><td>20</td><td></td><td>3.300</td></tr><tr><td>0</td><td></td><td>4.500</td></tr></table>	m.	↑	l/h.	30		2.000	20		3.300	0		4.500	NOTA / NOTE: VCP-TRONIC debe utilizarse con bombas con una potencia igual o superior a 800W. / VCP-TRONIC must be used with pumps with a power equal to or greater than 800 W.
m.	↑	l/h.																																																		
20		2.000																																																		
10		2.600																																																		
0		3.000																																																		
m.	↑	l/h.																																																		
30		1.750																																																		
10		3.600																																																		
0		4.200																																																		
m.	↑	l/h.																																																		
20		1.750																																																		
10		3.100																																																		
0		3.600																																																		
m.	↑	l/h.																																																		
30		2.000																																																		
20		3.300																																																		
0		4.500																																																		

Bombas para fuentes

Ideal para fuentes y cascadas en estanques y jardines.

Ayudan a la limpieza del estanque ya que circulan el agua por un filtro.

Carcasa con diseño especial que proporciona mayor duración.

Modelo Inox (BFS 36) que se adapta a las condiciones más exigentes.

Permiten un caudal constante independientemente de la dirección de rotación.

Su bajo peso permite la colocación sobre cristal gracias a las ventosas que incluye en su base.

Equipadas con:

- Facilidad de conexión gracias a los 10 metros de cable que incluye.
- Cabezales para crear diferentes juegos de agua.

Fountain pumps

Ideal for fountains and waterfalls in ponds and gardens.

They help clean the pond by circulating water through a filter.

Specially designed housing for greater durability.

Stainless steel model (BFS 36) adapts to the most challenging conditions.

Provides a constant flow regardless of the direction of rotation.

Thanks to its light weight, it can be placed on glass using the suction cups included in the base.

Equipped with:

- *Easy connection with the included 10-meter cable.*
- *Nozzles to create various water effects.*

BFS-14

No. 1500002301



Caudal / Flow rate: 900 l/h

Potencia / Power: 18 W

Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz

Cable / Cable: 10 m.

Altura máx. / Maximum height: 0,6 m.

Profundidad máx. / Maximum depth: 3 m.

Conexión / Connection: G1/2"

BFS-26

No. 1500002302



Caudal / Flow rate: 3.000 l/h

Potencia / Power: 85 W

Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz

Cable / Cable: 10 m.

Altura máx. / Maximum height: 1,3 m.

Profundidad máx. / Maximum depth: 3 m.

Conexión / Connection: G1"

BFS-36

No. 1500002303



Caudal / Flow rate: 3.600 l/h

Potencia / Power: 120 W

Tensión / Voltage: 230 V / 50 Hz

Cable / Cable: 10 m.

Altura máx. / Maximum height: 1,6 m.

Profundidad máx. / Maximum depth: 3 m.

Conexión / Connection: G1"

No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page
21652	35	102080000	11	221011500	85	463100000	27
25182	66	102100000	11	221011800	85	464000000	26
25183	66	102120000	11	221012400	85	464003000	26
25185	66	102140000	11	221111900	85	464003100	26
25186	66	102180000	11	221112200	85	464003400	26
25190	66	102240000	11	221412200	85	464010100	26
25612	71	102360000	11	221413500	85	464020000	26
25614	71	102480000	11	223012200	84	464030000	26
25615	71	103300000	17	223012800	84	491000000	103
25616	71	103310000	17	223013200	84	491030000	103
25618	71	103320000	17	223013500	84	491050000	103
25619	71	103330000	17	223014500	84	492000000	103
25620	71	103340000	17	223015100	84	492030000	103
25622	71	103350000	17	223015700	84	492050000	103
25625	71	104100000	12	223016300	84	507090000	24
25626	71	104140000	12	223213500	84	507100000	24
25628	71	104180000	12	223214500	84	508090000	24
25652	71	104240000	12	223215100	84	508100000	24
25666	71	104360000	12	223215700	84	509090000	23
25684	71	105140000	12-28	223216300	84	509120000	23
25685	71	105180000	12-28	223431400	76	509160000	23
25743	71	107120000	17	223432200	77	514010000	111
25748	71	108010000	18	231010000	84	514010100	111
25820	71	108020000	18	232010000	84	514010200	111
25830	71	109010000	19	233510000	84	514010400	111
35561	76-77	112100000	11	236010000	84	514010500	111
56514	61	112140000	11	240140000	86	514010700	111
56515	61	117010000	19	242203000	86	514011100	111
57352	68-69	117480000	19	242206000	86	514011200	111
57985	68-69	118010000	19	251232200	86	514011400	111
57986	68-69	123010000	18	251266200	86	515000100	125
57987	68-69	123021000	18	251322200	86	520070000	22
57988	68-69	135060000	23	252010000	86	522070000	22
57989	68-69	135080000	23	252011100	86	522100000	22
57990	68-69	135100000	23	253030200	83	522120000	22
57991	68-69	135120000	23	253030300	83	524100000	22
70006	33	135150000	23	253031100	83	524120000	22
70041	32-33-35	141100000	15	253031200	83	530100000	23
70042	36	141150000	15	253031600	82	530102000	23
70053	37	141200000	15	253250100	82	540010000	15
70064	37	141300000	15	253250200	82	540012000	15
70164	12	143050000	15	254200000	77	565020100	115
70239	17	143100000	15	254201100	77	565020200	115
70268	18	143150000	15	254202300	77	565020300	114
70269	18	143200000	15	254400000	79	565020400	114
71280	55	145050000	15	254707800	80	568020000	39
76063	95	145100000	15	254800000	80	568022400	39
76089	95	145150000	15	254800100	80	568050000	40
77506	95	145200000	15	263003400	79-80	568052400	40
3550100	77	145300000	15	400010000	25	568060000	38
3555500	77	170000000	42	400020000	25	568400000	38
3593000	76	170100000	42	400030000	25	568400300	38
3593100	76	210013000	86	404020000	25	568630000	40
101080000	13	211111100	85	404040000	25	568632400	40
101100000	13	211114100	85	404060000	25	568750000	41
101120000	13	211115300	85	450020000	25	568752400	41
101140000	13	212111100	85	450030000	25	600000000	50
101180000	13	212114100	85	450040000	25	600010000	50
101240000	13	221011000	85	462000000	27	600011500	50
101360000	13	221011200	85	463000000	27	600220500	51

No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page
600220600	51	760080000	66	887092000	61	1000001903	91
600220800	51	760100000	66	887307000	62	1000002163	91
600220900	51	760120000	66	887308000	62	1000003245	60
600223500	51	760140000	66	887309000	62	1000003246	60
600223600	51	760150000	66	890000200	58	1000003704	21
600223700	51	760160000	66	890010900	58	1000003705	21
600223800	51	760180000	66	890023700	58	1000003706	21
600223900	51	761000000	66	890033100	58	1000003707	21
600230000	51	761020000	66	890033900	58	1000004890	61
600230100	51	762935500	71	890051000	58	1200001366	71
600230200	51	762955300	71	891000400	59	1200001367	71
600230400	51	762955700	71	891060200	60	1500000133	62
600230500	51	762965100	71	891060597	60	1500000447	87
600230600	51	762965200	71	894026900	59	1500000448	87
600233000	51	763012200	33-35-36	894070697	60	1500000449	87
600233100	51	765100000	67	894070897	60	1500000466	126
600233200	51	765120000	67	897030900	59	1500000468	43
600233300	51	765140000	67	897035900	59	1500000484	94
600233400	51	765160000	67	897072800	59	1500000485	93
600240600	50	765180000	67	899100100	60	1500000530	27
600240900	50	767050000	67	899200100	60	1500000629	110
600243900	50	767750000	67	990100100	86	1500000670	23
662200100	52	772201100	68-69	995808400	71	1500000671	110
662200300	52	772201200	68-69	1000000419	78	1500000687	87
662200500	52	785200000	50	1000000538	83	1500000688	87
662300000	52	855092200	125	1000000590	90	1500000689	87
662300100	52	855115200	124	1000000591	90	1500000690	87
701010000	37	855115700	124	1000000593	92	1500000691	87
701010500	37	855125200	124	1000000683	21	1500000692	87
701011500	37	855125700	124	1000000684	21	1500000693	87
701020000	37	862009000	50	1000000685	21	1500000694	87
710020500	37	864020000	55	1000000687	21	1500000713	87
710040000	37	864070000	55	1000000702	55	1500000714	125
710040500	37	864120200	55	1000000757	68	1500001065	76-81
716200000	32-44	864220200	55	1000000946	86	1500001401	101
722100000	32	864223200	55	1000001069	92	1500001402	100
722200000	32-34	864273200	55	1000001450	60	1500001403	100
725200000	33	864280200	55	1000001451	60	1500001404	100
726000000	33	864283200	55	1000001452	60	1500001405	100
726020000	33	865008700	53	1000001453	60	1500001406	100
728000000	32	865200000	53	1000001477	77	1500001407	100
735000000	35	865213000	53	1000001532	71	1500001408	103
735000500	32-33-35-36	866200000	53	1000001533	71	1500001409	102
735002300	35	866203000	53	1000001534	71	1500001410	101
735010500	32-33-35-36	866213000	53	1000001535	71	1500001485	57
735050000	35	881060100	60	1000001536	71	1500001486	57
737000500	36	881060397	60	1000001537	71	1500001501	98
737012200	36	886110000	56	1000001538	71	1500001589	57
737032200	36	886420000	56	1000001540	71	1500001591	57
738012200	36	886427000	60	1000001543	71	1500001716	87
742000000	35	886427100	60	1000001561	71	1500001717	87
750000000	36	886428000	60	1000001563	71	1500001987	62
750010000	36	886428100	60	1000001626	55	1500001988	62
751000000	36	887090100	61	1000001638	11	1500002073	62
751004100	36	887090200	61	1000001639	11	1500002157	56
751010000	36	887090300	61	1000001640	12	1500002158	57
751020000	36	887090500	61	1000001832	69	1500002159	57
751030000	36	887090600	61	1000001833	69	1500002235	100
752030000	36	887090700	61	1000001834	69	1500002288	127
760060000	66	887090800	61	1000001835	69	1500002289	127

No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page
1500002290	127	6004N0000	49	R22240200	103
1500002291	127	6004N4000	49	R3555300	78
1500002292	128	6005D0000	49	R6020000	90
1500002293	128	6005D4000	49	R6112500	92
1500002294	128	6005N0000	49	RP1400000	127
1500002295	128	6005N4000	49	S00210000	22
1500002296	128	6006D0000	49	S00220000	22
1500002297	129	6006D4000	49	S00230000	24
1500002298	129	6006N0000	49	S00260000	113
1500002299	129	6006N4000	49	S00520000	39
1500002300	129	6007D0000	49	S00630000	52
1500002301	130	6007D4000	49	S00750000	52
1500002302	130	6007N0000	49	S51404000	113
1500002303	130	6007N4000	49	S51406000	113
1500002305	129	6008D0000	49	SEH000200	93
1500002308	69	6008D4000	49	SEH000600	125
1500002662	98	6008N0000	49	SEH000700	122
1500002663	98	6008N4000	49	SEH000800	122
1500002664	99	6009D0000	49	SEH000900	122
1500002665	100	6009D4000	49	SEH001000	119
1500002666	100	6009N0000	49	SEH001200	119
1500002738	36	6009N4000	49	SEH001300	120
1500002752	57	6621D2200	52	SEH001400	120
1500002771	79	6621N2200	52	SEH001500	108
1500002835	87	6622D2200	52	SEH001600	108
1500002840	100	6622N2200	52	SEH003100	107
1500002841	100	6623D2200	52	SEH003200	123
1500002842	100	6623N2200	52	SEH003800	78-81
1500002863	98	71002I500	37	SEH004200	112
1500002864	56	73500I500	32-33-35	SEH004300	112
1500002865	57	74200ZB00	35	SEH004400	112
1500002913	56	7M3005200	69	SEH004500	112
1500002988	69	7M3005300	69	SEH004800	94
1500003009	95	887A91000	61	SEH005400	118
1500003161	60	887A91200	61	SEH005500	118
1500003308	87	8900N0200	58	SEH0079	93
1500003352	57	8910N0400	59	SEH009300	107
1500003353	56	B40121300	123	SEH009600	108
1500003527	60	B40121500	123	SEH009800	112
1500003696	87	B40224300	123	SEH009900	112
1500003697	87	B40234300	123	SEH010000	107
1500003950	87	F09010600	109	SEH010700	107
1500004470	69	F09010800	109	SEH012200	107
50709C000	24	F20235000	109	SEH019000	95
50710C000	24	M31200800	117	SEH019200	23
6000M1600	49	M31200900	117	SEH020200	60
6000M2000	49	M31201400	117	SEH020300	77-78-81
6000M2500	49	M31201600	117	SEH020600	60
6000M3200	49	M31201700	117	SEH0229	43
6002D0000	49	M31201800	117	SEH0230	43
6002D4000	49	M31201900	117	SEH0240	43
6002M0000	51	P00109200	82	SEH024100	116
6002N0000	49	P002D0300	32	SEH024200	116
6002N4000	49	P00408900	82	SEH024300	116
6003D0000	49	P00508900	82	SEH024400	116
6003D4000	49	P00555500	77	SEH024600	79-80-81
6003N0000	49	P00591000	76	SEH024700	78
6003N4000	49	P01100100	12	V12100000	92
6004D0000	49	P14534300	15	V15000000	90
6004D4000	49	P85510500	124	V39800000	126



Imagen de Michael Garza en Pixabay



SUPER•EGO

SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.
Ctra. Durango-Elorrio, km. 2
48220 - Abadiño - SPAIN
Tel.: +34 94 621 01 30
export@super-ego.com

www.super-ego.com