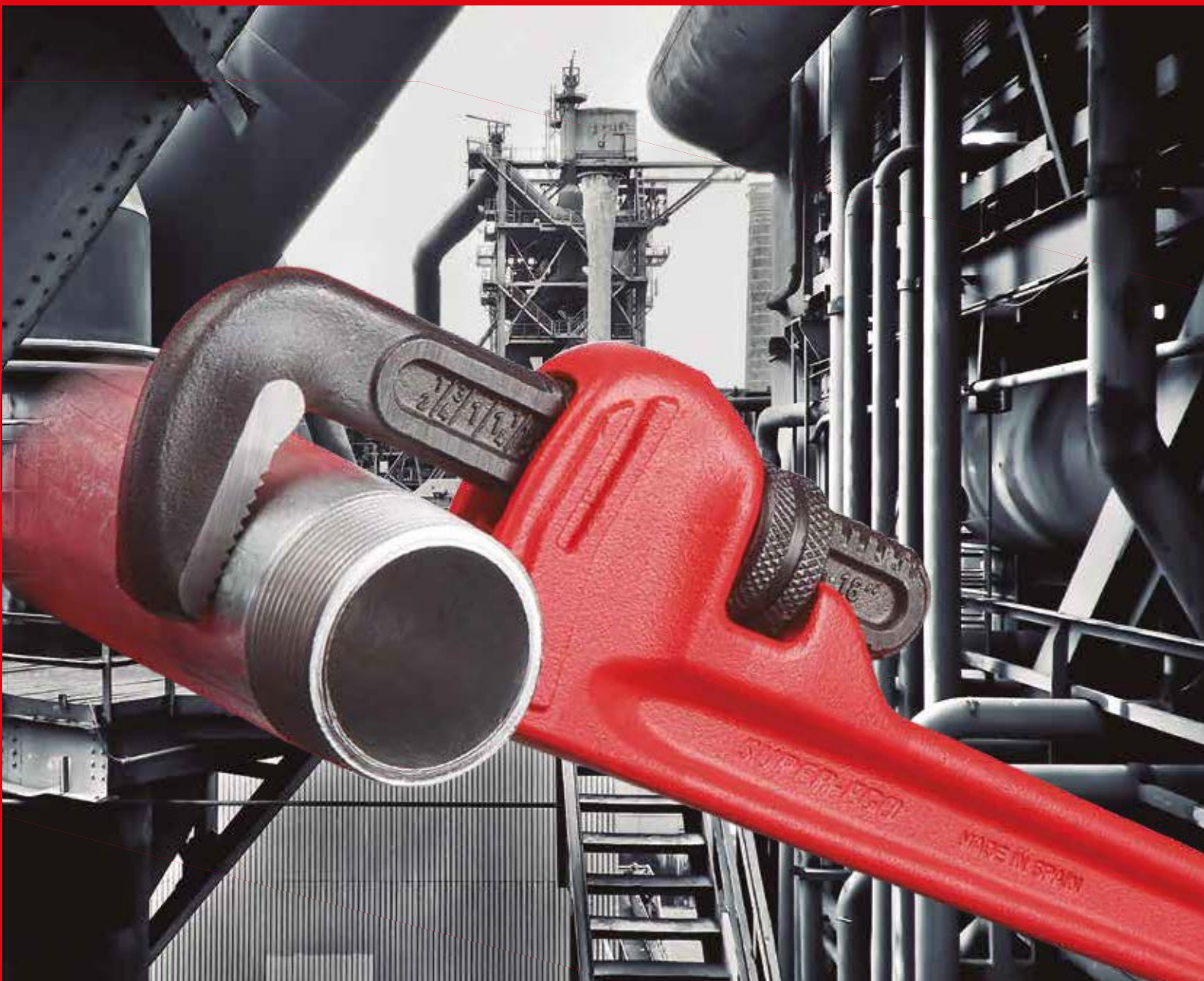


SUPER-EGO



Made in Spain

Catálogo / Catalogue





Imagen de Michael Gaída en Pixabay

SUPER-EGO

Agarre <i>Tightening</i>	1	8
Corte <i>Cutting</i>	2	32
Roscado y ranurado <i>Threading and grooving</i>	3	48
Curvado <i>Bending</i>	4	66
Comprobación <i>Testing</i>	5	74
Expositores punto de venta <i>POS Exhibitors</i>	6	78
Índice numérico <i>Numeric index</i>	7	80

Líder

SUPER-EGO, líder desde hace 74 años en la fabricación de equipos y herramientas para tubo y soldadura. Somos el primer fabricante Español de herramienta en exportaciones a todo el mundo.

Líder en tecnología asociada a nuestros productos que viene dada por continuas e importantes inversiones en nuestras instalaciones, maquinaria y procesos de producción.

Con la aparición de nuevos materiales y sistemas de unión desarrollamos herramientas específicas para cada trabajo, un proceso de mejora continua que nos permite ofrecer a nuestros clientes y usuarios una mayor y mejor gama de productos en un entorno cada día más competitivo.

Leader

SUPER-EGO has been leader ever since 74 years ago in the manufacture of equipment and pipe and welding tools for plumbing and heating. It is leader in Spain, Europe and worldwide reference for wrenches, dies and pipe cutters. We are the first Spanish tool manufacturer in exports worldwide.

It is leader in the technology associated to our products thanks to continual and important investments in our facilities, machinery and production processes.

Based on the emergence of new materials and joint systems, we manufacture specific tools for each work, a continual improvement process that enables providing our customers and users with a wider and better range of products in a more and more competitive environment.



Abadiño (España - Spain)

Fabricante

Fabricamos equipos y herramientas para tubo y soldadura con los sistemas más modernos de fabricación (SMED, KAIZEN, KANBAN).

Nuestras herramientas cuentan con los últimos procesos de temple (de atmósfera controlada, de inducción y distensionado) que confieren a nuestras herramientas una calidad reconocida y valorada que hace posible su venta a los clientes más exigentes de todo el mundo, industria química, industria del petróleo, minería, etc.

Los mejores fabricantes del mundo confían en SUPER-EGO para la fabricación de las herramientas.

Manufacturer

We manufacture pipe and welding equipment and tools through leading edge manufacturing systems (SMED, KAIZEN, KANBAN).

Our tools are based on the latest hardening processes (controlled atmosphere, induction and stress relieving), which give our tools accredited and valued quality enabling their sale to most demanding customers worldwide, chemical industry, oil industry, mining, etc.

The world's best known manufacturers trust SUPER-EGO for custom manufacture of their brand.



“Spanish Made, 2 centros de producción y más de 250 personas a su servicio.”

“Spanish Made, 2 production facilities and more than 250 persons working for them.”



“Proceso de forja y pintado epoxy, controlamos todo el proceso de fabricación.”

“Forging process and epoxy painting, we control the complete production process.”



“Los temple y durezas un proceso clave en nuestra fabricación.”

“Hardening and hardness a key production process.”



“Testado unitario de todos nuestros equipos.”

“Unit tests of all our equipment.”

Innovación

Líder en I+D+I con un potente desarrollo propio apoyado en una red de importantes relaciones con centros tecnológicos, fundaciones y universidades.

SUPER-EGO se encuentra continuamente inmerso en un proceso de mejora de nuestros productos para ofrecer una mayor y mejor gama a nuestros clientes en un entorno cada día más competitivo.

Innovation

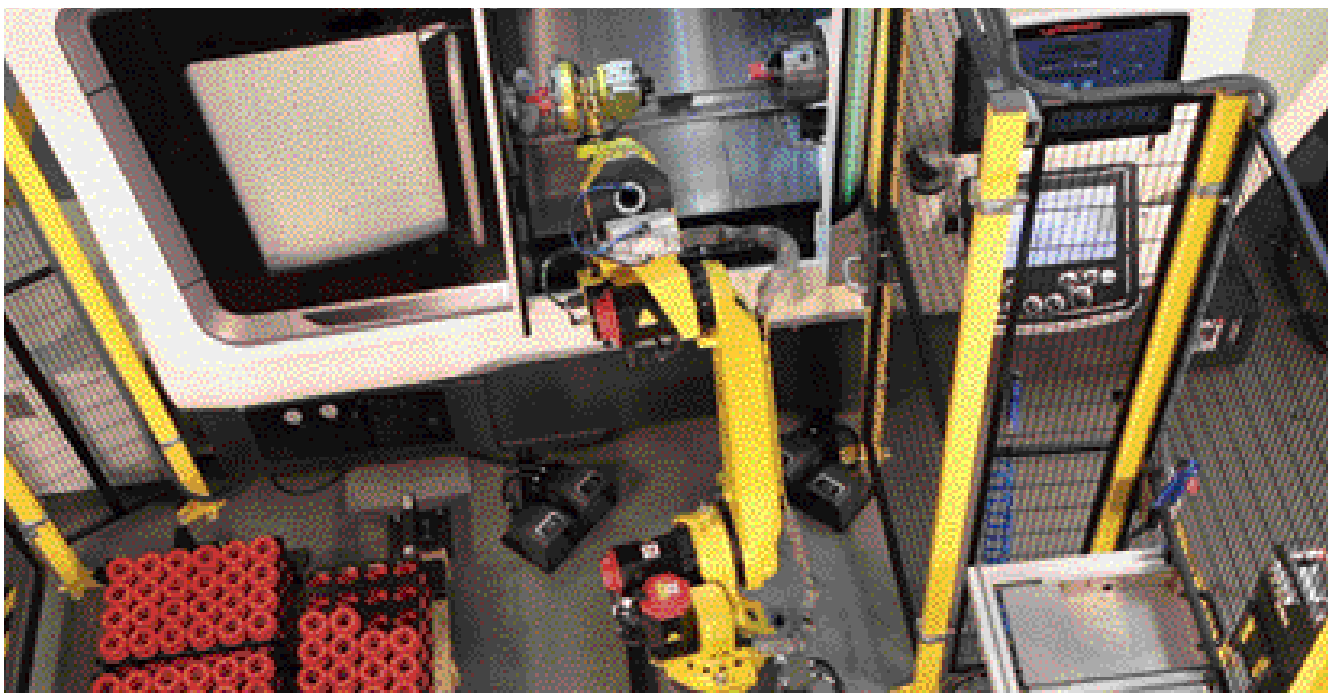
Leader in R&D and Innovation with powerful own development program supported by a network of important relations with technological centres, foundations and universities.

SUPER-EGO is continually going through a product improvement process to offer a wider and better range of products to our customers in a more and more competitive environment.



“Robotización de procesos de fabricación.”

“Robotic manufacturing processes”



Garantía

Todos nuestros productos están totalmente garantizados de por vida contra defectos de material o fabricación. La garantía cubre el cambio o reparación de las piezas defectuosas siguiendo el criterio de SUPER-EGO. Los productos defectuosos deberán ser retornados a SUPER-EGO mediante acuerdo escrito.

En el caso de maquinaria eléctrica o electrónica el periodo de garantía será de un año. SUPER-EGO Garantía de por vida no cubre los defectos o desperfectos ocasionados por el mal uso o abuso de la herramienta.

SUPER-EGO recomienda el uso de repuestos y accesorios propios. Este hábito asegura los estándares de calidad original y extiende la vida útil, así como la garantía de la herramienta.



Warranty

All our products are fully guaranteed against defects in workmanship and material. The guarantee covers the replacement or repair of the defective parts, at SUPER-EGO'S option. Products found to be defective should be returned to SUPER-EGO after written agreement. In case of electric or electronic machinery the warranty period will be one year. SUPER-EGO Lifetime Warranty does NOT COVER failures or defects due to abuse or misuse.

SUPER-EGO strongly recommends the use of own replacement parts and accessories. This habit will preserve the original quality standards and extend the life and guaranty of the product.

*“Control y verificación del proceso.
para un aseguramiento de la
calidad.”*

*“Process control and verification. for
a quality assurance.”*

Calidad

Desde 1994, SUPER-EGO cuenta con la certificación TUV Nord para las normas ISO 9000 (aseguramiento de la calidad en el diseño, fabricación, distribución y servicio postventa de nuestros equipos y herramientas) e ISO 140001 (aplicación del principio de prevención y mejora continua en la gestión medioambiental), normas que han sido renovadas periódicamente hasta la actualidad.



Quality

Since 1994, SUPER-EGO counts on TUV Nord certification for ISO 9000 (quality assurance for design, production, distribution and after sales service of our equipment and tools) and ISO 140001 (implementation of prevention and continual improvement of environmental management systems), standards that have been updated periodically until now.

*“Nos hemos comprometido a
respetar el medio ambiente para
proporcionar un entorno limpio,
próspero y agradable a las futuras
generaciones.”*

*“We are committed to respect the
environment in order to provide
a clean, thriving and pleasant
environment for future generations.”*



Llaves	<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 wenches</i>	19
Tenazas	<i>Joint pliers</i>	20
Llaves ajustables	<i>Adjustables wrenches</i>	25
Tenazas rusas	<i>Concretor's nippers</i>	26
Tornillos de banco y mordazas	<i>Vises</i>	27
Bancos de trabajo	<i>Workbenches</i>	28
Repuestos para llaves	<i>Wrench spares</i>	30

1

Llaves Heavy Duty

Permite trabajar con una sola mano.
Mayor capacidad que una llave Stillson del mismo tamaño.

Heavy Duty wrenches

Can be used with only one hand.
Higher capacity than a Stillson wrench of the same size.

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

Made in Spain

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.



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.



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

Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.



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

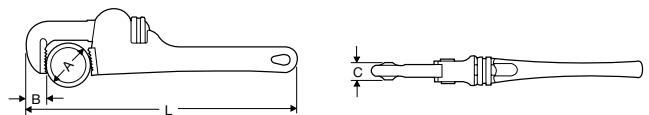
Llave Heavy Duty 102

Heavy duty wrench 102



Made in Spain

No.	L		A max. Ø		B	C	kg		
	in	mm	in	mm					
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 ...)

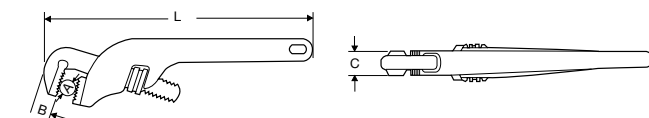
Offset pattern heavy duty wrench 112

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					
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

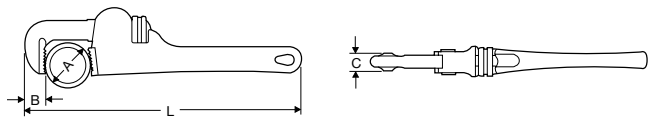
Llave de aluminio 104

Aluminium pipe wrench 104



Made in Spain

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



No.	L in	L mm	A max Ø in	A max Ø 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.

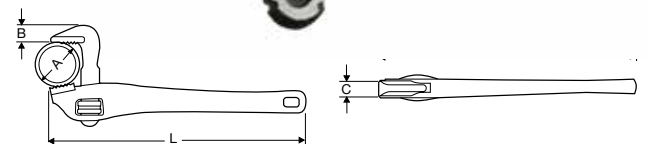
Offset aluminium heavy duty wrench 105

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 16-554



No.	L in	L mm	A max Ø in	A max Ø 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

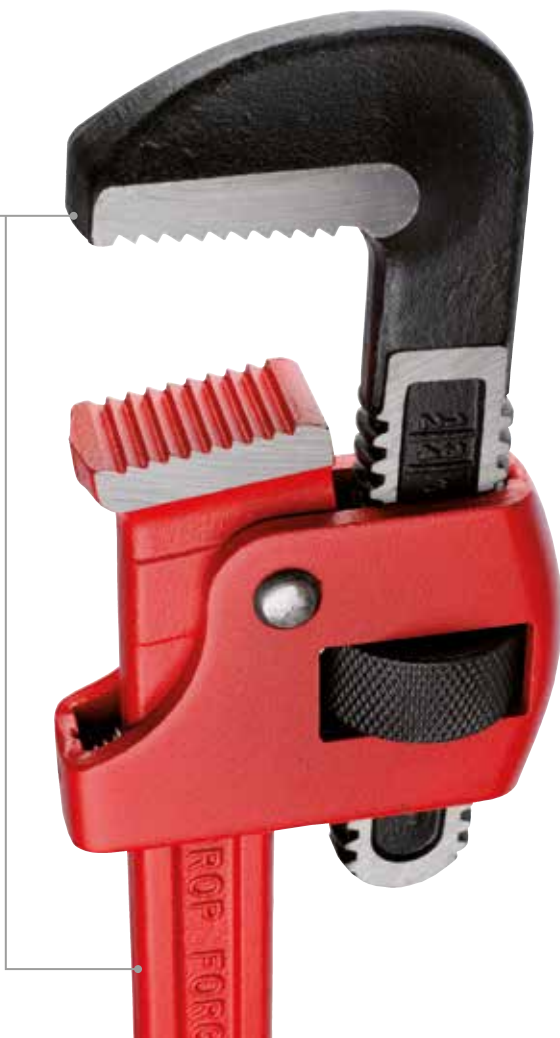
Diseñada para trabajos de alto nivel de exigencia

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 lengüa.

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.

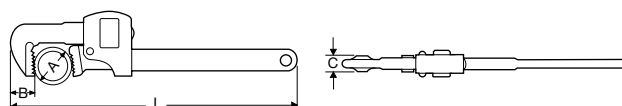
Wearing parts replaceable. Consult our spare parts.



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					
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



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

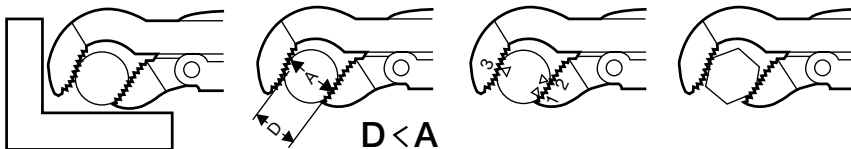
The hardness of the nut provides better performance, with 100% threaded section for full surface contact.



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.



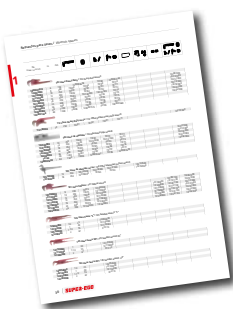
Mordazas en "S"
"S" design jaws



Mordazas en 90°
90° jaws angle



Mordazas en 45°
45° jaws angle



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

Wearing parts replaceables. Consult our spare parts.

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 mm	B mm	C mm	kg			
	in	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

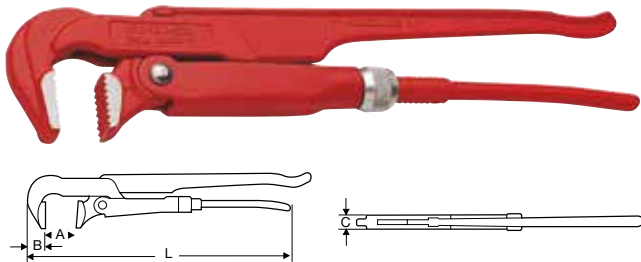
Bocas en ángulo 90°.

Made in Spain

No.	A Ø		L mm	B mm	C mm	kg		
	in	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

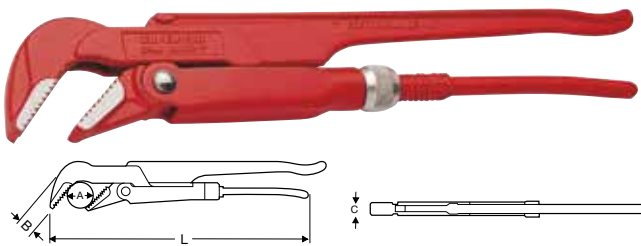
Bocas en ángulo 45°.

Made in Spain

No.	A Ø		L mm	B mm	C mm	kg		
	in	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.

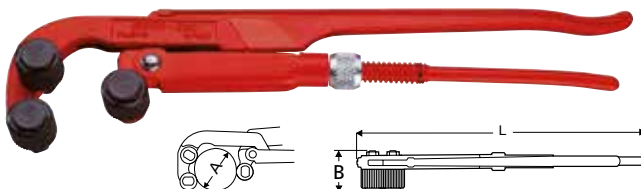
Made in Spain

No.	A Ø inch		L mm	B mm	kg		
	min	max					
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 any other sealing material.



1

Llave de cadena reversible 103

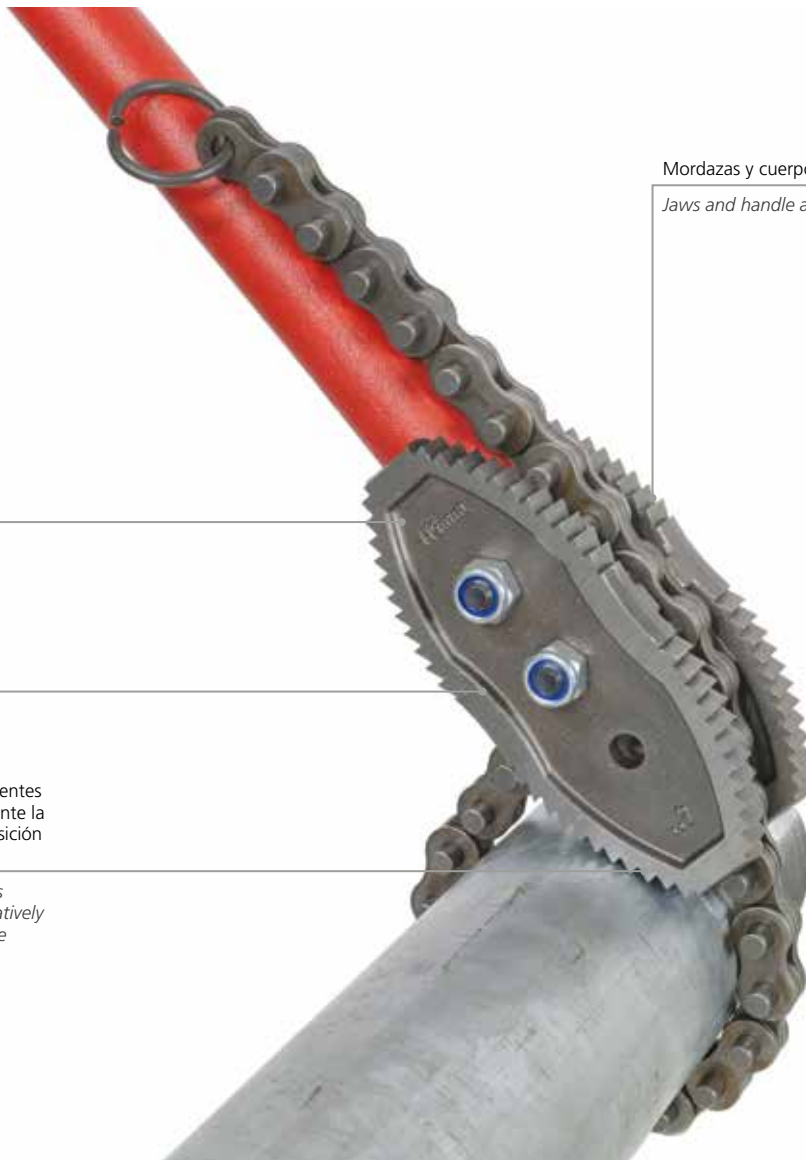
Robusta y apta para las más duras condiciones de trabajo. Testada en extracciones petrolíferas y construcción de gaseoductos.

 **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.

Reversible. 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 replaceable. 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.






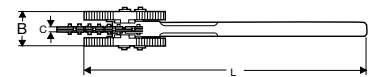
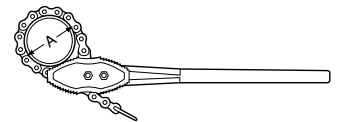
Llave de cadena reversible 103

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.

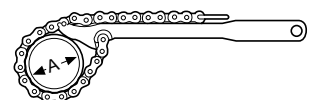
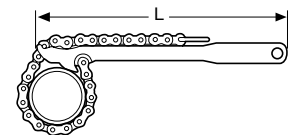
Totally forged with dual heat treatment.

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.

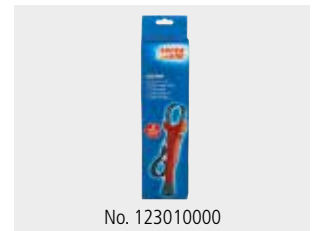
Turn knob for a perfect grip.

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

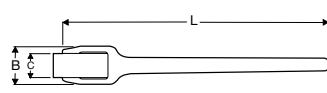
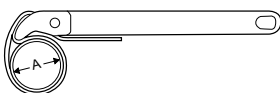
Llave de correa nylon 108

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	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
70268				Ø 3"	L: 435 mm				1
70269				Ø 8"	L: 950 mm				1

Llave de lavabo 118

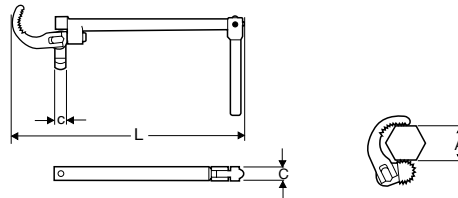
Forjada en acero especial.
Espiga con mordaza integrada.



Made in Spain

Basin wrench 118

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



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

Llave de lavabo 109

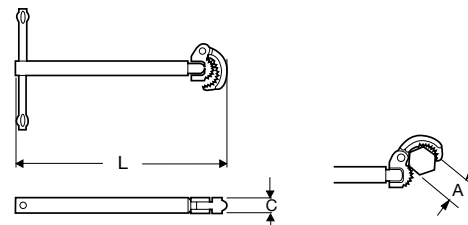
Mordazas forjadas con autoamarre mediante un sistema de muelle.
Mango y espiga revestido de zinc.



Made in Spain

Basin wrench 109

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



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

Llave de lavabo 117

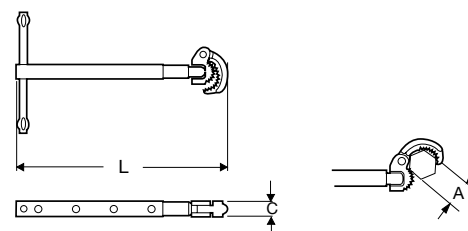
La espiga telescópica permite un ajuste rápido de la longitud requerida.
Mango y espiga revestido de zinc.



Made in Spain

Basin wrench 117

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



No.	A max.		L	C	kg	•	1
	in	mm					
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.

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.



Made in Spain

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.

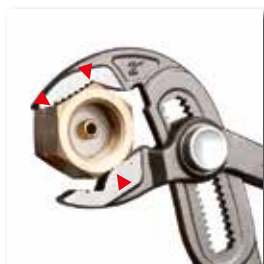
Different positions for different uses.

+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.

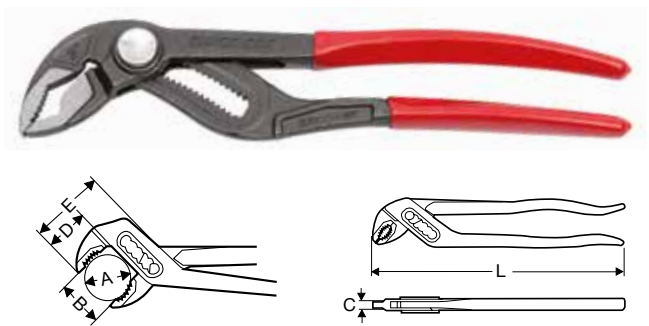
30% more grip capacity
with the same length as for conventional box joint pliers.

Tenaza de canal autoajustable 529
Self adjusting box joint pliers 529

Tenaza de canal autoajustable 529

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

Mangos plastificados.



Made in Spain

No.	L in mm	A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg			
1000000660	7 175	1.1/4	35	6	27	46	0,1	•	6	
1000000661	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

Self adjusting box joint pliers 529

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

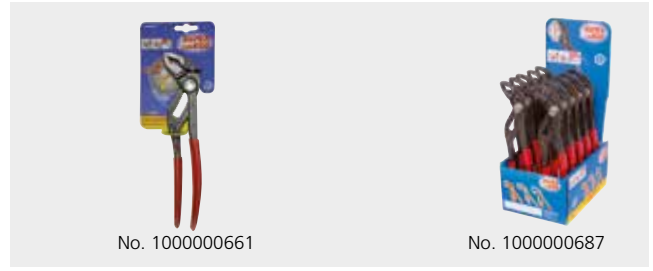
Plastic handles.



Sistema de bloqueo de seguridad
Safety blocking system

18 posiciones de ajuste
Adjustable in 18 positions

Presentaciones / Product display



No. 1000000661

No. 1000000687

Tenaza de canal 528

10 posiciones de ajuste.

2 modelos de tenazas; con o sin mangos plastificados.



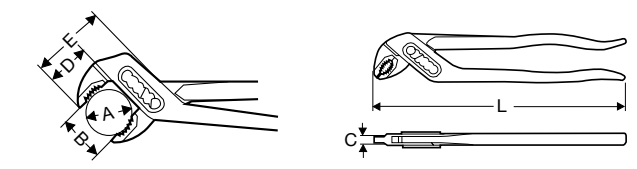
Made in Spain

No.	L in mm	A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg			
Con mangos plastificados / With plastic covered handles										
1000000664	7 175	1.1/4	35	6	27	46	0,1	•	6	
1000000665	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
Sin mangos plastificados / Without plastic covered handles										
1000000668	7 175	1.1/4	35	6	27	46	0,1	•	6	
1000000669	10 250	2	60	7	36	56	0,2	•	6	
Expositores de sobremesa / Desk exhibitors										
1000000681	1000000668 - 7" x 10 ud.								•	1
1000000682	1000000669 - 10" x 10 ud.								•	1

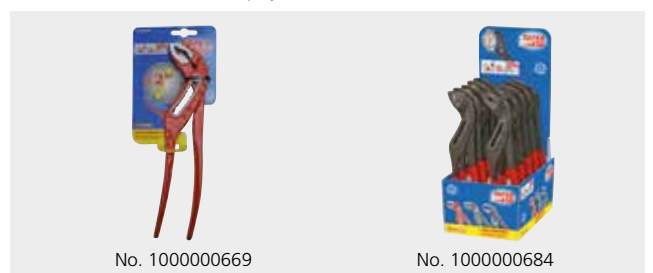
Box joint pliers 528

Adjustable in 10 positions.

Two models; with or without plastic covered handles.



Presentaciones / Product display



No. 1000000669

No. 1000000684



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 522

Herramienta profesional para el agarre de tubos con una sola mano.

Box joint pliers 522

Professional tool can be used with only one hand.

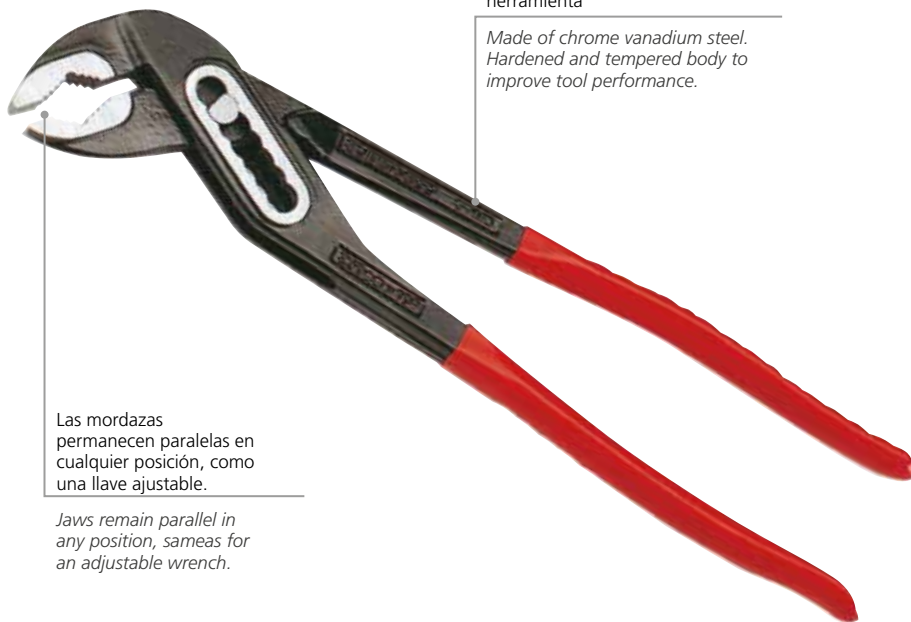


DIN 5231, 1966
 UNE 16537:2006
 ISO 8976:2004

Made in Spain

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.



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.



7 posiciones de ajuste.

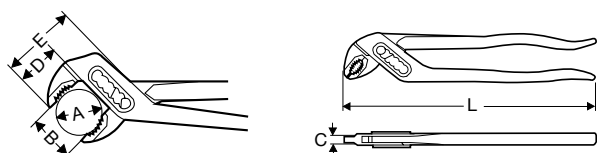
Adjustable in 7 positions.

Tenaza de canal con mangos plastificados 522

Con mangos plastificados para un mejor agarre y transmisión de la fuerza

Box joint pliers with plastic handles 522

With plastic handles for a better grip and force transmission.



Made in Spain

No.	L in. mm	A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg			
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

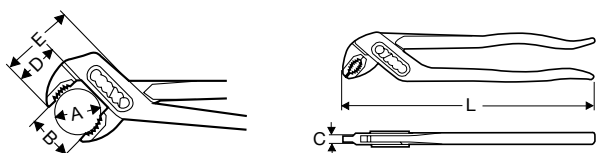


No. 522100000

No. S00220000

Tenaza de canal 524

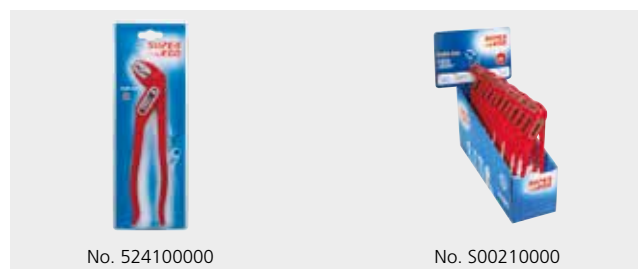
Box joint pliers 524



Made in Spain

No.	L in. mm	A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg			
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

1

Tenaza ajustable universal 527

Cabeza reducida con dientes endurecidos para evitar el desgaste y que aporta seguridad al agarre.

La geometría de las bocas evita que, los tubos, tuercas ..., resbalen, proporcionando una mayor seguridad.

Ajuste fino, con sólo pulsar un botón, para una adaptación perfecta a los diferentes tamaños de piezas que se trabaje.

Mangos sobredimensionados que favorecen la adaptación a la mano.

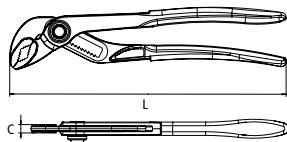
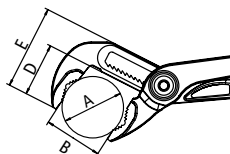
Quick adjust pliers 527



Reduced head with hardened teeth to prevent wear and to increase grip safety.

Jaw geometry prevents tubes, nuts, etc. from slipping. Increased safety.

Fine adjustment for perfect fit to the workpiece. Fit to the workpiece by just pressing a button.

Oversized handles for easy hand grip.



No.	L		A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg		
	in	mm								
52710P000	10	250	1.1/4	32	7,5	33	53	0,3	•	6

Tenaza de cremallera 509

Mordazas rectas.

Mangos plastificados.

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

Doble tratamiento térmico.

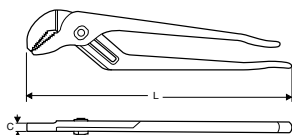
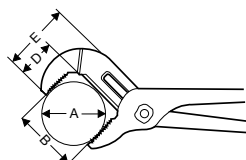
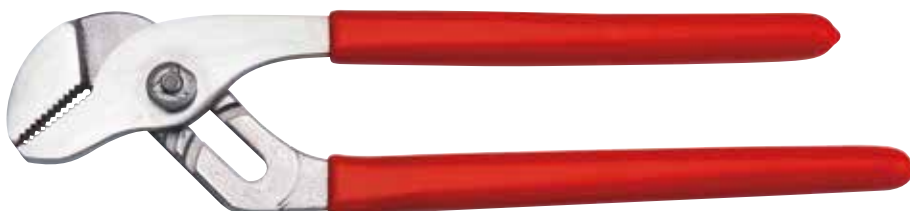
Machined groove joint pliers 509



Even jaws.

Plastic covered handles.

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

Double tempered.



No.	L		A max. Ø in.	B mm	C mm	D mm	E mm	kg		
	in	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 gran apertura

Fabricadas en acero especial. Robustez y duración garantizadas.
Escala en milímetros y pulgadas.
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.
Scale in mm and inches.
Smooth handle for better grip.
Jaws longer and thinner.



No.	L in.	Ø mm		
1500000670	8	40	•	1
SEH019200	10	52	•	10



Llave ajustable 135

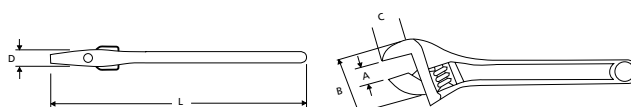
Forjada en acero especial. Cromada. Robustez y duración garantizadas.
Escala en mm y pulgadas.

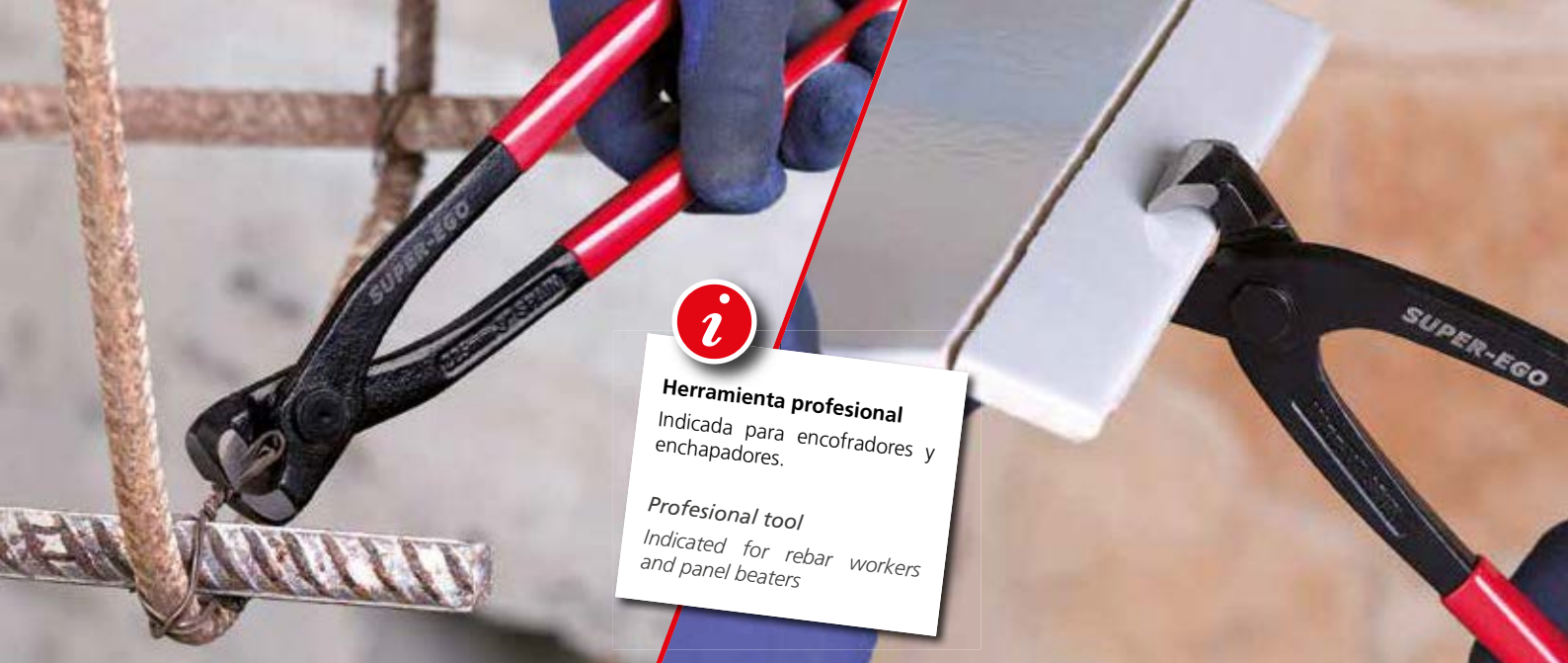
Adjustable wrench 135

Forged in special steel. Chrome plated. Guaranteed robustness and long life.
Scale in mm and inches.



No.	L in.	A mm	B mm	C mm	D mm	kg		
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 rusas automática 508

Con muelle de apertura automática para mayor manejabilidad.

Automatic concretor's nippers 508

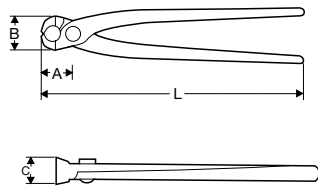
With automatic opening spring for easy handling.



Presentaciones / Product display



No. 508090000



Made in Spain

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

Tenaza rusas 507

Completamente forjada en acero especial.

Bordes de corte afilados y templados con doble tratamientos 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.

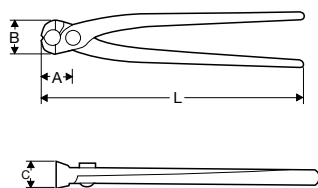


Made in Spain

Presentaciones / Product display



No. 507090000



No.	L	A max.	B	C	D	kg			
	in.	mm	in.	mm	mm				
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

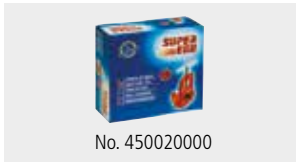
Práctico tornillo de banco clásico para tubo.

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.	kg.	kg.
	in	mm			
450020000	2	60	3,4	1	1
450030000	3	89	5,5	1	1
450040000	4	114	9,6	1	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.	in	Ø		L mm	kg.	kg.
		mm	mm			
400010000	2.1/2	76	418	1,9	1	1
400020000	4	114	532,0	3,9	1	1
400030000	6	165	660,4	7,1	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.	in	Ø		L mm	kg.	kg.
		mm	mm			
404020000	2.1/2	76	418	3,4	1	1
404040000	4	114	570	5,5	1	1
404060000	6	165	762	9,6	1	1

Bottom screw chain vise 404

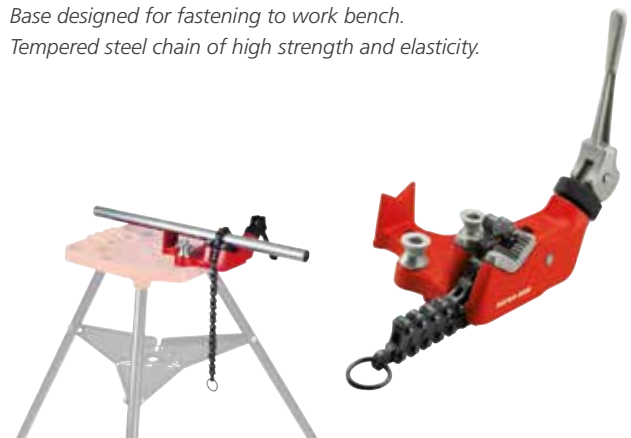
Special V shaped forged steel jaw, H connected for centred pipe support.

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.



462

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"



463

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 2 en 1

Banco de trabajo plegable en aluminio. 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.




Incluye mordaza de cadena para tubos de:
10 - 150 mm / ID 1/8" - 6"

Includes chain tube vise for
10 - 150 mm / ID 1/8" - 6"

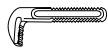






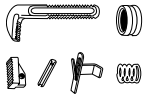
Tripod workbench 2 in 1

Collapsible workbench in aluminium. 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.



No.		kg.	
150000530	Banco trabajo 2 en 1 / Tripod uni workbench 2 in 1	17	1

1

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



Llave Heavy Duty 102 / Heavy duty wrench 102

100001639	6	150	1300003658	70189	1000002164				
102080000	8	200	70200	70180	70190	70170			102081000
102100000	10	250	70201	70181	70191	70171			102101000
102120000	12	300	70202	70182	70192	70172			102121000
102140000	14	350	70203	102140400	102141500	70173			102141000
102180000	18	450	70204	70184	70194	70174			102181000
102240000	24	600	70205	70185	70195	70175			102241000
102360000	36	900	70206	70186	70196	70176			102361000
102480000	48	1.200	70207	70187	70197	70177			
100001638	60	1.500	70208	1200001573	70198	1000001669			



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

112100000	10	250	70201	70181	70191	70171			102101000
-----------	----	-----	-------	-------	-------	-------	--	--	-----------



Llave de aluminio 104 / Aluminium pipe wrench 104

104100000	10	250	70201	70181	70191	70171			102101000
104140000	14	350	70203	102140400	102141500	70173			102141000
104180000	18	450	70204	70184	70194	70174			102181000
104240000	24	600	70205	70185	70195	70175			102241000
104360000	36	900	70206	70186	70196	70176			102361000
70164	48	1.200	70207	70187	70197	70177			
1000001640	60	1.500	70208	1300003302	70198	1000001699			



Llave de aluminio curva 105 / Offset aluminium pattern wrench 105

105140000	14	350	105140200	102140400	102141500		102140500		
105180000	18	450	105180200	70184	70194		102180500		



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
102360000	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		07211X					




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

141100000	1	40		141100400					
141150000	1.1/2	55		141150400					
141200000	2	67		07211X					



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		07211X					

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



Tenaza pica roscas 540
Pipe thread roughing wrench 540

145050000	2	335	141100400
------------------	---	-----	-----------

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






Llave de correa PE 123 / Strap wrench PE 123

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



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: 439 mm)
------------------	----	-----	-------------------



Llave de cadena reversible 103 / Reversible chain wrench 103

103300000	1.1/2	49	70262		103301200
103310000	2.1/2	77	70263	103311100	103311200
103320000	4	115	70264	103321100	103321200
103330000	6	167	70265	103331200	103331300
103340000	8	220	70266	103341200	103341300
103350000	12	325	70267	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>	34
Cortatubos de hierro	<i>Steel tube cutters</i>	39
Tijeras para tubos de plástico	<i>Plastic pipe shears</i>	40
Sierras y hojas de sierra	<i>Saws and saw blades</i>	44
Repuestos	<i>Spare parts</i>	46

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.

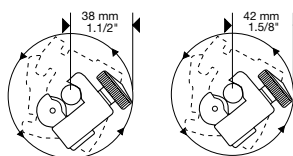
DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

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	716200000 x 20 ud. + 722200000 x 20 ud.						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 TECNICOS / 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
735001500	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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

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

Made in Spain

No.				kg		
	in	mm				
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

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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

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

Made in Spain

No.				kg		
	in	mm				
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

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.



Presentación / Product display



No. 725200000

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.

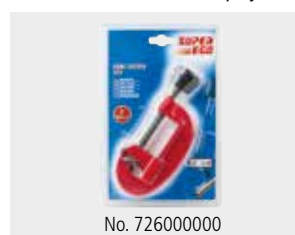
Spare cutter wheel in specific knob housing.

Roller stops for cutter wheel protection.

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



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.

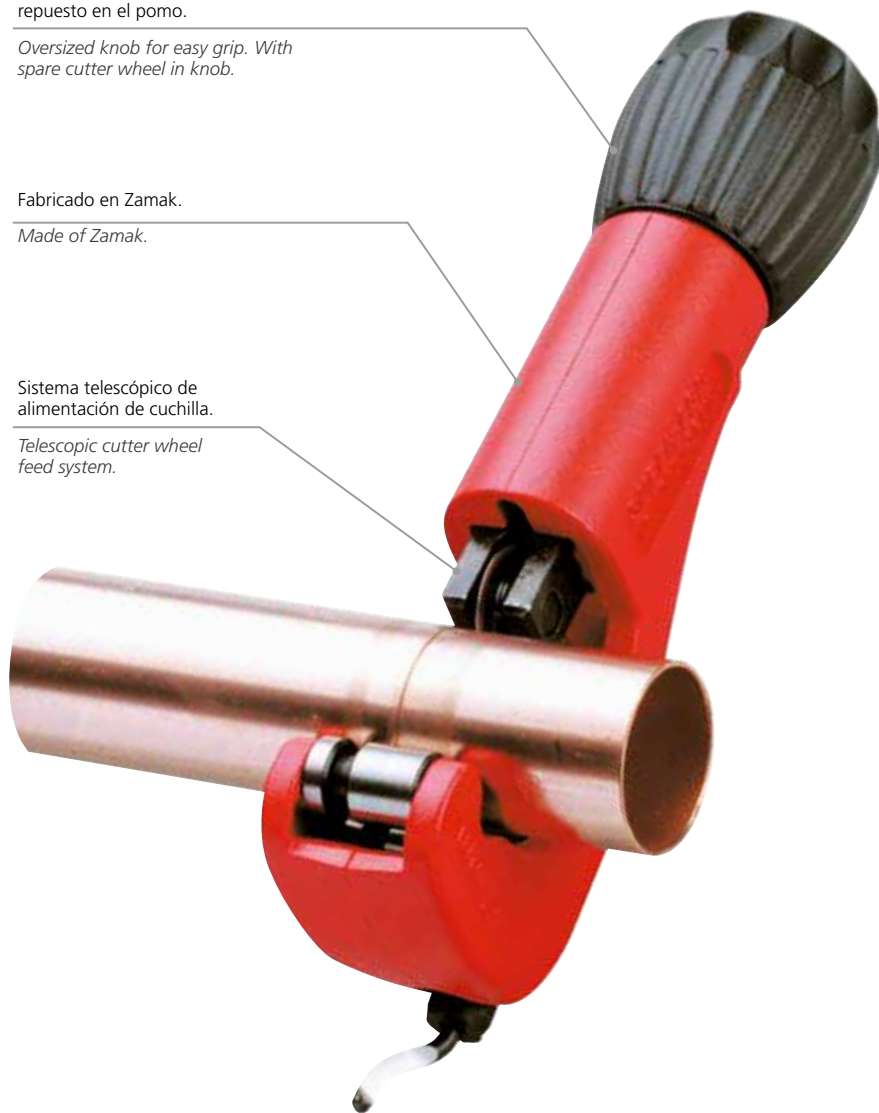
Oversized knob for easy grip. With spare cutter wheel in knob.

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 valido 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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

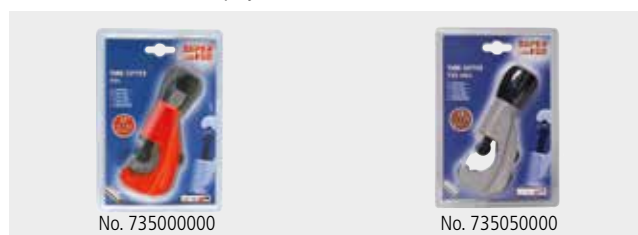
Capacidad / Capacity: **6-35 mm (1/4"-1.3/8")**
 Aplicación / Application: **Cu-Al, Inox, MLP, SS (Inox)**



Made in Spain

No.				kg		
		in	mm			
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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

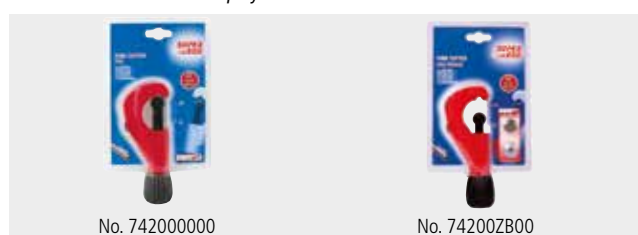
Capacidad / Capacity: **6-42 mm (1/4"-1.5/8")**
 Aplicación / Application: **Cu-Al, MLP, SS (Inox)**



Made in Spain

No.				kg		
		in	mm			
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.

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.

Cortatubos automático 750

Automatic tube cutter 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

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity: **6-67 mm (1/4"-2.5/8")**
 Aplicación / Application: **Cu-Al, PP-PE, MLP**

Made in Spain

No.	⊗	in	mm	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

Cortatubos automático 751/752

Automatic tube cutter 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

DATOS TECNICOS / 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.	⊗	in	mm	mm	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
752030000	PP, PE	4-6.5/8	100-168	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			8 uds. PP, PE 45 Ø				1
Eje / Shaft							
70042							1
Cuchilla escariadora / Revolving deburrer							
751004100							1

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").

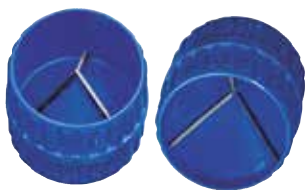
Proporciona un escariado fino y preciso

Permite un gran ahorro de tiempo

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

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 TECNICOS / 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.	Material	Capacity (in)	Capacity (mm)	Weight (kg)	Box	Case	
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
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 TECNICOS / 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.	Material	Capacity (in)	Capacity (mm)	Weight (kg)	Box	Case	
710040000	Fe	2 - 4	60-115	7,2	•	1	
Cuchillas / Cutter wheels							
710020500	5 uds. Fe 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



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 TECNICOS / 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



Plastic pipe shears Ø 32 mm

For precise cutting of plastic pipes: PP, PE, PEX, PVC, PB, PVDF. Capacity of 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.

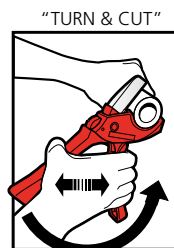
Quick blade return by pressing a button.

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

Made in Spain

No.	in	mm	kg		
568400000	0-1.1/4	0-32	0,2	●	4
Cuchilla / Cutter wheel					
568400300			1 ud.	●	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 1/4" (32 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 TECNICOS / 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. 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. 568022400

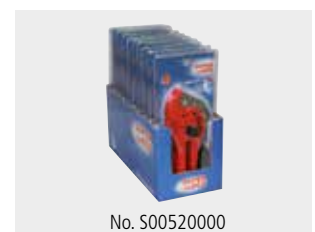
Made in Spain

No.	in	mm	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.

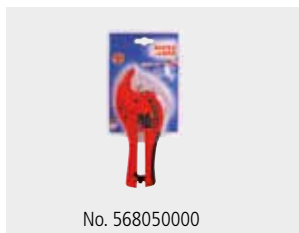
Cuchilla de acero inoxidable intercambiable con avance progresivo sin retorno. En forma de V que permite un corte limpio y rápido.

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 TECNICOS / 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 TECNICOS / 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 TECNICOS / 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. 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

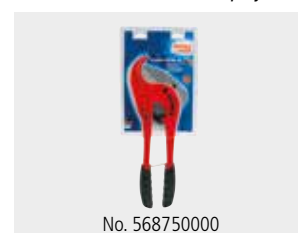


No. 568752400

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.

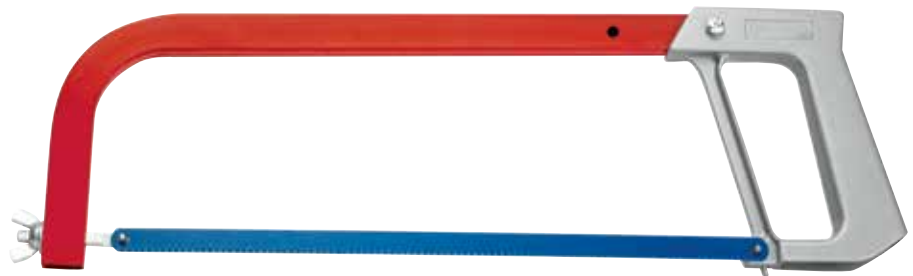
DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA


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

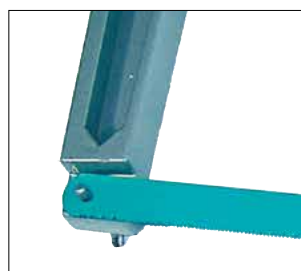
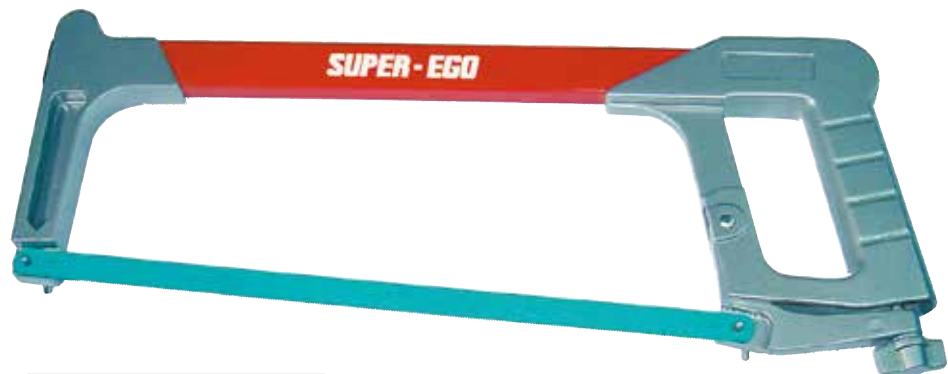
Arco de sierra Alta Tensión.
Mango de aleación especial de aluminio.


Hacksaw frame PRO 17010

High tensile strength hacksaw frame.
Special aluminium alloy handle.

DATOS TECNICOS / 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 TECNICOS / 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 / <i>Saw blade bimetal</i>		100
SEH0230	Pack 2 hojas de sierra bimetálica / <i>Pack 2 saw blade bimetal</i>	•	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 TECNICOS / 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 de carbono / <i>Carbon steel hacksaw blades</i>	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.











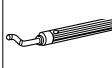

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

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.		
150000468	Hoja de sierra de carbono / <i>Carbon steel hacksaw blades</i>	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

716200000	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						










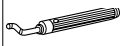

Cortatubos automático 750 / Automatic tube cutter 750

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 / Automátic tube cutter 751-752

751020000	2-5	50-127	Cu	737000500	8	751004200	1			751004100	1
751010000	2-5	50-127	PP - PE 40 mm Ø	737012200	8						
751000000	2-5	50-127	PP - PE 30,5 mm Ø	737032200	8						
751030000	4-6.5/8	100-168	PP - PE 45 mm Ø	738012200	8						

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






Cortatubos para hierro 701 / Steel pipe cutter 701

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



Cortatubos para hierro 710 / Steel pipe cutter 710

710040000	2-4	60-115	Fe - Steel	710040500	3	70064	1				
------------------	-----	--------	------------	-----------	---	-------	---	--	--	--	--

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 and ranurado Threading and grooving

3

Terrajas manuales	<i>Manual pipe threaders</i>	50
Roscadoras electroportátiles	<i>Portable power drive threaders</i>	55
Roscadoras de bancada	<i>Bed mounted threading</i>	58
Accesorio para ranurar	<i>Accessory for grooving</i>	63
Ranuradora	<i>Rolling groover</i>	64
Polifusor	<i>Fusion socket welder</i>	65

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.

3

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.



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.

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.



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.

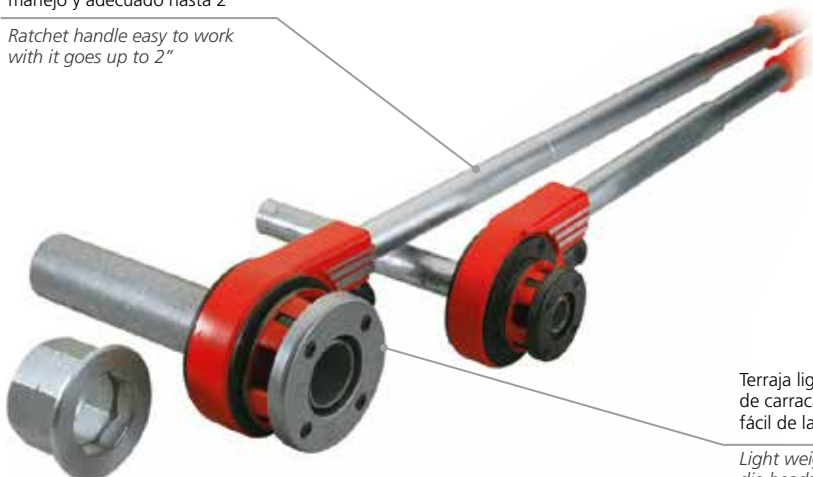
Maneral de carraca sencillo fácil manejo y adecuado hasta 2"

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



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

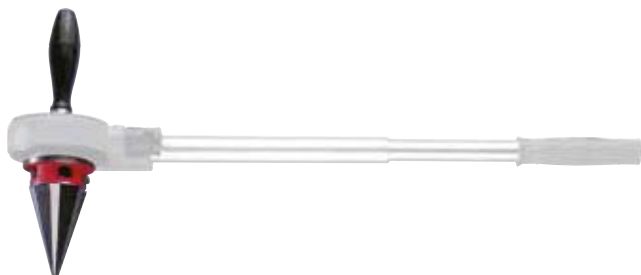


No. 600000000

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



Reamer

No.		kg.	
785200000		0,70	1

Adaptadores



Adaptador
Adaptor
No. 600011500



Adaptador automático
Automatic adaptor
No.862009000

Adaptors

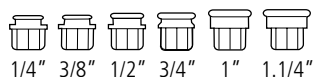
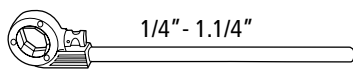
No.		kg.	
862009000	Automático / automatic.1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1.1/4"	0,84	1
600011500	1/4"-3/8"-1/2"-3/4"-1.1/4"	0,30	1

Set PROMO 600

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

Set PROMO 600

Plastic box (320 x 190 x 90 mm).



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).

Set COMPACT 600

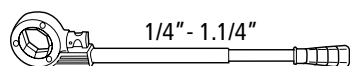
Plastic box (320 x 290 x 90 mm).

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 PROFESIONAL 600

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

Set PROFESIONAL 600

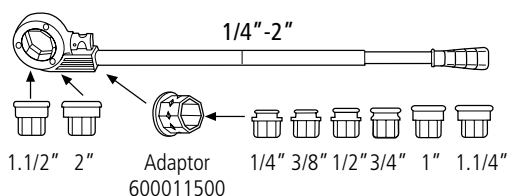
Plastic box (430 x 350 x 150 mm).

Presentación / Product display



Made in Spain

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



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	

Terrajas ajustables 4" - 662

Sistema de carraca (dchas) 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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

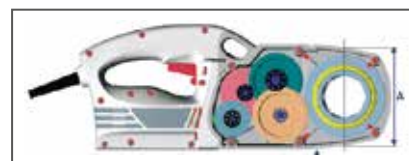
Corriente / Current: **230V - 110V**

Roscas tipo / For threading of: **BSPT - NPT**

Peso / Weight: **4,9 Kg.**



No. 865008700



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

Only threader in the market with helicoidal gear transmission system.



Made in Spain

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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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



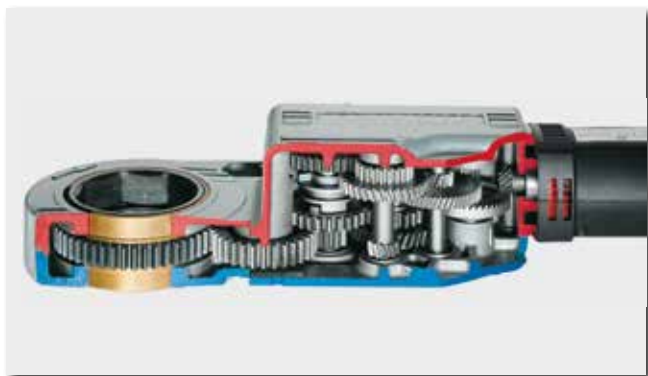
Cambio de marcha mecánico, mediante palanca de inversión. En punto muerto, el motor trabaja en vacío. Gran velocidad inversa de 60 rpm que reduce el tiempo de roscado.

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.

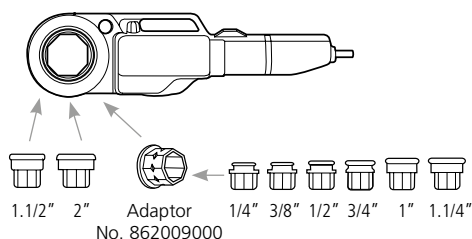
Ergonomic design. The machine at rest enjoys stable seating and the motor never touches ground, thus avoiding dampness, dust, breakage. Built-in non slip handle

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.

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.



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 en maleta de plástico / Set SUPERTRONIC 2000 in 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
		100000702	1/2"-2"	SASO - 220 V	6	1			17,5	1

Fijatubos / Pipe holder	No.	kg.	
71280			1



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 TECNICOS / 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: / Single phase induction motor:	900 W 50/60Hz AC
Corriente / Current:	220V / 110V
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 transport and storage.

No.		Rosca Threading		kg.	
886110000	Mod. 215	NPT	110 V	68	1
1500002913	Mod. 215	NPT	220 V	68	1
886420000	Mod. 215	BSPT	220 V	68	1
1500002864	Mod. 215	BSPT	SASO-220 V	68	1
Terraja automática / Automatic die head					
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.

DATOS TECNICOS / 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:	220V / 110V
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.

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

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.



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"



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.

Standard 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, envase de aceite de corte, cutting oil, 4 supporting legs, tools in reusable wood box for transport and storage.

No.	Rosca Threading		kg.	
1500001485	Mod. 415 BSPT	110 V	145	1
1500001486	Mod. 415 BSPT	220 V	145	1
1500001589	Mod. 415 NPT	110 V	145	1
1500001591	Mod. 415 NPT	220 V	145	1
1500002865	Mod. 415 BSPT	SASO-220 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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

Capacidad / Capacity:	1/2" - 2"
Roscas tipo / For threading of:	NPT - DIN 29999 (BSPT-D)
Motor monofásico/ Single-phase motor:	600 W
Corriente / Current:	220V/50Hz
Velocidad / Speed:	38 r.p.m
Dimensiones / Dimensions:	615 x 375 x 390 mm
Peso / Weight:	49 kg

3

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:

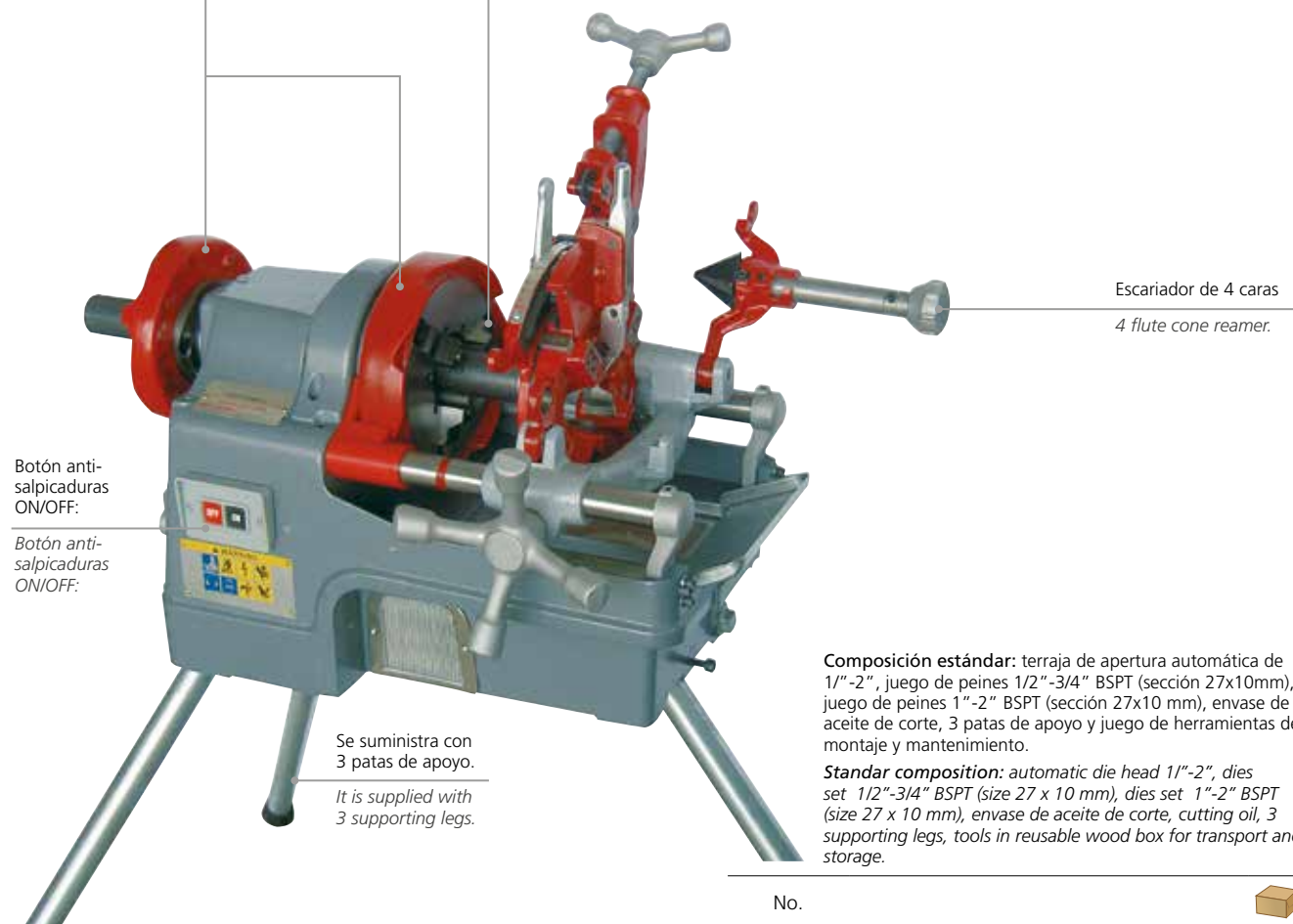
Se suministra con 3 patas de apoyo.

It is supplied with 3 supporting legs.

Escariador de 4 caras
4 flute cone reamer.

Composición estándar: terraja de apertura automática de 1"-2", 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.

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



No.	Rosca Threading	kg.	⚡	📦
89000200	Heavy Work 2" BSPT	220 V 49	1	1
8900N200	Heavy Work 2" NPT	220 V 49	1	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"

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.

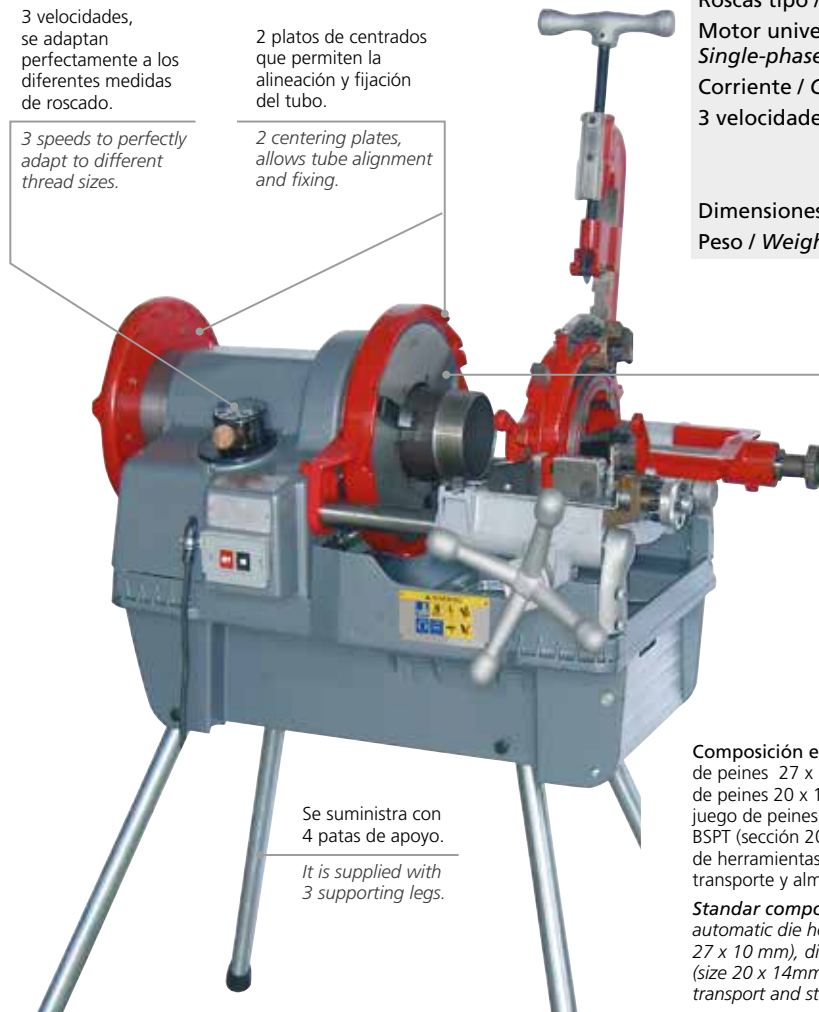
3 speeds to perfectly adapt to different thread sizes.

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 3 supporting legs.



Threading machine Heavy Work 4"

Threading machine with capacity for 1/2"-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 TECNICOS / 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:	110V-220V/50Hz
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 de 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 transport and storage.

No.	Rosca Threading	kg.	
891000400	Heavy Work 4" BSPT	110 - 220 V	103 1
8910N0400	Heavy Work 4" NPT	110 - 220 V	103 1

No.		
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	BSPT 4 peines / 4 dies	1	
886428000	NPT 4 peines / 4 dies	1	
1" - 2"	Sección / Section 27 x 9,5 mm		
886427100	BSPT 4 peines / 4 dies	1	
886428100	NPT 4 peines / 4 dies	1	
2.1/2"-4"	Sección / Section 22,20 x 15,80 mm		
1000001450	BSPT 4 peines / 4 dies	1	
1000001452	BSPT HSS 4 peines / 4 dies	1	
1000001451	NPT 4 peines / 4 dies	1	
1000001453	NPT HSS 4 peines / 4 dies	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 22,20 x 15,80 mm		
894070697	BSPT 4 peines / 4 dies	1	
894070897	NPT HSS 4 peines / 4 dies	1	

3

Soportes para tubos

Indispensable para un roscado cómodo del tubo. 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. Adjustable in height. "V" shape tube holder with balls for perfect sliding.



No. 899600000

No. 15000003161

No.			
899600000	Soporte para tubos / Support for pipes up to 4"	1	
15000003161	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.



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

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".

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, RIDGID 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".

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

3" (sch 40)

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




3

Accesorios para tubos ranurados.

Accesorios para tubos ranurados.

Made in Spain

No.		kg.	
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 de repuesto / Spare stand			
56510	SUPER-EGO 2"		
56512	SUPER-EGO 4"		
56515	SUPERTRONIC 2000		



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.

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 TECNICOS / 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:	230 / 240 V, 50 / 60 Hz
Potencia / Power:	1.100 W
Velocidad / Speed:	23 U/min
Máx. presión de trabajo / Max. working pressure:	8 kg
Dimensiones / Dimensions:	920 x 460 x 960 mm
Peso / Weight:	129 kg



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

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

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 transport and storage.

No.			kg.	
1500001987	EU	230V 50/60 Hz	129	1
1500001988	USA	110V 50/60 Hz	129	1
1500002073	SASO	230V 50/60 Hz	129	1

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

Polifusor electrónico

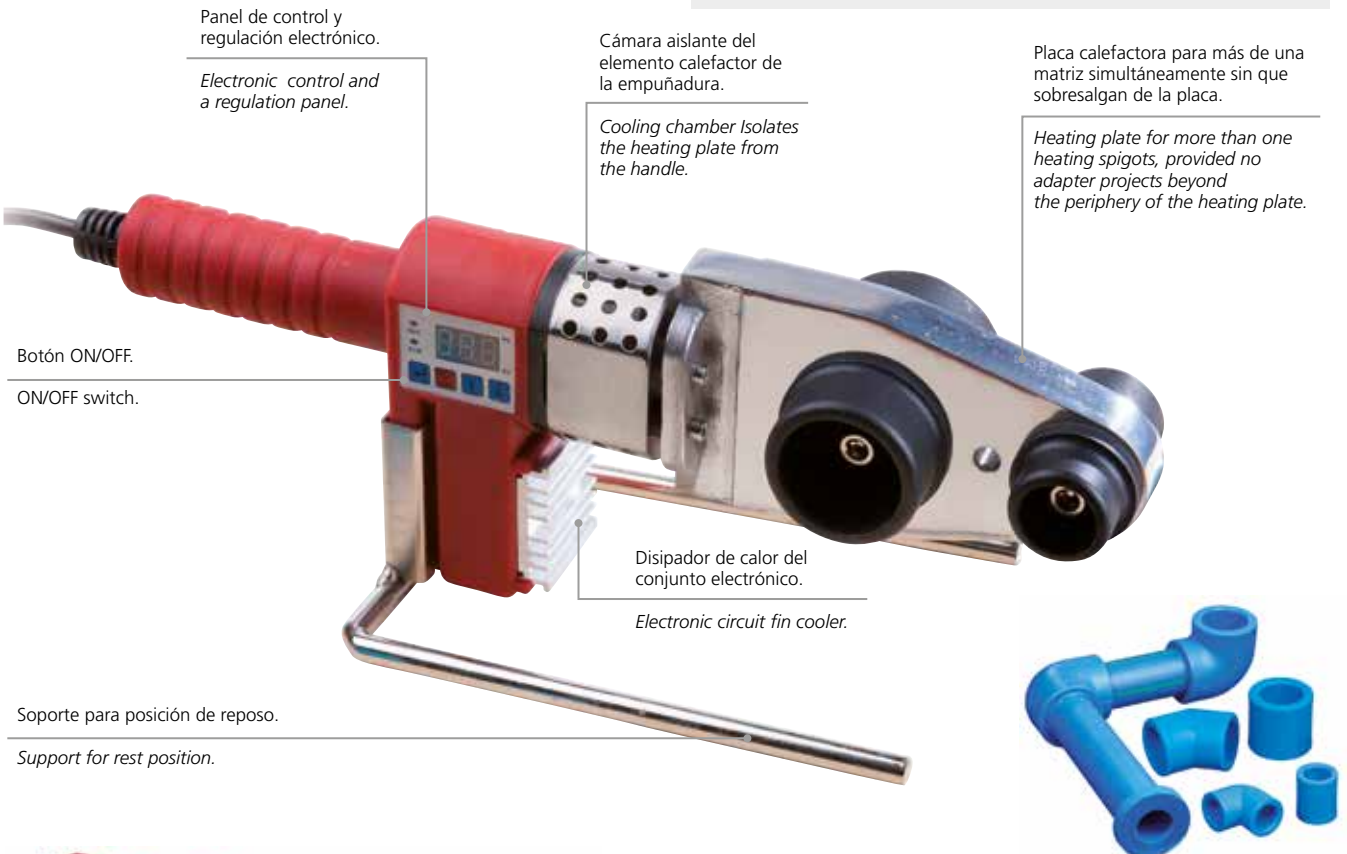
Polifusor electrónico con regulación de temperatura para tuberías y accesorios de plástico diseñado para soldar tuberías y accesorios de PE, PP, PB y PVDF, tanto en taller como en obra.

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 TECNICOS / TECHNICAL DATA



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



3



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.	Composición composition		
150000447	20, 25 y 32 mm Ø	230 V	1
150000448	20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm Ø	230 V	1
150000449	75, 90 y 110 mm Ø	230 V	1
150001716	20, 25 y 32 mm Ø	110 V	1
150001717	20, 25, 32, 40, 50 y 63 mm Ø	110 V	1
150003308	75, 90 y 110 mm Ø	110 V	1
Matrices / Heating spigots			
150000687	20 mm		1
150000688	25 mm		1
150000689	32 mm		1
150000690	40 mm		1
150000713	50 mm		1
150000691	63 mm		1
150000692	75 mm		1
150000693	90 mm		1
150000694	110 mm		1





Curvado
Bending

4

Curvatubos manuales	<i>Hand tube benders</i>	68
Curvadora hidráulica	<i>Hydraulic pipe benders</i>	70
Curvadora electroportátil	<i>Portable power tube bender</i>	72

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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

No.	∅	No.	∅	kg		
		25182	10 mm	0,1	•	1
		25183	12 mm	0,1	•	1
25190	1/2"	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.



Multisize tube bender 761

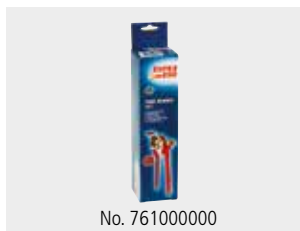
Free bending of soft copper and aluminium tubins.
Precision bending up to 180° for 6, 8 and 10 mm O.D.
Graduated scale for specific bends (45°, 90° and 135°).
Handle position allows bending from 0° to 180° in a single operation.

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

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

Presentación / Product display



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.



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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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

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

Presentación / Product display



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 TECNICOS / 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

Tube bender 765

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

Made of monoblock aluminium.

Capacity 10 - 18 mm Ø.



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 TECNICOS / 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 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.

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

Curvado / Bender:	0° - 90°
Capacidad / Capacity:	3/8"-2"
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.

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.	kg	
100000757	67	1

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	1.1/4"	1
57991	2"	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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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



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 hormas 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.

Made in Spain

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

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
Diábolos / Pivot pipe supports		
772201200		1
772201100		1
Trípode / Tripod		
57352	2"	1
1500002987	3"	1

Curvadora electroportátil

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.



Portable power tube bender

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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

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



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.

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.*




Hormas de aluminio.
Aluminium formers.


Patines.
Shoes.



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. 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
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

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



Comprobación
Testing

5

Bombas de comprobación

Testing pumps

76

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.

Manómetro fácil de leer 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.

Easy reading and accurate scale pressure gauge.

Weather proof low temperature resistant galvanised painted tank.

Monoblock valve body.

DATOS TECNICOS / 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 auto comprobación de la bomba.

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

Nuevo sistema de palanca más ergonómico que reduce el esfuerzo para obtener 120 bar.

Tanque galvanizado resistente a todo tipo de inclemencias meteorológicas.



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.

New and more ergonomic lever system to reduce the effort to reach 120 bar.

Weather proof galvanized tank.

DATOS TECNICOS / 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 TECNICOS / TECHNICAL DATA

Presión / pressure:	0-40 bar; 0-570 psi; 0-4 Mpa.
Depósito / tank:	6,5 l.
Voltaje / voltage:	1300 W; 230V 50/60 Hz. 5A
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
100000593	RP-PRO III	230V. SASO	1
Manguera de alta presión / High pressure hose.			
R6112500	L: 1,2 m. R1/2"		1
Kit de mantenimiento / Maintenance kit			
1000001069			1

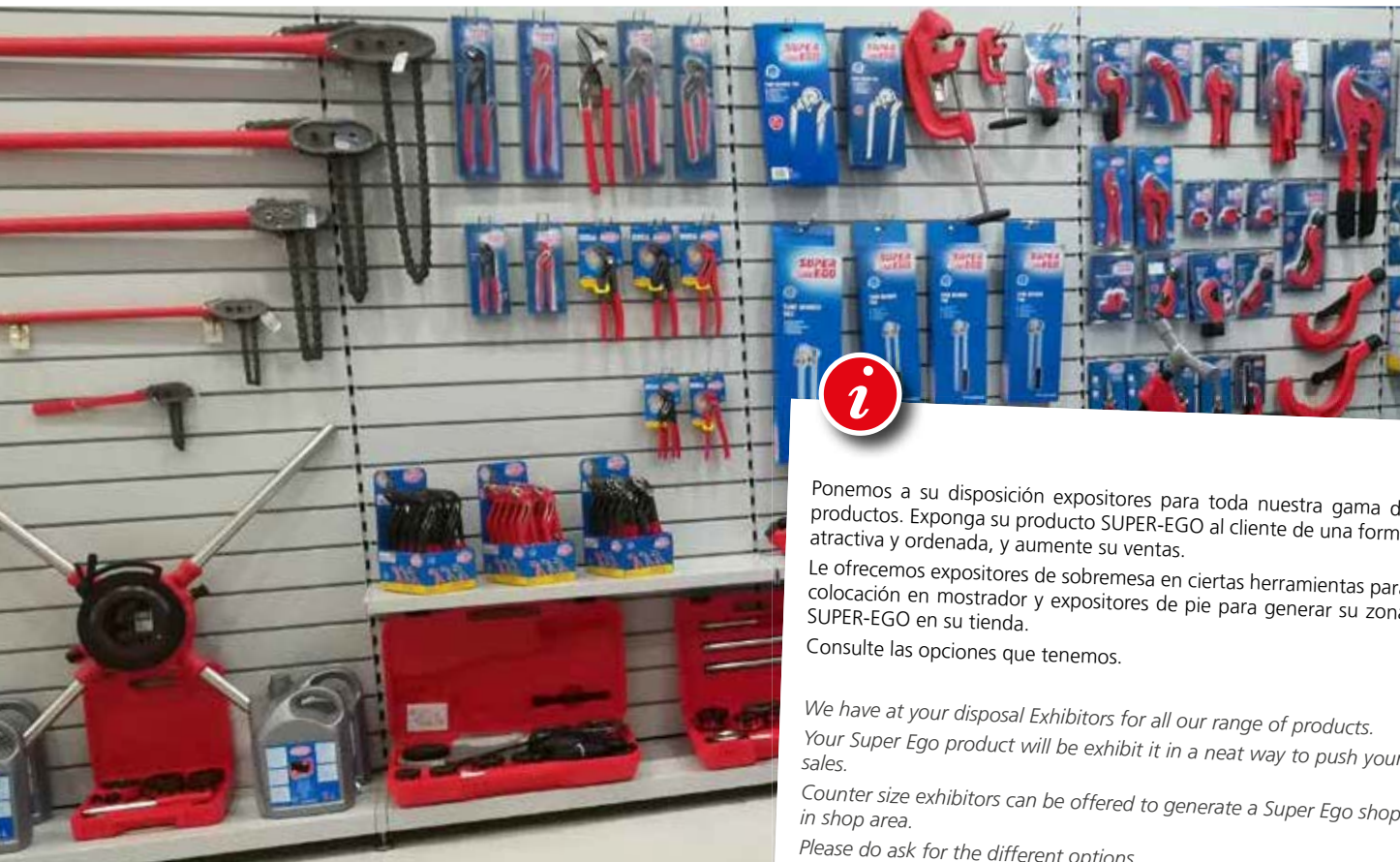
Rejilla frontal para la ventilación del motor.

Front grid for motor cooling.

Conexión en el lateral para la manguera de agua.

Water hose side connection.





i

Ponemos a su disposición expositores para toda nuestra gama de productos. Exponga su producto SUPER-EGO al cliente de una forma atractiva y ordenada, y aumente su ventas.

Le ofrecemos expositores de sobremesa en ciertas herramientas para colocación en mostrador y expositores de pie para generar su zona SUPER-EGO en su tienda.

Consulte las opciones que tenemos.

We have at your disposal Exhibitors for all our range of products. Your Super Ego product will be exhibit it in a neat way to push your sales.

Counter size exhibitors can be offered to generate a Super Ego shop in shop area.

Please do ask for the different options

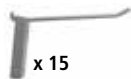
Vitrina SUPER-EGO

Vitrina cerrada, cómoda para montar. Preparada para colgar la herramienta con ganchos y poder adaptar la distribución al tipo de producto. La medidas totales montada son: 100 x 228 x 45 cm. Dispone de 2 luces LED.

Showcase SUPER-EGO

Showcase SUPER-EGO, easy to assemble. It is prepared to hang on the tools on hooks. The overall sizes are 100 x 228 x 45cm. There are 2 LED lights.

6



x 15

Vitrina (No. 410000573) se suministra con una balda con 2 brazos y 15 ganchos.

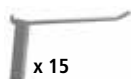
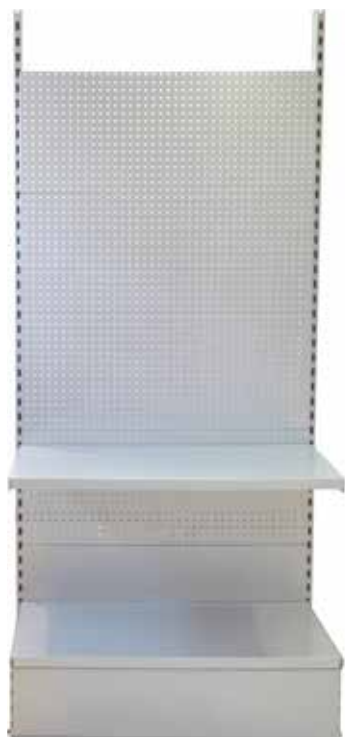
Showcase (No. 410000573) it is supplied with 1 shelf with 2 supports and 15 hooks.

*Presentación orientativa. Apresentação indicativa.

No.		
410000573	Vitrina / Showcase	1

Expositor SUPER-EGO

Expositor abierto, cómodo para montar. Preparado para colgar la herramienta con ganchos y poder adaptar la distribución al tipo de producto. La medidas totales montado con cualquiera de los dos cabeceros son: 100 x 228 x 45 cm.



Expositor (No. 4100000270) se suministra con una balda con 2 brazos y 15 ganchos. (No incluye cabecero).
 Exhibitor (No. 4100000270) it is supplied with 1 shelf and 15 hooks. (Not included head).

Expositor SUPER-EGO


Expositor, easy to assemble. It is prepared to hang on the tools on hooks. The overall sizes with either of the two heads are 100 x 228 x 45 cm.



Cabecero sin luz
 (No. 4100000272) 100 x 20 cm.
 Head without light
 (No. 4100000272) 100 x 20 cm.



Cabecero con luz
 (No. 4100000274) 100 x 20 cm.
 Head with light
 (No. 4100000274) 100 x 20 cm.

No.		
4100000270	Expositor sin cabecero / Exhibitor with head	1
4100000272	Cabecero sin luz / Head without light	1
4100000274	Cabecero con luz / Head with light	1

Accesorios vitrina y expositor

Showcase and expsitor accessories



Balda + 2 brazos (100 x 30 cm)
 (No. 4100000276).
 Shelf + 2 arms (100 x 30 cm)
 (No. 4100000276).



Balda + 2 brazos (100 x 40 cm)
 (No. 4100000276).
 Shelf + 2 arms (100 x 40 cm)
 (No. 4100000276).




No. 4100000277

10 ganchos cortos
 (No. 4100000277).
 10 short hooks
 (No. 4100000277).



No. 4100000657

10 ganchos largos
 (No. 4100000657).
 10 long hooks
 (No. 4100000657).

No.		
4100000276	Balda/ shelf (100 x 30 cm) + 2 brazos / arms	1
4100000793	Balda/ shelf (100 x 40 cm) + 2 brazos / arms	1
4100000277	10 ganchos cortos / short hooks	1
4100000657	10 ganchos largos / long hooks	1

No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page
21652	37-46	70204	30	103300000	17	450030000	27
25182	68	70205	30	103301200	31	450040000	27
25183	68	70206	30	103310000	17	462000000	29
25185	68	70207	30	103311100	31	463000000	29
25186	68	70208	30	103311200	31	463100000	29
25190	68	70239	17	103320000	17	464000000	28
25612	73	70262	31	103321100	31	464003000	28
25614	73	70263	31	103321200	31	464003100	28
25615	73	70264	31	103330000	17	464003400	28
25616	73	70265	31	103331200	31	464010100	28
25618	73	70266	31	103331300	31	464020000	28
25619	73	70267	31	103340000	17	464030000	28
25620	73	70268	18	103341200	31	507090000	26
25622	73	70269	18	103341300	31	507100000	26
25625	73	70374	30	103350000	17	508090000	26
25626	73	70375	30	103351200	31	508100000	26
25628	73	70376	30	103351300	31	509090000	24
25652	73	70377	30	104100000	12	509120000	24
25666	73	70378	30	104140000	12	509160000	24
25684	73	70379	30	104180000	12	520070000	23
25685	73	71280	57	104240000	12	522070000	23
25743	73	101080000	13	104360000	12	522100000	23
25748	73	101080400	30	105140000	12-30	522120000	23
25820	73	101081100	30	105140200	30	524100000	23
25830	73	101100000	13	105180000	12-30	524120000	23
56510	63	101100400	30	105180200	30	540010000	15
56512	63	101100800	30	107120000	17	540012000	15
56515	63	101101100	30	108010000	18	568020000	41
57352	70-71	101120000	13	108020000	18	568022400	41-47
57985	70-71	101120400	30	109010000	19	568050000	42
57986	70-71	101140000	13	112100000	11	568052400	42-47
57987	70-71	101140400	30	112140000	11	568060000	40
57988	70-71	101140800	30	117010000	19	568400000	40
57989	70-71	101141100	30	117480000	19	568400300	40-47
57990	70-71	101180000	13	118010000	19	568630000	42
57991	70-71	101180400	30	118010100	31	568632400	42-47
70006	35-46	101180800	30	123010000	18	568750000	43
70041	34-35-37-46	101181100	30	123021000	18	568752400	43-47
70042	38-46	101200800	30	135060000	25	600000000	52
70053	39-47	101201100	30	135080000	25	600010000	52
70064	39-47	101240000	13	135100000	25	600011500	52
70164	12	101240400	30	135120000	25	600220500	53
70170	30	101240800	30	135150000	25	600220600	53
70171	30	101241100	30	141100000	15	600220800	53
70172	30	101360000	13	141100400	30-31	600220900	53
70173	30	101360200	30	141150000	15	600223500	53
70174	30	101360400	30	141150400	30	600223600	53
70175	30	101360800	30	141200000	15	600223700	53
70176	30	101361100	30	141300000	15	600223800	53
70177	30	102080000	11	143050000	15	600223900	53
70180	30	102081000	30	143050400	30	600230000	53
70182	30	102100000	11	143100000	15	600230100	53
70184	30	102101000	30	143150000	15	600230200	53
70185	30	102120000	11	143200000	15	600230400	53
70186	30	102121000	30	145050000	15	600230500	53
70187	30	102140000	11	145100000	15	600230600	53
70189	30	102140400	30	145150000	15	600233000	53
70190	30	102140500	30	145200000	15	600233100	53
70191	30	102141000	30	145300000	15	600233200	53
70192	30	102141500	30	170000000	44	600233300	53
70194	30	102180000	11	170100000	44	600233400	53
70195	30	102180500	30	400010000	27	600240600	52
70196	30	102181000	30	400020000	27	600240900	52
70197	30	102240000	11	400030000	27	600243900	52
70198	30	102241000	30	404020000	27	662200100	54
70200	30	102360000	11	404040000	27	662200300	54
70201	30	102361000	30	404060000	27	662200500	54
70202	30	102480000	11	450020000	27	662300000	54



No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page	No.	Página / Page
662300100	54	864283200	57	1000001536	73	6000M3200	51
701010000	39	865008700	55	1000001537	73	6002D0000	51
701010500	39-47	865200000	55	1000001538	73	6002D4000	51
701011500	39-47	865213000	55	1000001540	73	6002M0000	53
701020000	39	866200000	55	1000001543	73	6002N0000	51
710020500	39-47	866203000	55	1000001561	73	6002N4000	51
710040000	39	866213000	55	1000001563	73	6003D0000	51
710040500	39-47	881060100	62	1000001626	57	6003D4000	51
716000500	46	881060397	62	1000001638	11	6003N0000	51
716200000	34-46	886110000	58	1000001639	11	6003N4000	51
722100000	34	886420000	58	1000001640	12	6004D0000	51
722200000	34-46	886427000	62	1000001669	30	6004D4000	51
725200000	35	886427100	62	1000001699	30	6004N0000	51
726000000	35	886428000	62	1000001832	71	6004N4000	51
726020000	35	886428100	62	1000001833	71	6005D0000	51
728000000	34	887090200	63	1000001834	71	6005D4000	51
735000000	37	887090500	63	1000001835	71	6005N0000	51
735000500	34-35-37-38-46	887090600	63	1000001903	76	6005N4000	51
735002300	37-46	887090700	63	1000002163	76	6006D0000	51
735010500	35-46	887090800	63	1000002164	30	6006D4000	51
735050000	37	887092000	63	1000002208	59	6006N0000	51
737000500	38-46	887307000	64	1000002209	59	6006N4000	51
737012200	38-46	887308000	64	1000002210	59	6007D0000	51
737032200	38-46	887309000	64	1000002211	59	6007D4000	51
738012200	38-46	890000200	60	1000002404	59	6007N0000	51
742000000	37	890010900	60	1200001366	73	6007N4000	51
750000000	38	890023700	60	1200001367	73	6008D0000	51
750004100	46	890033100	60	1200001573	30	6008D4000	51
750010000	38	890033900	60	1300003302	30	6008N0000	51
751000000	38	890051000	60	1300003658	30	6008N4000	51
751004100	38-46	891000400	61	1500000133	64	6009D0000	51
751004200	46	891060200	62	1500000447	65	6009D4000	51
751010000	38	891060597	62	1500000448	65	6009N0000	51
751020000	38	894026900	61	1500000449	65	6009N4000	51
752030000	38	894070697	62	1500000468	45	6621D2200	54
760060000	68	894070897	62	1500000530	29	6621N2200	54
760080000	68	897030900	61	1500000670	25	6622D2200	54
760100000	68	897035900	61	1500000687	65	6622N2200	54
760120000	68	897072800	61	1500000688	65	6623D2200	54
760140000	68	899100100	62	1500000689	65	6623N2200	54
760150000	68	899200100	62	1500000690	65	70239	31
760160000	68	899600000	62	1500000691	65	70268	31
760180000	68	995808400	73	1500000692	65	70269	31
761000000	68	1000000591	76	1500000693	65	716001500	46
761020000	68	1000000593	77	1500000694	65	735001500	34-35-37-46
762955300	73	1000000660	21	1500000713	65	735010500	35-37-38
762955700	73	1000000661	21	1500001716	65	74200ZB00	37
762965100	73	1000000664	21	1500001717	65	8900N0200	60
762965200	73	1000000665	21	1500001987	64	8910N0400	61
763012200	35-37-38-46	1000000668	21	1500001988	64	P002D0300	34
765100000	69	1000000669	21	1500002073	64	P01100100	12
765120000	69	1000000681	21	1500002157	58	P14534300	15
765140000	69	1000000682	21	1500002158	59	R6020000	76
765160000	69	1000000683	21	1500002159	59	R6112500	77
765180000	69	1000000684	21	1500002308	71	S00210000	23
767050000	69	1000000685	21	1500002738	38	S00220000	23
767750000	69	1000000687	21	1500002864	58	S00230000	26
772201100	70-71	1000000702	57	1500002913	58	S00520000	41
772201200	70-71	1000000757	70	1500003308	65	S00630000	54
785200000	52	1000001069	77	1500003352	59	S00750000	54
862009000	52	1000001450	62	1500003353	58	SEH019200	25
864020000	57	1000001451	62	07211X	30	SEH020200	62
864070000	57	1000001452	62	50709C000	26	SEH020600	62
864120200	57	1000001453	62	50710C000	26	SEH0229	45
864220200	57	1000001532	73	52710P000	24	SEH0230	45
864223200	57	1000001533	73	6000M1600	51	SEH0240	45
864273200	57	1000001534	73	6000M2000	51	V12100000	77
864280200	57	1000001535	73	6000M2500	51		

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

A series of horizontal dashed lines for writing notes.

SUPER-EGO

SUPER-EGO TOOLS, S.L.U.

Ctra. Durango-Elorrio, km. 2

48220 - Abadiano SPAIN

Tel.: +34 94 621 01 30 • Fax: +34 94 621 01 31

export@super-ego.com

www.super-ego.com