

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 tubins.

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.	Ø	No.	Ø	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.



Presentación / Product display



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.	Ø	kg		
761000000	6 - 8 - 10 mm	0,42	•	1
761020000	1/4" - 5/16" - 3/8"	0,42	•	1

Tenaza curvatubos 760

Diseñada especialmente para el curvado de tuberías de cobre recocido, latón y aluminio así como de tuberías de acero de pared delgada.

Herramienta ligera para un fácil curvado.

Permite curvar de 0° a 180° en todos los planos sin deformar la tubería.



Presentación / Product display



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.	Ø	No.	Ø	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
	1/2"	760140000	14 mm	1,6	•	1
		760150000	15 mm	1,7	•	1
760160000	5/8"	760160000	16 mm	1,7	•	1
		760180000	18 mm	1,9	•	1

Tenaza curvatubos 765

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

Fabricado en aluminio monoblock.

Capacidad: 10 - 18 mm Ø.

DATOS 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



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 comodo.

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.

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	
1000000757	67	1

DATOS TECNICOS / TECHNICAL DATA

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



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 diábolos.

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

No.		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	DIN-2440-41	Corto/Short	63,1	1
1000001835	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2	DIN-2440-L	Largo/Long	69,6	1
2" Placa doble / Double plate					
1000001832	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2	DIN-2440-41	Corto/Short	61,3	1
1000001834	3/8-1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2	DIN-2440-L	Largo/Long	67,7	1
3" Placa doble (trípode no incluido) / Double plate (tripod not included)					
1500002308	1/2-1-3/4-1.1/4-1.1/2-2-3	DIN-2440-41	Largo/Long	120,0	1

Made in Spain

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		1

ROBEND® 4000

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

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

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

Interruptor de seguridad antibloqueo.

ROBEND® 4000

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

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

Universal electric motor with double insulation according to VDE/CEE. Self-locking graphite brushes with easy access for replacement.

Safety switch with locking protection.

DATOS 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, ROBEND® 4000 puede trabajar a una altura idónea evitando así la suciedad y aceites del suelo.

Using the optional tristand, ROBEND® 4000 can work at suitable height to avoid floor dirt and oils.

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

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

Lubricación constante de todos los elementos internos.

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

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

Constant lubrication of all the internal elements.

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



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



No.			kg	
1200001367	ROBEND® 4000	230V	12,9	1
1200001366	ROBEND® 4000	110V	12,9	1
1000001532	12, 15, 18, 22, 28 mm	230V	26,6	1
1000001534	15, 18, 22, 28 mm	230V	26,4	1
1000001533	18, 22, 28 mm	230V	25,9	1
1000001543	1/2-3/4-1"	110V	24,0	1
1000001538	1/2-5/8-3/4-7/8-1"	230V	24,0	1
1000001537	20, 25, 32 mm	230V	23,0	1
1000001536	16, 20, 25, 32 mm	230V	24,0	1
1000001535	15, 18, 22 mm	230V	23,9	1
1000001540	12, 14, 16, 18, 22, 28 mm + Trípode/ Tripod	230V	28,3	1

Accesorios / Accessories

995808400	Estuche / Carrying case		3,4	1
25748	Trípode/ Tripod		3,4	1
25743	Conjunto eje fijación / Guide shoe axle		0,4	1



Set de hormas

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

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



Hormas de aluminio.
Aluminium formers.

Patines.
Shoes.

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

Set of formers

Light aluminium formers, long lasting and extremely strong.

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



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

Comprising forged aluminium formers and the applicable bending hoe.

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