

Tripode opcional  
No. 58182



No. 057961X

### ROBULL E Accionamiento manual 2"

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

#### Perfil del producto

##### ÁMBITO DE APLICACIÓN


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

##### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

## Manual hidráulico

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

No.	Descripción	
<b>057966X</b>	ROBULL E placa única, radio corto 3/8"-2"	1
<b>057961X</b>	ROBULL E placa doble, radio corto 3/8"-2"	1



No. 100001832

Palanca de accionamiento manual telescópica y giratoria.

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



No. 1500002308



### ROBULL ECO Accionamiento manual 2" y 3"

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

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

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

#### Perfil del producto


##### ÁMBITO DE APLICACIÓN

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

##### CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

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

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

No.	Descripción	
<b>100002244</b>	ROBULL ECO radio corto, placa única 2"	1
<b>100002245</b>	ROBULL ECO radio corto, placa doble 2"	1
<b>1500002308*</b>	SEGOBULL ECO radio largo, placa doble 3"	1

## Hormas ROBULL E / ECO / ME

Radio corto



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

## Hormas ROBULL E / ECO / ME

Radio largo



No.	pulgadas	mm.	max. mm.	radio mm	
58010	3/8"	17.20	2.35	56	1
58011	1/2"	21.30	2.35	85	1
58012	3/4"	26.90	2.65	115	1
58013	1"	33.70	2.65	145	1
58014	1.1/4"	42.40	3.25	180	1
58015	1.1/2"	48.30	3.25	214	1
58016	2"	60.30	3.65	245	1
7M3005200	2.1/2"				1
7M3005300	3"				1

TUBO DE ACERO DIN-2440 / DIN-2440 STEEL PIPE / TUBE D'ACIER DIN-2440

O.D. inch	Válido para Valid for Valable pour	L.D. mm	
1/4		13	2,35
3/8		17	
1/2		21	
3/4		27	2,65
1		34	
1.1/4		42	3,25
1.1/2		48	
2		60	
2.1/2	Curvomatic 3	76	3,65
3	Curvomatic 3	89	4,05

## CURVOMATIC COM MEDIDOR DE ANGULO

COD.	O.D. inch	TONS.	Kg		
56947	CURVOMATIC 2	1/4-2	10	75	1
56948	CURVOMATIC 3	1/4-3	13	110	

### CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Máximo grado de curvatura 90°, dos velocidades y acción rápida / Maximum degree of curvature 90°, two speeds and quick action / Degré de courbure maximal 90°, deux vitesses et action rapide



## CURVOMATIC

COD.	O.D. inch	TONS.	Kg		
60015	CURVOMATIC 2	1/4-2	10	75	1
60016	CURVOMATIC 3	1/4-3	13	110	

CE I G12

The special and innovative 2-VELO valve system enables fast pre-loading as well as a soft bending without any need to change pistons. Son système spécial et innovateur de clapet 2-VELO permet un réglage automatique et progressif, sans avoir besoin de changer de piston.

### CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Máximo grado de curvatura 90°, dos velocidades y acción rápida / Maximum degree of curvature 90°, two speeds and quick action / Degré de courbure maximal 90°, deux vitesses et action rapide



COD.	O.D. inch	R (mm)	Kg	
64190	1/4, 3/8, 1/2	86	0,8	
64191	3/4	108	1,1	
64192	1	135		
64193	1.1/4	170	2,4	
64194	1.1/2	193	3,0	1
64195	2	242	5,0	
64231	2.1/2	303	16	
64232	3	358	22	

