



## Junior

- Tornillo para servicio medio, para el aficionado al bricolaje profesional y exigente.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Capacidad de tubo	Junior: dimensiones en mm (ver plano)								Peso	
			B	G	GL	S	axb	D1	D2	d	lib.	kg
10808	120	–	120	130	330	50	75 x 70	150	115	14	22.0	10,0
10809R	140	–	140	180	430	55	95 x 85	180	145	14	39.7	18,0

## Accesorios RIDGID® / Peddinghaus®

### Bases giratorias - 360°

- Permite encajar de manera segura el tornillo en cualquier posición.



N.º de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10213	Base giratoria - Matador 100	2	0,9	1
10214	Base giratoria - Matador 120	2.9	1,3	1
10215	Base giratoria - Matador 140 / 180	6.6	3,0	1
10217	Base giratoria - Junior 120	2.9	1,3	1
10218	Base giratoria - Junior 140	6.6	3,0	1
10616	Base giratoria - Superior 120	2.9	1,3	1
10617	Base giratoria - Superior 140 / 160	6.6	3,0	1

### Tornillos de fijación

- Para fijar los tornillos al banco.



N.º de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10223	Tornillo de fijación - Matador 100	3.1	1,4	1
10224	Tornillo de fijación - Matador 120	4.6	2,1	1
10225	Tornillo de fijación - Junior 120	4.6	2,1	1
10730	Tornillo de fijación - Superior 120	4.6	2,1	1

### Elevadores mecánicos

- Sirven para subir y bajar el tornillo a la altura de trabajo correcta.



Ajuste de la altura: 200 mm

N.º de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10313	Elevador mecánico - Matador 100	29	13,0	1
10314	Elevador mecánico - Matador 120	29	13,0	1
10315	Elevador mecánico - Matador 140 / 180	29	13,0	1
10725	Elevador mecánico - Superior 120	29	13,0	1
10726	Elevador mecánico - Superior 140 / 160	29	13,0	1
10733	Elevador mecánico - Junior 120	29	13,0	1
10734	Elevador mecánico - Junior 140	29	13,0	1

# HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

## Elevadores automáticos



Ajuste de la altura: 300 mm

N.º de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10323	Elevador automático - Matador 100	33.1	15,0	1
10324	Elevador automático - Matador 120	33.1	15,0	1
10325	Elevador automático - Matador 140	33.1	15,0	1
10335	Elevador automático - Matador 160 / 180	33.1	15,0	1
10727	Elevador automático - Superior 120	33.1	15,0	1
10728	Elevador automático - Superior 140	33.1	15,0	1
10729	Elevador automático - Superior 160	33.1	15,0	1
10731	Elevador automático - Junior 120	33.1	15,0	1
10732	Elevador automático - Junior 140	33.1	15,0	1

## Elevador plegable

- Elevador mecánico que se pliega bajo el banco de trabajo, dejando la mesa libre para el trabajo.



N.º de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
40913	Solo elevador plegable	15.5	7,0	1
10337	Elevador plegable con Matador 120	37.5	17,0	1

## Mordazas postizas

Las mordazas postizas RIDGID® Peddinghaus permiten adaptar el tornillo Matador a cualquier tipo de trabajo, fijando la pieza de trabajo de manera segura.



Mordazas postizas para tubos de acero



Mordazas postizas de plástico



Mordazas postizas de acero



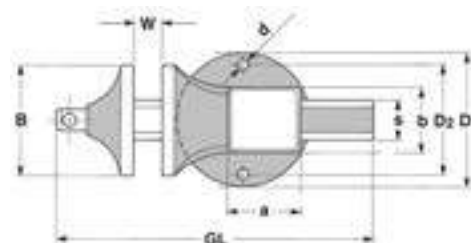
Mordazas postizas prismáticas de acero

N.º de catálogo	Tipo	Peso en kg		Caja est.
		lbs.	kg	
10834	Mordaza para tubo - 120	1.1	0,5	1
10835	Mordaza para tubo - 140	1.5	0,7	1
10836	Mordaza para tubo - 160	2.0	0,9	1
10837	Mordaza para tubo - 180	2.2	1,0	1
10844	Juego de 2 mordazas plásticas - 120	0.8	0,4	1
10845	Juego de 2 mordazas plásticas - 140	1.1	0,5	1
10846	Juego de 2 mordazas plásticas - 160	1.1	0,5	1
10847	Juego de 2 mordazas plásticas - 180	1.3	0,6	1
10874	Juego de 2 mordazas de acero - 120	3.3	1,5	1
10875	Juego de 2 mordazas de acero - 140	4.0	1,8	1
10876R	Juego de 2 mordazas de acero - 160	4.6	2,1	1
10884	Juego de 2 mordazas prismáticas - 120	2.2	1,0	1
10885	Juego de 2 mordazas prismáticas - 140	2.9	1,3	1
10886	Juego de 2 mordazas prismáticas - 160	4.0	1,8	1



## Tornillos Multiplus

- Tornillo profesional multiusos, con acoplamiento para doblar y enderezar.
- Adecuado para doblar acero, acero inoxidable y tubos hidráulicos, así como para enderezar láminas de acero.
- El Multiplus 120 / 160 aplica una fuerza de 2,5 / 3,5 toneladas a través de su husillo, para doblar tubos de acero inoxidable AISI 304 de hasta 22 / 28 mm con pared de espesor de 1,5 mm.
- Se entrega completo y listo para usar, con hormas de 15, 18 y 22 mm, un yunque para enderezar y 2 apoyos de esquina.
- Su diseño exclusivo y prestaciones de calidad incorporadas la convierten en una de las herramientas manuales más buscadas de los últimos decenios. Una verdadera herramienta 3 en 1, que puede fijar, curvar y enderezar.



N.º de catálogo	N.º de modelo	Multiplus: dimensiones en mm (ver plano)								Peso		
		B	G	GL	S	axb	D1	D2	d	lib.	kg	
35821	120	120	140	390	50	75 x 75	150	115	14	44.1	20,0	
15318	160	160	240	500	65	120 x 110	180	145	14	81.6	37,0	

### Accesorios

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Radio	Multiplus 120	Multiplus 160	Peso en kg		Caja est.
						lbs.	kg	
83636	-	Horma de 12 mm	62 mm	+	+	1.8	0,8	1
83556	-	Horma de 15 mm	62 mm	x	x	2.2	1,0	1
83566	-	Horma de 18 mm	77 mm	x	x	4.4	2,0	1
83576	-	Horma de 22 mm	114 mm	x	x	4.4	2,0	1
83646	-	Horma de 28 mm	114 mm	N/O	+	4.4	2,0	1
83606	-	Herramienta para enderezar	-	x	x	3.6	1,5	1

x = estándar, + = opcional, N/O = no disponible



## Tornillos



### Tornillos articulados Pionier para tubos

- Fabricada en hierro fundido de alta calidad.
- Mordazas reemplazables de acero templado.
- Rosca del husillo de fijación cilindrada.
- Disponible en tres modelos (2" - 3" - 4").

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tipo	Capacidad		Peso	
			pulg.	mm	lbs.	kg
11052	2	Tornillo Pionier	½ - 2	10 - 60	9.1	4,3
11053	3	Tornillo Pionier	½ - 3	10 - 89	3.6	6,5
11054	4	Tornillo Pionier	½ - 4	10 - 114	22.1	10,0

### Soporte de trabajo portátil con tornillo para tubos

- Placa para doblar tubos.
- Estante de almacenamiento para herramientas y tabla de suelo abisagrada para mayor estabilidad.
- Bloqueo especial de seguridad que impide que el soporte de trabajo caiga hacia adelante.



N.º de catálogo	N.º de modelo	Tipo	Capacidad		Peso	
			pulg.	mm	lbs.	kg
12202	2	Soporte de trabajo Pionier	½ - 2	10 - 60	50.7	23,0
12203	3	Soporte de trabajo Pionier	½ - 3	10 - 89	60.1	30,0

- El modelo n.º 2 dobla tubos de ½" a 1½".
- El modelo n.º 3 dobla tubos de 1" a 2".

#### Accesorios

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tipo	Peso	
			lbs.	kg
12022	—	Abrazadera de tornillo para modelo N.º 2*	3.1	1,4
12223	—	Abrazadera de tornillo para modelo N.º 3*	3.1	1,4

\* Ambos modelos pueden ser equipados con tornillos Matador o Superior Modelo 120 (exige una abrazadera de tornillo).

## Yunques



Yunque con dos cuernos

- Estructura de acero forjado en caliente y soldado. Superficie rectificada y templada.
- Disponible en pesos de 35 kg a 125 kg.
- Los modelos 9 y 12 tienen orificios de ubicación de herramientas.
- Orificios resistentes para herramientas, redondos de 22 mm, cuadrados de 28 mm.

Yunque con dos cuernos - N° de modelo		5	9	12
N.º de catálogo		14165	14169	14190
Peso	lib.	77.2	165.4	275.5
	kg	35	75	125
Anchura de la cara	mm	95	125	130
Longitud de la cara	mm	205	265	300
Longitud de cada cuerno	mm	135	185	210
Longitud total	mm	475	635	720
Altura total	mm	200	265	310
Base	mm	170 x 195	235 x 275	270 x 345



Soporte portátil que se adapta a todos los yunques  
380 x 460 x 550 mm  
N.º de catálogo 14200

# HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

## Mesas de trabajo

- Construcción para servicio pesado.
- Superficie de trabajo de madera resistente, especialmente tratada para resistir el agua y el polvo.
- Las patas tienen construcción tubular y soportan cargas pesadas.
- Los bancos son fáciles de montar y desmontar, y fáciles de transportar.
- Disponibles en 4 tamaños.



Mesa de trabajo modelo 1100

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura cm	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
16601	1100	83 x 50	30	80,0	46,3	21,0	1



Mesa de trabajo modelo 1300

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura en cm.	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
16361	1300	108 x 62	22	83,6	75,0	34,0	1



Mesa de trabajo modelo 1400

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura cm	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
15841	1400	107 x 75	30	84,0	88,2	40,0	1



Modelo Matador

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tamaño en cm	Grosor de la mesa mm	Altura cm	Peso		Caja est.
					lib.	kg	
27481	Matador	100 x 61	22	81,0	40,0	20,0	1



## Sistema profesional de almacenamiento de herramientas

El sistema de almacenamiento de herramientas es la caja que los profesionales prefieren para tener todas las herramientas correctas a mano y de forma práctica para cuando las necesiten.

### Características

- De resina de alto impacto.
- Sellado contra la entrada de agua y polvo para proteger el equipo.
- Diseño para servicio pesado y uso profesional.
- Sistema de cierre (candado no incluido).
- Tope metálico que impide la caída de la tapa.
- Accesorios interiores para un uso cómodo.



Configuraciones múltiples para adaptarse a las necesidades de cualquier trabajo



Conectores de bloqueo metálicos robustos



Ruedas todoterreno



### ORGANIZADOR SUPERIOR DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL

Almacena y clasifica fácilmente piezas y accesorios pequeños.

Incluye

- 6 bandejas extraíbles
- 2 divisores para adaptarse a las necesidades de cualquier trabajo



### CAJA DE HERRAMIENTAS MEDIANA PROFESIONAL

Amplias opciones de almacenamiento para herramientas eléctricas, herramientas manuales y accesorios.

Incluye

- 2 empuñaduras en el lateral
- 1 empuñadura central
- Caja de herramientas para mantener todas las herramientas pequeñas a mano



### CARRO DE HERRAMIENTAS MÓVIL PROFESIONAL

Amplio espacio para almacenamiento. Sistema de cierre de barra. Tapa extraíble.

Incluye

- Empuñadura de metal telescópica y robusta
- Ruedas todoterreno
- Barra de herramientas integrada

N.º de catálogo	Descripción	Dimensiones (cm) (L x A x H)	Peso		Capacidad		Caja est.
			lib.	kg	l	kg	
54358	Sistema profesional de almacenamiento de herramientas	56,4 x 46,5 x 85,9	35,7	16,2	106,5	180	1

## Nivelación / alineación por láser



### Láser de línea cruzada autonivelante micro CL-100

- Operación con pomo único, muy fácil de usar.
- Trabajos de nivelación y alineación realizados en un abrir y cerrar de ojos.
- Proyección instantánea de líneas verticales y horizontales superbrillantes.
- Tipo de láser: clase 2, 630 - 670 nm.
- Alimentación: 3 Pilas AAA (Incluidas).
- Precisión milimétrica:  $\pm 0,6$  mm/m.
- Rango interior extendido de 30 metros.
- Rango autonivelante de  $\pm 6^\circ$ .
- Protección nominal: IP54.
- Base giratoria integrada a  $360^\circ$ .
- Viene en un robusto maletín de plástico.
- ¡El trípode de elevación y las gafas para ampliar el láser están incluidos gratis!



N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Proyección	Diodo nm	Alcance m	Peso		Caja est.
						lib.	kg	
38758	micro CL-100	Juego de láser de línea cruzada*	Horizontal y vertical	630-670	30	5,5	2,5	1

\*Este juego incluye: Maletín, trípode de elevación, gafas laser y 3 pilas AAA.

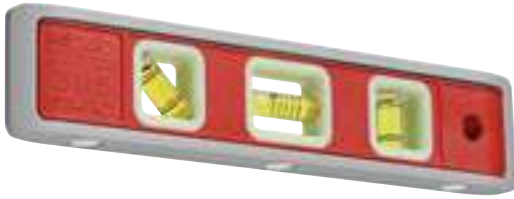
### Accesorios

41383	–	Trípode de elevación para micro CL-100/DL-500				2,2	1	1
41378	–	Gafas para ampliar el láser para micro CL-100/DL-500				.22	0,1	1
41373	–	Chapa objetivo magnética para micro CL-100/DL-500				.22	0,1	1





## Nivel



*Nivel torpedo magnético  
modelo 395E*

### Nivel torpedo magnético

- Ligero y compacto, ideal para uso general y para trabajar en espacios reducidos.
- Perfil de aluminio fundido.
- Viales con brillo en la oscuridad para áreas oscuras.
- Viales tubulares, 180° - 45° - 90°.
- Tres resistentes imanes de tierras raras.
- Borde ranurado en V que permite equilibrar el nivel sobre el tubo.
- Gran vial de lectura superior de nivel.
- Precisión: 1,0 mm/m.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Longitud		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	lib.	kg	
22398	395E	Nivel torpedo magnético	9	230	0,33	0,15	1

## Sierras



### Sierra de arco modelo 212

Diseñada para ofrecer una resistencia superior y un control máximo en una sierra profesional ligera. El arco de fundición proporciona una mayor resistencia así como un mejor acceso a la pieza de trabajo. La sustitución de la hoja se realiza en rápidamente con el gran pomo de tensado y las empuñaduras de goma delante y detrás para garantizar un corte rápido y controlado. Además, la sierra de arco modelo 212 ofrece dos posiciones para colocar la cuchilla (ángulos de corte de 45° o 90°) con el fin de manejar el trabajo.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
20238	212	Sierra de arco de aluminio (incluye hoja de 12")	1.3	0,6	1



### Hojas de sierra bimetálicas de alta velocidad

Las hojas bimetálicas cuentan con dientes de acero de alta velocidad, soldados con rayo de electrones a un resistente pero flexible respaldo de acero troquelado para producir el mejor rendimiento posible en una cuchilla de primera calidad. Disponibles en 18 TPI – 24 TPI y una longitud de 300 mm.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Tipo y aplicación	Tamaño de la hoja		Dientes por pulgada	Peso		Caja est.
			pulg.	mm		lib.	kg	
56847	1218-BM	Aplicaciones para servicio pesado de > 3 mm	12	300	18	3.3	1,5	100
56852	1224-BM	Aplicaciones de propósito general	12	300	24	3.3	1,5	100

## Tijeras



Tijeras de hojalatero modelo 786  
(corte diestro)



Tijeras de hojalatero modelo 788  
(corte recto)



Tijeras de hojalatero modelo 787  
(corte zurdo)



Tijeras acodadas modelo 796  
(corte diestro)



Tijeras acodadas modelo 797  
(corte zurdo)

Todas las tijeras RIDGID cuentan con cuchillas forjadas y templadas para una mayor calidad y rendimiento.

### Tijeras de hojalatero y tijeras acodadas

Ideales para cortar acero laminado conformado en frío del 18 o más fino. La acción compuesta ofrece máxima potencia de mordaza con un esfuerzo mínimo. El perno de mordaza roscado de las tijeras de hojalatero permite realinear las cuchillas después de un uso prolongado.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Longitud		Corte		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
54115R	786	Tijera - corte diestro	10½	267	1¾	35	1	0,5	6
54120R	787	Tijera - corte zurdo	10½	267	1¾	35	1	0,5	6
54125	788	Tijera - corte recto	10½	267	1½	38	1	0,5	6
16202	796	Tijera acodada - corte diestro	10½	267	1½	38	1	0,5	6
16207	797	Tijera acodada - corte zurdo	10½	267	1½	38	1	0,5	6

# HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

## Cortar pernos



### Cortapernos

- Las mordazas de aleación de acero templado están diseñadas y fabricadas para garantizar la mayor vida útil posible de la cuchilla.
- El mecanismo de leva interno de un solo paso proporciona la manera más rápida y fácil de mantener las cuchillas de corte alineadas con precisión.
- Brazos y empuñaduras diseñados para ofrecer una mayor ventaja mecánica que permita un corte controlado y limpio.

### Información para realizar pedidos

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción del cortapernos	Capacidad/Metales						Longitud global		Peso		Caja est.
			Blando (15RC) <sup>1</sup>		Medio (31RC) <sup>2</sup>		Duro (42RC) <sup>3</sup>		pulg.	mm	lib.	kg	
			pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm					
14213	S14	Corte central	5/16	7,9	1/4	6,4	3/16	4,8	15	379	1 1/4	1,0	1
14218	S18	Corte central	3/8	9,5	5/16	7,9	1/4	6,4	19	485	3 3/8	1,5	1
14223	S24	Corte central	7/16	11,0	3/8	9,5	5/16	7,9	26	652	5 5/8	2,7	1
14228	S30	Corte central	1/2	12,7	7/16	11,0	3/8	9,5	31	800	8 7/8	4,0	1
14233	S36	Corte central	9/16	14,3	1/2	12,7	7/16	11,0	38	958	13 1/2	6,1	1
14238	S42	Corte central	1 1/16	17,5	9/16	14,3	1/2	12,7	44	1.115	18 1/4	8,3	1

<sup>1</sup>Acero blando y metales no ferrosos, pernos, tornillos, remaches, alambre.

<sup>2</sup>Hierro y acero.

<sup>3</sup>Acero inoxidable, malla de alambre, varillas templadas, varillas de refuerzo.

### Cabezal de repuesto

N.º de catálogo	Descripción	Peso		Caja est.
		lib.	kg	
18363	Conjunto de cabezal S14	7/8	1,0	1
18368	Conjunto de cabezal S18	1 1/4	1,5	1
18373	Conjunto de cabezal S24	2 1/4	2,7	1
18378	Conjunto de cabezal S30	8 7/8	4,0	1
18383	Conjunto de cabezal S36	13 1/2	6,1	1
18388	Conjunto de cabezal S42	18 1/4	8,3	1

## Cortar varillas roscadas

### Cortador de varillas roscadas modelo 1390M

- Diseñado para cortar las varillas roscadas usadas para colgar del techo las tuberías de aire acondicionado, instalaciones de aspersores contra incendio y otros marcos ligeros.
- Hace cortes limpios sin dañar la rosca.



N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
20271	–	Cortador de varillas roscadas con cuchillas de 8 mm	12,1	5,4	1
26891	–	Cortador de varillas roscadas con cuchillas de 10 mm	12,1	5,4	1

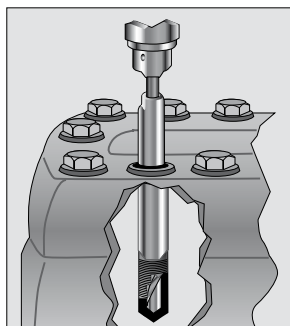
### Cabezal de repuesto

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			lib.	kg	
58406	–	Juego de cuchillas de 6 mm			1
57116	–	Juego de cuchillas de 8 mm			1
57126	–	Juego de cuchillas de 10 mm			1

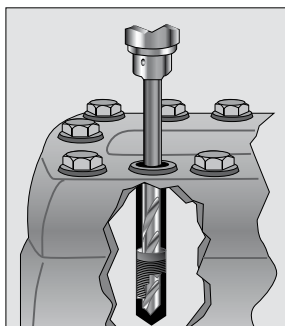
## Extractores de tornillos



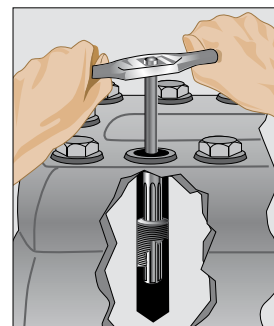
Extractores de tornillos (con tuerca deslizante)



**PRIMERO** - Taladre un pequeño orificio a través del extremo roto utilizando una guía de broca RIDGID de ajuste ceñido para centrado de precisión. El orificio de centrado es para que pase la broca más grande.



**SEGUNDO** - Retire la guía de broca. Perfere el pequeño orificio central con el fin de aumentar su diámetro para que encaje el extractor largo.



**TERCERO** - Introduzca el extractor largo en el revestimiento hueco fino y girelo hacia fuera.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Diámetro del tornillo		Broca a usar		Diámetro de acanaladura		Longitud global		Profundidad máxima		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35535	1	1/4	6	1/8	3	0.139	3,5	2 5/16	59	1	25	1/2	14	1
35540	2	5/16	8	3/16	5	0.205	5,2	2 3/4	70	1	25	1	28	1
35545	3	3/8	9,5	1/4	6	0.272	6,9	3 1/16	78	1	25	1 1/4	35	1
35550	4	7/16	11	5/16	8	0.338	8,6	3 5/16	84	1	25	1 3/4	50	1
35555	5	1/2 - 9/16	13 - 14	1 1/32	9	0.374	9,5	3 3/4	95	1	25	2 1/4	64	1
		(Sin rosca deslizante)												
35560	6	5/8	16	7/16	11	0.471	12,0	4 1/8	105	2	51	3	85	1
35565	7	3/4	19	1/2	13	0.538	13,7	4 1/2	114	2	51	4	113	1
35570	8	7/8 - 1	22 - 25	5/8	16	0.665	16,9	4 3/4	121	3	76	6 1/2	184	1

Extractores de tornillos (en juegos)



Juegos de extractor. Más juegos en 7.16

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Peso		Caja est.
			oz.	g	
35575	-	Incluye los n.º 3, 4 y 5	8	227	1
35580	-	Incluye los n.º 1, 2, 3, 4 y 5	8	227	1

## Brocas helicoidales



Brocas especiales de acero rápido

N.º de catálogo	N.º de modelo	Diámetro		Longitud total		Peso		Caja est.
		pulg.	mm	pulg.	mm	oz.	g	
35720R	1	1/8	3	2 1/2	63	1/4	7	1
35725	2	3/16	5	3	73	1/2	14	1
35730R	3	1/4	6	3 1/2	89	3/4	21	1
35735	4	5/16	8	4	102	1 1/4	35	1
35740	5	1 1/32	9	4 1/2	114	1 1/2	43	1
35745	6	7/16	11	4 3/4	121	2 1/2	71	1
35750R	7	1/2	13	5	127	3 1/2	99	1
35755	8	5/8	16	5 1/2	139	5 1/2	156	1
35760	36	1/4	6	6	152	1 1/2	43	1

# HERRAMIENTAS DE USO GENERAL

## Guías de perforación de repuesto



Guías de perforación de repuesto (de una sola pieza)

N.º de catálogo	N.º de modelo	Diámetro		Longitud total		Broca a usar		Peso		Caja est.
		Diámetro exterior		pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	
35765	921	5/32	7,1	1 3/16	30	1/8	3	1/4	7	1
35770	1021	3/16	7,9	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35775	1121	1 1/32	8,7	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35780	1221	3/8	9,5	1 3/16	30	1/8	3	1/2	14	1
35785	1321	1 3/32	10,0	1 3/16	30	3/16	5	1/2	14	1
35790	1421	7/16	11,1	1 3/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35795	1521	1 5/32	11,9	1 3/16	30	3/16	5	3/4	21	1
35800	1621	1/2	12,7	1 3/16	30	3/16	5	1	28	1
35805	1721	1 1/32	13,5	1 3/16	30	1/4	6	1	28	1
35810	1821	9/16	14,3	1 3/16	30	1/4	6	1	28	1

## Juegos de extractores para tornillos



### Juego de extractores de tornillos modelo 10

El juego modelo 10 contiene 20 herramientas de precisión: una de cada uno de los modelos de extractor del 1 al 5 incluyendo las tuercas, los modelos de broca del 1 al 5 inclusive y los modelos de guías de broca 921 a 1821 inclusive. Caja de plástico con forma, para un práctico almacenamiento.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Capacidad		Peso		Caja est.
			pulg.	mm	lib.	kg	
35585	10	Juegos de extractores para tornillos	1/4 - 1/2	6 - 13	1 1/4	0,6	1
35695	10	Caja solamente	-	-	3/10	0,16	1



### Juego de extractores de tornillos y tubos modelo 25

El juego modelo 25 contiene uno de cada uno de los modelos de extractor de tornillos del 1 al 8 inclusive (modelos de extractor del 1 al 5 con tuerca); los modelos de broca del 1 al 8 inclusive y un modelo 36 así como un juego completo de guías de broca y casquillos. Rango del extractor de profundidad máxima 1" a 3". Los extractores de tubos modelos 80 a 85 también se incluyen. Estas herramientas de precisión vienen en una caja de compartimentos suministrada.

N.º de catálogo	N.º de modelo	Descripción	Capacidad			Peso		Caja est.
			Tipo	pulg.	mm	lib.	kg	
35590	25	Juego de extractores de tornillos y tubos	Tornillos Tubos	1/4 - 1 1/8 - 1	6 - 25 3 - 25	9 1/4	4,2	1
35700	25	Caja solamente	-	-	-	1	0,5	1



## Curvar y conformar

- Amplia selección para necesidades específicas de curvar y conformar.
- Calidad en la que puede confiar.

Tipo	Nº de modelos	Capacidad		Página
		pulg.	mm	
<b>Curvadoras de palanca</b>				
Fontanería	7	5/8 - 3/4	10 - 18	8.2
Instrumento curvadora triple	8	3/16 - 1/2	6 - 12	8.2
Instrumento para servicio pesado	1	1/4 - 3/8	—	8.3
	8	3/16 - 1/2	6 - 12	8.3
<b>Curvadoras de trinquete</b>				
	3	3/8 - 7/8	10 - 32	8.4
<b>Expandidores de tubos</b>				
	6	3/8 - 1 3/4	8 - 54	8.5
<b>Abocinadores</b>				
Tipo trinquete	6	1/8 - 1	4 - 16	8.6
Estándar	2	3/16 - 1/2	—	8.6
<b>Curvadoras hidráulicas</b>				
Bastidor abierto	6	3/8 - 2	—	8.7
Bastidor cubierto	13	3/8 - 4	—	8.8
Bastidor deslizante	2	3/8 - 2	—	8.8
<b>Hormas</b>	64	3/8 - 4	13,5 - 130	8.9
<b>Accesorios</b>	34	—	—	8.11



# CURVAR Y CONFORMAR

## Curvadoras de palanca



### Curvadoras serie fontanería modelo 300

- Diseñadas para curvar tuberías de cobre blando hasta un máximo de 180°.
- Los brazos de agarre acolchados y no simétricos y un ángulo inicial de 90°, junto con una zapata de plástico espacialmente diseñada, se combinan para facilitar el esfuerzo para curvar.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36962*	310	Curvadora para fontanería	5/8"	2 1/4"	6.5	2,86
36972	312	Curvadora para fontanería	3/4"	2 7/8"	7	3,13
36942	310M	Curvadora para fontanería	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Curvadora para fontanería	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Curvadora para fontanería	14 mm	56 mm	6.5	2,86
36957	315M	Curvadora para fontanería	15 mm	56 mm	6.5	2,86
36962*	316M	Curvadora para fontanería	16 mm	56 mm	6.5	2,86
36967	318M	Curvadora para fontanería	18 mm	72 mm	7	3,13

\*Este producto es de doble finalidad, en pulgadas y metros.

### Curvadoras serie instrumento modelo 400

- Combinan precisión con una fácil operación.
- Diseñadas para curvar cobre, acero y acero inoxidable ( $\leq 1,5$  mm) a un máximo de 180°.
- Agarraderas acolchadas desplazadas para mayor comodidad al conformar codos a 180°. Un ángulo inicial de 90° y una exclusiva zapata absorbente de aceite minimizan el esfuerzo a la hora de doblar a la vez que conforman codos precisos en tuberías de cobre y acero.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36117	403	Curvadora instrumento	3/16"	5/8"	1.5	0,86
36122	404	Curvadora instrumento	1/4"	5/8"	1.5	0,86
36092*	405	Curvadora instrumento	5/16"	5/16"	2.75	1,18
36097	406	Curvadora instrumento	3/8"	5/16"	2.75	1,18
36132	408	Curvadora instrumento	1/2"	1 1/2"	5.5	2,45
36112	406M	Curvadora instrumento	6 mm	16 mm	1.5	0,68
36092*	408M	Curvadora instrumento	8 mm	24 mm	2.75	1,18
36102	410M	Curvadora instrumento	10 mm	24 mm	2.75	1,18
36127	412M	Curvadora instrumento	12 mm	38 mm	5.5	2,45

\*Este producto es de doble finalidad, en pulgadas y metros.



## Curvadora para curvar triple modelo 456

- Diseñado para curvar fácilmente tres tamaños diferentes de tubos de cobre blando: 1/4", 5/16" y 3/8" con la misma herramienta. Ideal para aplicaciones de plomería y CCAA.
- Un ángulo inicial de 90° minimiza el esfuerzo requerido para formar una curva. Prácticas marcas de referencia indican en ángulo para realizar curvas rápidas hasta 90°.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad	Peso	
				lib.	kg
44852	456	curvadora triple	1/4", 5/16", 3/8"	14	0,4

## Curvadoras Serie servicio pesado Modelo 600

- ¡Especialistas en "acero inoxidable"!
- Capacidad de curvado de alta calidad en acero inoxidable y otros tubos duros como acero y titanio.
- Su diseño de dos etapas permite un curvado in situ de 90° a 180° sin tener que cruzar brazos. Bloqueo/desbloqueo con rotación de media vuelta del brazo de curvado.
- Los brazos extralargos de 16" (40 cm) aumentan la fuerza de palanca y las matrices de la forma de curvado reducen la fuerza necesaria.
- Abrazadera de tornillo incorporada en la forma de curvado para estabilidad extra.



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño de tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
38028	603	Curvadora para servicio pesado	3/16"	5/8"	1,68	0,76
38033	604	Curvadora para servicio pesado	1/4"	5/8"	1,68	0,76
38038*	605	Curvadora para servicio pesado	5/16"	15/16"	4	1,84
38043	606	Curvadora para servicio pesado	3/8"	15/16"	4	1,84
38048	608	Curvadora para servicio pesado	1/2"	1 1/2"	6	2,76
38053	606M	Curvadora para servicio pesado	6 mm	16 mm	1,68	0,76
38038*	608M	Curvadora para servicio pesado	8 mm	24 mm	4	1,84
38058	610M	Curvadora para servicio pesado	10 mm	24 mm	4	1,84
38063	612M	Curvadora para servicio pesado	12 mm	38 mm	6	2,76

\*Este producto es de doble finalidad, en pulgadas y en sistema métrico.

## Curvadoras de trinquete



### Curvadora de trinquete modelo 326

- Diseñada para doblar tubos de cobre blando y de cobre blando recubierto de 10 a 22 mm, así como tubos multicapa de hasta 32 mm.
- Exclusivo mecanismo deslizante que coloca las hormas rápidamente en la posición correcta de diámetro de tubo.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
18741	326	Curvadora con hormas para cobre de 10, 12, 14, 15, 16, 18, 22 mm	3.49	3,85
35861	326-P	Curvadora con hormas para multicapa de 16, 20, 25, 26, 32 mm	7.10	3,22
19061	326	Curvadora con hormas para cobre de 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	1.43	3,22
42096	–	Bastidor deslizante para sistema métrico de cobre		
43736	–	Bastidor deslizante para sistema imperial de cobre		
42826	–	Bastidor deslizante para multicapa		
18751	–	Bastidor curvador para hormas para multicapa de 16, 20, 26 mm	1.43	0,65
89106	–	Bastidor deslizante para hormas para multicapa de 32 mm		

### Accesorios

N° de catálogo	Capacidad mm	Descripción	Radio de curvado	Peso	
				lib.	kg
<b>Hormas para cobre blando y cobre blando recubierto</b>					
41976	10	Horma de 10 mm	35 mm	.11	0,05
41986	12	Horma de 12 mm	40 mm	.13	0,06
41996	14	Horma de 14 mm	48 mm	.15	0,07
42006	15	Horma de 15 mm	50 mm	.17	0,08
42016	16	Horma de 16 mm	58 mm	.17	0,08
42026	17	Horma de 17 mm	60 mm	.17	0,08
42036	18	Horma de 18 mm	69 mm	.20	0,09
42046	20	Horma de 20 mm	76 mm	.20	0,09
42056	22	Horma de 22 mm	76 mm	.22	0,10
43686	3/8"	Horma de 3/8"	Horma de 13/8" mm	.11	0,05
43696	1/2"	Horma de 1/2"	Horma de 17/8" mm	.13	0,06
43706	5/8"	Horma de 5/8"	Horma de 21/8" mm	.17	0,08
43716	3/4"	Horma de 3/4"	Horma de 23/8" mm	.20	0,09
43726	7/8"	Horma de 7/8"	Horma de 31/8" mm	.22	0,10
<b>Hormas para tubos multicapa</b>					
42016	16	Horma de 16 mm	58 mm	.17	0,08
42046	20	Horma de 20 mm	76 mm	.20	0,09
89086	25	Horma de 25 mm	89 mm	.22	0,10
42086	26	Horma de 26 mm	91 mm	.44	0,20
89096	32	Horma de 32 mm	132 mm	.44	0,20

## Expandidores de tubos

- Expandidor manual de una etapa, diseñado para expandir tubos y así obtener uniones rápidas y precisas en tubos de cobre blando, aluminio y acero blando sin utilizar conexiones.
- El mecanismo expandidor es de flotación libre y autocentrante. Los segmentos expandidores son de acero templado de alta calidad.

### Expandidor solo



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
15071	S	Expandidor de tubos	1.54	0,70	1

### Juegos expandidores



N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
10411	A	Juego expandidor para 12, 15, 18, 22 mm	7	3,2	1
15181	T	Juego expandidor para 12, 14, 16, 18, 22 mm	5,5	2,5	1
16051	U	Juego expandidor para 12, 15, 22, 28 mm	5,5	2,5	1
16971	W	Juego expandidor para 12, 14, 16, 18, 22, 28, 32, 40 mm	9,5	4,3	1
17411	X	Juego de expandidores 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1 1/8"	7	3,2	1
58747	-	Caja	-	-	-

### Cabezales expandidores métricos



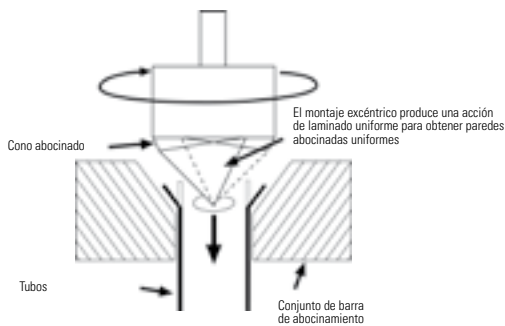
N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso		Caja estándar
			lib.	kg	
10371	-	Cabezal expandidor de 8 mm	.44	0,20	1
10051	-	Cabezal expandidor de 10 mm	.44	0,20	1
10061	-	Cabezal expandidor de 12 mm	.44	0,20	1
10071	-	Cabezal expandidor de 14 mm	.44	0,20	1
10081	-	Cabezal expandidor de 15 mm	.53	0,24	1
10091	-	Cabezal expandidor de 16 mm	.53	0,24	1
10101	-	Cabezal expandidor de 17 mm	.53	0,24	1
10111	-	Cabezal expandidor de 18 mm	.53	0,24	1
10121	-	Cabezal expandidor de 20 mm	.53	0,24	1
10131	-	Cabezal expandidor de 22 mm	.57	0,26	1
10191	-	Cabezal expandidor de 25 mm	.57	0,26	1
10141	-	Cabezal expandidor de 28 mm	.57	0,26	1
10231	-	Cabezal expandidor de 32 mm	.66	0,30	1
10241	-	Cabezal expandidor de 34 mm	.66	0,30	1
10151	-	Cabezal expandidor de 35 mm	.57	0,26	1
10221	-	Cabezal expandidor de 36 mm	.57	0,26	1
10201	-	Cabezal expandidor de 40 mm	.57	0,26	1
10161	-	Cabezal expandidor de 42 mm	.66	0,30	1
10171	-	Cabezal expandidor de 45 mm	.66	0,30	1
10211	-	Cabezal expandidor de 54 mm	.57	0,26	1

### Cabezales expandidores en pulgadas



10251	-	Cabezal expandidor de 3/8"	.57	0,26	1
10261	-	Cabezal expandidor de 1/2"	.57	0,26	1
10271	-	Cabezal expandidor de 5/8"	.57	0,26	1
10281	-	Cabezal expandidor de 3/4"	.57	0,26	1
10291	-	Cabezal expandidor de 7/8"	.57	0,26	1
10301	-	Cabezal expandidor 1"	.57	0,26	1
10311	-	Cabezal expandidor de 1 1/8"	.57	0,26	1
10321	-	Cabezal expandidor de 1 1/4"	.57	0,26	1
51206	-	Cabezal expandidor de 1 3/8"	.57	0,26	1
10341	-	Cabezal expandidor de 1 1/2"	.57	0,26	1
10351	-	Cabezal expandidor de 1 5/8"	.57	0,26	1
10361	-	Cabezal expandidor de 1 3/4"	.57	0,26	1

## Abocinadores



### Abocinador de trinquete modelo 458R

- Esta herramienta de precisión proporciona abocinamientos lisos y uniformes con mínimo esfuerzo.
- El nuevo maneral de alimentación a tornillo con trinquete gira fácilmente y requiere menos movimiento y esfuerzo que un maneral estándar.
- El cono de abocinamiento de acero templado, montado excéntricamente en rodamientos de aguja, produce una acción de laminando y obtiene un flujo uniforme del metal, logrando así paredes abocinadas uniformes sin defectos de superficies.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Tamaño (pulg.)	Peso		Caja estándar
				lib.	kg	
83037	458 R	Abocinado SAE a 45°	1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41295	454-W	Tubo de agua nominal SAE de 45°	3/8, 1/2, 3/4, 1	6 1/4	2,8	1
41300	455	Abocinado SAE a 45°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
41162	377	Abocinado SAE a 37°	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41285	375	Abocinado SAE a 37°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
Modelo métrico			Tamaños (mm)			
50257	458MM*	Abocinado SAE a 45°	4 - 4,75 - 6 - 8 - 10 - 15 - 16	3 1/2	1,6	1

\* El modelo 458MM no dispone de un trinquete.

Todos los abocinadores listados se recomiendan para materiales blandos como aluminio y cobre blando. Los modelos 454W, 455 y 375 también abocinarán acero, acero inoxidable, cobre duro y latón. Los modelos 458R, 458MM y 377 abocinarán acero, acero inoxidable, cobre duro y acero a través de un espesor de pared de 0.035" (0,9 mm).



### Abocinador estándar modelo 345

- El Modelo 345 es una herramienta diseñada con precisión para producir abocinamientos de 45° en tubos de cobre blando, latón, aluminio y acero suave.
- Un cono templado y liso produce rápidamente abocinamientos de 45°, simples o dobles.
- Un simple tornillo de cierre permite sujetar y desmontar tubos fácilmente.

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Tamaño (pulg.)	Peso		Caja estándar
				lib.	kg	
23332	345	Abocinado SAE a 45°	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8	2 3/4	1,2	1
23337	345-DL	45° SAE	Arriba con adaptadores para abocinamientos dobles; tubos con un diámetro exterior de 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2 Tubos	3	1,3	1



## Curvadoras hidráulicas RIDGID®



Modelo HBO382E

Curvadoras manuales y electrohidráulicas para curvado en frío de precisión de tuberías de gas estándar de hasta 4". Curvadoras versátiles y portátiles, ideales para curvado in situ así como para construcción de máquinas, fabricación de calderas y aplicaciones industriales en general. Disponible con bastidor abierto, con tapa o deslizante, desarrollan fuerzas de pistón entre 50 kN y 200 kN.

- Sistema hidráulico de circuito único con resorte de retorno, que ofrece un mejor control del ariete y un curvado de precisión.
- La válvula de sobrepresión protege al sistema hidráulico contra la sobrepresurización (modelos eléctricos solamente).
- Se entrega en una caja de madera con un juego de hormas de curvado para aplicaciones con tubos de gas estándar y con esquineros.
- Hay disponible una amplia gama de accesorios, para aplicaciones de curvado especiales.

## Curvadoras de bastidor abierto

Mejor supervisión del proceso de curvado y más accesibilidad.



Modelo HBO382

Nº de catálogo	Nº de modelo	Capacidad pulg.	Fuerza de bomba kN	Voltios	Motor	Kw	Hormas										Peso	
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lib.	kg
<b>Accionamiento manual</b>																		
13701	3801	3/8 - 1 1/4	50	—		—	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	123.5	56
42468	HBO382	3/8 - 2	90	—		—	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	194	88
<b>Electrohidráulicas</b>																		
13721	3801E	3/8 - 1 1/4	50	230 V	monof.	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
13731	3801E	3/8 - 1 1/4	50	400 V	trif.	1,4	•	•	•	•	•	—	—	—	—	—	167.5	76
42473	HBO382E	3/8 - 2	90	230 V	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	—	—	—	—	244.7	111
13751	3802E	3/8 - 2	80	400 V	trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	•	—	—	—	253.5	115

# CURVAR Y CONFORMAR

## Curvadoras de bastidor cubierto

- Con la ventaja adicional de una rigidez extra durante el proceso de curvado.
- Ideal para aplicaciones in situ.



Modelo HB382



Modelo HB382E

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad pulg.	Fuerza de bomba kN	Voltios	Motor	Kw	Hormas										Peso	
							3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lib.	kg
<b>Accionamiento manual</b>																		
40383	HB382	3/8 - 1 1/4	90	-		-	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	134.5	61
36518	HB382	3/8 - 2	90	-		-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	158.7	72
36523	HB383	3/8 - 3	146	-		-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	344.0	156
14921	3814	3/8 - 4	200	-		-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	904.0	410
27911	3814	3/8 - 4	200	-		-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	926.0	420
<b>Electrohidráulicas</b>																		
14871	3812E	3/8 - 2	80	110	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	220.4	100
39243R	HB382E	3/8 - 2	90	230	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	211.6	96
13771	3812E	3/8 - 2	80	400	trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	220.4	100
14881	3813E	3/8 - 3	130	110	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	458.5	208
39268	HB383E	3/8 - 3	146	230	monof.	1,4	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	401.2	182
13781	3813E	3/8 - 3	130	400	trif.	1,5	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	458.5	208
14931	3814E	3/8 - 4	200	230	monof.	1,4	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	970.0	440
14941	3814E	3/8 - 4	200	400	trif.	1,5	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	970.0	440

## Curvadoras de bastidores deslizantes

Para realizar curvas múltiples con ángulos diferentes.



Modelo 3812S

N° de catálogo	N° de modelo	Capacidad pulg.	Fuerza de bomba kN	Hormas										Peso			
				3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lib.	kg		
16401	3811S	3/8 - 1 1/4	50	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	101.4	46
16411	3812S	3/8 - 2	80	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	176.3	80

## Hormas para curvadoras de bastidores

Hormas para tubo estándar según EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



N° de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
37223	Horma para tubo de gas	3/8	17,2	45	1,8	0,8
37228	Horma para tubo de gas	1/2	21,3	50	2,4	1,1
37233	Horma para tubo de gas	3/4	26,9	80	4,0	1,8
37238	Horma para tubo de gas	1	33,7	110	4,0	1,8
37243	Horma para tubo de gas	1 1/4	42,4	135	4,6	2,1
37248	Horma para tubo de gas	1 1/2	48,3	155	9,5	4,3
37253	Horma para tubo de gas	2	60,3	220	14,4	6,5
37258	Horma para tubo de gas	2 1/2	76,1	320	38,5	17,5
37263	Horma para tubo de gas	3	88,9	390	59,5	27,2
28756	Horma para tubo de gas	4	114,3	600	220	100

Hormas para tubos recubiertos de plástico según EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



N° de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
22276	Horma para tubo recubierto de plástico	3/8	17,2	110	-	-
22286R	Horma para tubo recubierto de plástico	1/2	21,3	110	-	-
22296R	Horma para tubo recubierto de plástico	3/4	26,9	137	-	-
22306	Horma para tubo recubierto de plástico	1	33,7	140	-	-
22316	Horma para tubo recubierto de plástico	1 1/4	42,4	170	-	-
22326	Horma para tubo recubierto de plástico	1 1/2	48,3	220	-	-
22336	Horma para tubo recubierto de plástico	2	60,3	270	-	-

Nota: para doblar tubos recubiertos de plástico de 2" se deben usar curvadoras hidráulicas de 3" de capacidad.

Hormas métricas para tubo y tubería estándar según EN 10255 (DIN 2440, BS 1387)



N° de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
27816	Horma para tubos y tuberías estándar	-	18,0	60	-	-
27826	Horma para tubos y tuberías estándar	-	20,0	70	-	-
27836	Horma para tubos y tuberías estándar	-	22,0	80	-	-
22116	Horma para tubos y tuberías estándar	-	25,0	115	-	-
35066	Horma para tubos y tuberías estándar	-	28,0	70	-	-
22126	Horma para tubos y tuberías estándar	-	30,0	140	-	-
22136	Horma para tubos y tuberías estándar	-	32,0	140	-	-
35076	Horma para tubos y tuberías estándar	-	35,0	100	-	-
22146	Horma para tubos y tuberías estándar	-	38,0	170	-	-
35086	Horma para tubos y tuberías estándar	-	40,0	125	-	-
35096	Horma para tubos y tuberías estándar	-	42,0	125	-	-
22156	Horma para tubos y tuberías estándar	-	44,5	190	-	-
35106	Horma para tubos y tuberías estándar	-	50,0	140	-	-
22176	Horma para tubos y tuberías estándar	-	51,0	220	-	-
22186	Horma para tubos y tuberías estándar	-	57,0	250	-	-
22206	Horma para tubos y tuberías estándar	-	63,6	270	-	-
22216	Horma para tubos y tuberías estándar	-	70,0	315	-	-

# CURVAR Y CONFORMAR

## Hormas para curvadoras de bastidores

### Hormas para tubos de gran resistencia

N° de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
22236	Horma para tubos de gran resistencia	½	21,3	110	6.6	3
22246	Horma para tubos de gran resistencia	¾	26,9	137	8.8	4
22256	Horma para tubos de gran resistencia	1	33,7	190	6.6	3
22266	Horma para tubos de gran resistencia	1¼	42,4	220	20	9
22166	Horma para tubos de gran resistencia	1½	48,3	220	18.7	8,5
22196	Horma para tubos de gran resistencia	2	60,3	270	30	13,5
22226	Horma para tubos de gran resistencia	2½	76,1	420	67.2	30,5

### Hormas para curvar a 180°



N° de catálogo	Descripción	Dimensiones		Radio mm	Peso	
		pulg.	métrico (D.E.)		lib.	kg
22376	Horma para curvado a 180°	¾	17,2	130	–	–
22386	Horma para curvado a 180°	½	21,3	130	–	–
22396	Horma para curvado a 180°	¾	26,9	130	–	–
22406	Horma para curvado a 180°	1	33,7	130	–	–
22416	Horma para curvado a 180°	1¼	42,4	130	–	–
22426	Horma para curvado a 180°	1½	48,3	140	–	–
28766	Horma para curvado a 180°	2	60,3	190	–	–

Nota: hormas para curvado a 180° a ser usadas con el accesorio para curvar a 180°.

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
22346	Accesorio para curvar a 180° para la HB382 (1½ máx.)	37.4	17,0
22356	Accesorio para curvar a 180° para la HB383 (2 máx.)	37.4	17,0
22366	Accesorio para curvar a 180° para la HB3802 (1½ máx.)	37.4	17,0

### Horma para doblar barras planas a 180° (máx. 40 mm x 8 mm)



N° de catálogo	Descripción	Radio mm	Peso	
			lib.	kg
22466	Horma para doblar barras planas a 180°	60	4.4	2,0
22476	Horma para doblar barras planas a 180°	70	5.5	2,5
22486	Horma para doblar barras planas a 180°	80	6.6	3,0
22496	Horma para doblar barras planas a 180°	90	8.8	4,0
22506	Horma para doblar barras planas a 180°	100	8.8	4,0
22516	Horma para doblar barras planas a 180°	110	12.1	5,5
22526	Horma para doblar barras planas a 180°	120	13.2	6,0
22536	Horma para doblar barras planas a 180°	130	15.4	7,0

Nota: hormas para curvado a 180° de barras planas, para ser usadas con el accesorio para curvar barras planas a 180°.

### Accesorios

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
22436	Accesorio para curvado a 180° para la HB382	–	–
22446	Accesorio para curvado a 180° para la 3802	–	–
22456	Accesorio para curvado a 180° para la HB383	–	–

## Accesorios para curvadoras de bastidores

### Accesorios para capacidad de 1¼". Curvadoras hidráulicas

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26896	Ajustador de carrera 3801E 230 V	9.9	4,5
26906	Ajustador de carrera 3801E 400 V	3.3	1,5
21976	Esquineros 3801	3.3	1,5
22026	Pasador de fijación 3801	2.2	1,0
28796	Bastidor para curvar 3801	32.1	14,6
28846	Caja de madera 3801	23.3	10,6
28876	Caja de madera 3801E	39.6	18,0

### Accesorios para capacidad de 2". Curvadoras hidráulicas



N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26916	Ajustador de carrera 3802E 230 V	9.9	4,5
26926	Ajustador de carrera 3802E/3812E 400 V	7.7	3,5
37273	Esquineros HB382/HB382E	6.8	3,1
42533	Esquineros HBO382/HBO382E	12.1	5,5
37293	Pasador de fijación HB382/HB382E	0.8	0,4
42543	Pasador de fijación HBO382/HBO382E	4.4	2,0
38083	Bastidor para curvar HB382/HB382E	28.6	13,0
42523	Bastidor para curvar HBO382/HBO382E	65.0	29,5
28856	Caja de madera 3802/HB382	29.9	13,6
28876	Caja de madera 3802E/HB382E	39.6	18,0

### Accesorios para capacidad de 3". Curvadoras hidráulicas

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
26916	Ajustador de carrera 3813E 230 V	9.9	4,5
26926	Ajustador de carrera 3813E 400 V	7.7	3,5
37278	Esquineros HB383 / HB383	22.0	10,0
38078	Bastidor para curvar HB383 / HB383E	80.4	36,5
28866	Caja de madera HB383	46.2	21,0
28886	Caja de madera HB383E	63.9	29,0
38568R	Extensión para 3"	-	-

## Accesorios para curvadoras de bastidores

### Accesorios para capacidad de 4". Curvadoras hidráulicas

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
28776	Esquineros 3814E / 2"	12.1	5,5
28786	Esquineros 3814E / 4"	41.8	19,0
28836	Bastidor para curvar 3814	273.3	124,0
28896	Caja de madera 3814	143.3	65,0

### Accesorios para todas las curvadoras hidráulicas RIDGID®

N° de catálogo	Descripción	Peso	
		lib.	kg
37813	Trípode giratorio (para todos los modelos hasta 3")	16.5	7,5
14061	2,5 l de aceite hidráulico	5.5	2,5
37618	Enderezador	2.2	1,0
37828	Juego de ruedas de transporte (para los modelos HB382, HB383, HB382E y HB383E)	4.8	2,2





## Reparación y mantenimiento de tubos

- Amplia selección de una fuente única.
- Diseños duraderos exclusivos.
- Rendimiento rápido y fiable.



Tipo	Nº de modelos	Página
Bombas de prueba de presión	2	9.2
Congeladores de tubos	2	9.3
Bombas para desincrustar	2	9.5

## Bombas de prueba de presión

Prueba todo tipo de instalaciones tales como sistemas de calefacción, aire comprimido y de refrigeración, instalaciones de aceite, redes contra incendio y canalizaciones de pequeño diámetro. La válvula automática de retención de presión permite al usuario poner fácilmente el sistema bajo presión. Los líquidos compatibles incluyen agua, aceite y etilenglicol. Se puede conectar al suministro de agua para un llenado rápido.

### Bombas de prueba manuales modelo 1450



#### Características

- Se necesita muy poco esfuerzo para operar.
- Presión mantenida automáticamente - sin válvula de cierre manual.
- Filtro de entrada y salida para mayor fiabilidad.
- Acción de palanca en dos fases, para llenar rápidamente el sistema y para presurización.
- Contenedor de plástico con capacidad de 13,5 l (agua, aceite, etilenglicol).
- Volumen / pasada: 38 cm<sup>3</sup>.
- Incluye una bomba de pistones de aluminio y politetrafluoroetileno reforzado con carbono para una mayor vida útil.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
50072	1450	Bomba de prueba de presión, 50 bares	14.1	6,4	1
18811	1450C*	Bomba de prueba de presión, 50 bares	14.1	6,4	1

\* El 1450C es un modelo sin manómetro (conexión BSPT de 1/4" NPT).

### Bombas de prueba eléctricas modelo 1460-E



#### Características

- Bomba de pistones cerámicos de 3 émbolos para una acumulación lenta de la presión y una mayor vida útil.
- Sistema de acoplamiento rápido para desconectar el bloque de control y el manómetro. Estos se pueden dejar sobre el circuito bajo prueba. La bomba se puede usar para poner a presión otro circuito, con un segundo accesorio de bloque de control.
- Recipiente de acero inoxidable (líquidos no ácidos).
- Flujo de agua: 9 l/min.
- Aceite (SAE 30).

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
19021	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 230 V, 40 bares, 1.580 W	44	20,0	1
19031	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 115 V, 40 bares	44	20,0	1
19041	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 230 V (Suiza), 40 bares	44	20,0	1
33591	1460-E	Bomba de prueba eléctrica de 230 V, 60 bares	44	20,0	1

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
43666	—	Bloque de control de 40 bares	4.4	2,0	1
43676	—	Bloque de control de 60 bares	4.4	2,0	1
50236	—	Manómetro de 40 bares	0.2	0,4	1
50246	—	Manómetro de 60 bares	0.2	0,4	1

## Congeladores eléctricos de tubos

Congelación eléctrica rápida de tubos para trabajos de mantenimiento o reparación. Evita la necesidad de vaciar el sistema. Los modelos RIDGID® SF-2300 y SF-2500 son miniunidades de refrigeración autónomas.

### Modelo SF-2300 SuperFreeze

Para congelar acero de 12 a 35 mm  
y cobre de 12 a 42 mm.



**Rápido.** El potente compresor en combinación con los cabezales de congelación directa de 3 cavidades forma tapones de hielo en tan solo unos minutos.

**Portátil y robusto.** Sin voluminosos cilindros de gas. La unidad autónoma, que viene en una caja metálica a prueba del lugar con compresor resistente al transporte, es fácilmente transportada de trabajo en trabajo.

**Seguro.** No hay peligro por el hielo seco o por humos tóxicos. Contiene un refrigerante libre de CFC.

**Cómodo.** Se pueden realizar reparaciones cerca de la parte congelada del tubo y sin necesidad de drenar el sistema completo.

**Diseñado para un uso continuo.** Sin riesgo de quedarse sin gas de hielo seco CO2 durante las reparaciones.

#### Características

- Potente compresor de 296 W.
- Los cabezales de congelación directa de 3 cavidades permiten un rendimiento de congelación rápido y óptimo.
- Más flexibilidad con el uso de adaptadores en el cabezal de 3 cavidades para tuberías de acero y de cobre de 12, 15, 22, 35 mm.
- La manguera se conecta perpendicular al cabezal de congelación. Facilita el trabajo en espacios estrechos y en tubos cercanos a la pared o al piso.
- Las mangueras de goma de 2,5 mm de ancho y 2 m de largo con resortes protectores contra el desgaste garantizan una mayor vida útil de la manguera.
- La exclusiva fórmula de gel de congelación se adhiere a los cabezales de congelación sin gotear y contribuye a reducir los tiempos de congelación.

#### Equipo estándar

- Unidad SuperFreeze SF-2300
- Cabezal de congelación con cavidades de 18-28-42 mm.
- Juego de adaptadores de 2x 12/15/22/35 mm para tuberías de cobre / acero.
- Juego de 2 cintas Velcro®.
- 1 mordaza.
- 1 frasco de spray.
- 1 botella de gel de congelación (237 ml).

N° de catálogo	N° de modelo	Descripción	Peso		Caja Estándar
			lib.	kg	
41078	SF-2300	Congelador de tubos, 230 V	58	26,3	1
42838	–	Juego de adaptadores de 12 mm (2)	–	–	1
42853	–	Juego de adaptadores de 15 mm (2)	–	–	1
42843	–	Juego de adaptadores de 22 mm (2)	–	–	1
42833	–	Juego de adaptadores de 35 mm (2)	–	–	1
69707	–	Cintas Velcro (2)	–	–	1
65942	–	Mordaza	–	–	1
74946	–	Gel de congelación (botella, 237 ml)	–	–	1
60776	–	Frasco de spray	–	–	1

*Nota: asegúrese siempre de que los cabezales SuperFreeze y las mangueras están completamente deshelados antes de retirarlos del tubo.  
NO retire del tubo los cabezales y las mangueras a la fuerza con cualquier tipo de herramienta, porque podrían sufrir daños permanentes.*

**(TOOLTIP)** El SF-2300 está diseñado para uso frecuente en tubos de diámetro pequeño tubos de acero de hasta 1¼" (32 mm y tubos de cobre de 42 mm) en aplicaciones comerciales. Para una congelación más rápida de tubos de gran diámetro recomendamos usar el modelo SF-2500 (vea la página siguiente).

## Modelo SF-2500 SuperFreeze

Para la congelación rápida de tubos de hasta 2½" (65 mm).



Modelo SF-2500

### La herramienta para congelar tubos evita el coste y la inconveniencia de un apagado y una purga del sistema.

El congelador de tubos SuperFreeze es una unidad para congelar tubos fácil de usar que permite al contratista mantener los sistemas de agua en funcionamiento mientras se llevan a cabo reparaciones. El modelo RIDGID SF-2500 es una mini unidad de refrigeración que circula refrigerante autónomo a sus cabezales congeladores de aluminio. Esto forma un tapón de hielo en tan solo 6 minutos en tubos de cobre de ½" (12 mm) y se puede usar con tubos de hasta 2½" (65 mm) o tubos de acero de 2" (50 mm). Una vez que el tubo está conectado, se pueden realizar reparaciones mientras que la unidad conserva el tapón de hielo. Ahora incluye una botella de gel de congelación especialmente formulado para una congelación rápida. Aplique el gel a los cabezales congeladores antes de colocarlos en el tubo.

### Modelo SF-2500

Capacidad:.....Tubo de cobre: ½ - 2½" (12 - 65 mm). Tubo de acero: ½ - 2" (12 - 50 mm).

Compresor: .....Giratorio, 230 V, 50 Hz, 2,4 A, 505 W.

Refrigerante: ...R-507.

Peso: .....55 lbs (25 kg).

Longitud de manguera: ...2,6 m (5,2 m de alcance).

Dimensiones: ...22⅞" (58 cm) x 11" (28 cm) x 14½" (37 cm) (L x A x H).



### Equipo estándar

- Unidad SuperFreeze.
- 2 cintas Velcro®.
- 1 frasco de spray.
- 1 mordaza.
- 1 botella de gel de congelación (237 ml).
- Juego de 2 adaptadores para tubos de ½" y ¾" (12 y 20 mm).
- Tamaños estándar en un cabezal de congelación: 1" (25 mm), 1¼" (32 mm), 1½" (40 mm) y 2" (50 mm).

### Información para realizar pedidos

Nº de catálogo	Nº de modelo	Descripción	Peso	
			lib.	kg
68832	SF-2500	Congelador de tubos, 230 V	55	25

### Accesorios

Nº de catálogo	Descripción
68862	Juego de 2 adaptadores de extremo ½" Fe (22 mm)
72422	Juego de 2 adaptadores de extremo ¾" Fe (28 mm)
65942	Mordaza
69707	Cintas Velcro (Juego de 2)
74946	Gel frío (1 botella) de 237 ml
60776	Frasco de spray

*Nota: asegúrese siempre de que los cabezales SuperFreeze y las mangueras están completamente deshelados antes de retirarlos del tubo. NO retire del tubo los cabezales y las mangueras a la fuerza con cualquier tipo de herramienta, porque podrían sufrir daños permanentes.*

**(TOOL TIP)** En aplicaciones a alta temperatura ambiente, envuelva un aislamiento alrededor del área que se va a congelar para contribuir a concentrar la acción de congelación de los cabezales.

## Bombas para desincrustar

Para desincrustar y restaurar instalaciones.



### Características

- Limpia con eficiencia cualquier sistema de circuito cerrado.
- La válvula de inversión de flujo de alto rendimiento permite retirar las incrustaciones desde ambos extremos.
- Ideal para desincrustar calderas, intercambiadores de calor y sistemas cerrados de calefacción.
- La incrustación del interior de un circuito cerrado reduce drásticamente la capacidad de flujo. Hay disponibles dos bombas para satisfacer sus necesidades de mantenimiento.
- Ambas bombas cuentan con un eje vertical para un flujo mayor y más potente.

Nº de catálogo	Nº de modelo	Motor	Aplicaciones		Peso		Caja Estándar
			Desincrustación	Restauración	lib.	kg	
57276	DP-13	0,15 HP, 110 W, 230 V	•	–	13¼	6,0	1
34051	DP-24	0,45 HP, 330 W, 230 V	•	•	19¼	9,0	1

Nº de catálogo	Nº de modelo	Tasa de flujo l / min	Cabezal de descarga m	Depósito l	Longitud de la manguera m	Conexión pulg.	Adaptadores incl. pulgada	Temp. máxima °C
57276	DP-13	28	10	13	2 x 2	½"	¾", ¾"	50
34051	DP-24	90	20	24	2 x 2	½"	¾", ¾"	50

**(TOOLTIP)** Es importante usar los líquidos desincrustantes correctos para una bomba de eje vertical. Pida a su distribuidor una lista de los líquidos correctos. En todos los casos, verifique que contienen agentes contra espumado. Cumpla las instrucciones del fabricante sobre manipulación y utilización seguras de productos químicos.





## Herramientas de prensado

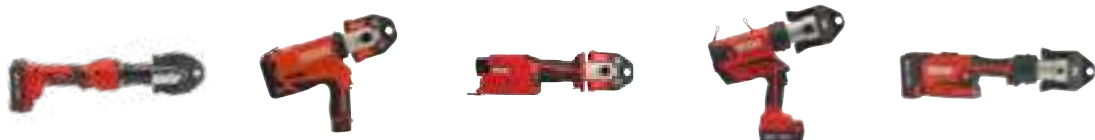
- Cuentan con finalización de ciclo de bloqueo para garantizar la misma junta fiable y hermética siempre.
- Altamente mecanizadas para proporcionar una calidad y durabilidad superiores – respaldadas por la Garantía de por vida RIDGID.



Tipo	Nº de modelos	Capacidad mm	Página
19 kN compacta y sin cable	10	hasta 40	10.3
Mordazas de prensado compactas (19 kN)	37	hasta 40	10.4
24 kN compacta y sin cable	14	12 - 35	10.5
Mordazas de prensado compactas (24 kN)	26	12 - 35	10.7
32 kN estándar y sin cable y con cable	32	10 - 108	10.8
Mordazas de prensado estándar (32 kN)	36	12 - 54	10.10
Cabezal de cizallar STRUTSLAYR™	2	21 × 41 & 41 × 41	10.11



## Tabla de selección – Herramientas de prensado



Producto/página	RP 219 / 10.3	RP 240 / 10.5	RP 241 / 10.6	RP 350 / 10.8	RP 351 / 10.9
<b>Fuerza de prensado</b>	19 kN	24 kN	24 kN	32 kN	32 kN
<b>Modelo de máquina</b>	Diseño en línea	Diseño de empuñadura de pistola	Diseño en línea	Diseño de empuñadura de pistola	Diseño en línea
<b>Alimentación</b>	Batería de iones de litio de 18 V 2.5 Ah	Batería de iones de litio de 12 V 2.5 Ah	Batería de iones de litio de 12 V 2.5 Ah	Batería de iones de litio de 18 V 2.5 Ah o adaptador a corriente (c/ 5 m de cable)	Batería de iones de litio de 18 V 2.5 Ah o adaptador a corriente (c/ 5 m de cable)
<b>Capacidad Acero (inox) /cobre</b>	12 - 35 mm	12 - 35 mm	12 - 35 mm	12 - 108 mm*	12 - 108 mm*
<b>Capacidad Multicapa / PEX</b>	12 - 40 mm	14 - 32 mm	14 - 32 mm	12 - 75 mm	12 - 75 mm
<b>Pso (incl. batería)</b>	1,97 kg	2,4 kg	2,4 kg	3,2 kg	3,2 kg
<b>Intervalo de Servicio</b>	32.000 ciclos de prensado	32.000 ciclos de prensado	32.000 ciclos de prensado	Sin intervalo de servicio	Sin intervalo de servicio
<b>Sensor de cierre de perno - Mordaza</b>	No, ofrece bloqueo de seguridad patentado	Sí	Sí	Sí, sensor de perno Plus	Sí, sensor de perno Plus
<b>Verificación de Prensado</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Velocidad de Prensado (Velocidad media del ciclo de prensado de 3-4 segundos)</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Tecnología de Motor sin escobillas</b>	No	No	No	Sí	Sí
<b>Bluetooth y App RIDGID</b>	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
<b>Mordazas</b>	Mordazas de la serie compacta de 19 kN: • Para sistemas de prensado en M / V / TH / U / G / RFs.	Mordazas de la serie compacta de 24 kN: • Para sistemas de prensado en V / TH / U / RFs.	Mordazas de la serie compacta de 24 kN: • Para sistemas de prensado en V / TH / U / RFs.	Mordazas de la serie estándar de 32 kN: • Para sistemas de prensado en M / V / TH / U.	Mordazas de la serie estándar de 32 kN: • Para sistemas de prensado en M / V / TH / U.

\* Rango de Capacidad contorno M: 12-52 mm

## Tabla de selección - Mordazas de prensado

### Mordazas Compacta 19 kN para RIDGID RP 219

Mordazas de la serie compacta	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm	40 mm	40 mm HE*
perfil en M	69153	–	69158	–	69163	–	69168	–	–	69173	–	–	69178	–	–
perfil en V	69183	69188	69193	69198	69203	–	69208	–	–	69213	–	–	69218	–	–
perfil en TH	69223	69228	–	69233	69238	69243	–	69248	69253	–	69258	69263	–	69268	69273
perfil en U	–	69278	–	69283	–	69288	–	69293	–	–	69298	–	–	69303	–
perfil en G	–	–	–	69308	–	69313	–	–	69318	–	69323	–	–	69328	–
perfil en RF	69338	–	–	69343	–	69348	–	69353	–	–	69358	–	–	69363	–

### Mordazas Compacta 24 kN para RIDGID RP 240 / RP 241 / RP 210-B / RP 100-B

Mordazas de la serie compacta	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm
perfil en V	22588	22593	22598	22603	22608	–	22613	–	–	22618R	–	–	33158
perfil en TH	–	24708	–	24713	24718	24723	–	–	24728	–	24733	24738*	–
perfil en U	–	22908	–	22913	22918	22923	–	22928	–	–	22933	–	–
perfil en RF	–	–	–	45688	45693	45698	–	45703	–	–	45708	–	–

### Mordazas Estandar 32 kN para RIDGID RP 350 / RP 351 / RP 340 / RP 330

Mordazas de la serie estándar	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	18 mm	20 mm	22 mm	25 mm	26 mm	28 mm	32 mm	32 mm HE*	35 mm	40 mm	42 mm	50 mm	54 mm
perfil en M	69868	–	69873	–	69878	–	69883	–	–	69888	–	–	69893	–	69913**	–	69918**
perfil en V	83096	86256	83106	86266	83116	–	83126	–	–	83136	–	–	83146	–	83156	–	83166
perfil en TH	–	86536	–	86546	86556	86566	–	–	86576	–	86586	86596*	–	65398	–	65403	–
perfil en U	–	86616	–	86626	86636	86646R	–	86656	–	–	86666	–	–	65408	–	65413	–

\* Para sistemas Henco. \*\* Requiere mordaza adaptadora cat #69908

**(TOOL TIP)** Descargue la aplicación gratuita RIDGID Link de Apple Store o Google Play y acceda a muchas funciones nuevas de las máquinas de prensar a través de Bluetooth. ¡Disponible en todas las máquinas de prensar RIDGID!

# Herramienta de prensado compacta de 19 kN – Diseño en línea

## Cobre/acero inoxidable de hasta 35 mm y plástico (PEX) y multicapa de hasta 40 mm

**NOVEDAD**



Juego RP 219



RP 219



M - V  
12 - 35 mm

TH - U - G - RF  
12 - 40 mm

### Herramienta de compresión RP 219

RP 219 es nuestra herramienta de compresión compacta de 19 kN de próxima generación, la cual proporciona al usuario ACCESO TOTAL en los espacios más restringidos, con su diseño ligero (<2 kg) y ultradelgado en línea, así como la rotación del cabezal a 350° completamente flexible.

### Características

- Rotación del cabezal de 350°: RP 219 ofrece total flexibilidad gracias a la rotación del cabezal de 350°, lo que permite hacer compresiones desde prácticamente cualquier ángulo.
- Pantalla OLED y Bluetooth: RP 219 proporciona acceso completo a información crítica de la herramienta, como la cantidad de ciclos de compresión, el intervalo de servicio, las horas de funcionamiento, la Presión, el estatus de la batería, las advertencias de la herramienta, etc. a través de la pantalla OLED de alta visibilidad integrada y la conexión Bluetooth con la aplicación gratuita RIDGID Link.
- Compresiones a ALTA VELOCIDAD: RP 219 lleva la velocidad de prensado al siguiente nivel, con un tiempo de ciclo de compresión de solo 3 segundos, lo que le permite realizar su trabajo de prensado en un instante.
- Fuente de alimentación múltiple: RP 219 ofrece total flexibilidad con ¡MÁXIMA POTENCIA!. Puede usar el modelo RP 219 con baterías de iones de litio RIDGID de 18 V, un adaptador de alimentación con cable (cable de 5 m) o con las baterías Makita serie LXT de 18 V.
- Press-CHECK: RP 219 cuenta con un sensor de presión integrado que abarca el elemento más importante de su trabajo de prensado: la acumulación suficiente de presión y un 100 % de fiabilidad al prensar. RP 219 monitoriza cada ciclo de prensado individual y advierte en caso de fallos.

### Especificaciones

- Peso: 1,97 kg con batería de 18 V y 2,5 Ah.
- Salida de fuerza: 19 kN.
- Fuente de alimentación: Batería de litio avanzada de 18 V y 2,5 Ah.
- Opcional: Batería de litio avanzada de 18 V h 5,0 Ah y adaptador de corriente con cable de 5 m.
- Tiempo de ciclo de engarzado: 3-4 segundos.
- Pantalla OLED: Sí, integrada.
- Luz LED: Sí.
- Rotación del cabezal: 350°.
- Protección de ingreso: IP 44.
- Rango de Bluetooth: 10 m.
- Sensor de presión: Sí, integrado (Verificación de prensado).
- Intervalo de servicio: 32.000 ciclos.

### Herramienta de prensado a batería y conjuntos de mordaza modelo RP 219

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Caja Estándar
69073	RP 219 sin mordazas	5,2	1
69078	RP 219 con M15-18-22 Mordazas	9,2	1
69083	RP 219 con M15-22-28 Mordazas	9,2	1
69088	RP 219 con V15-18-22 Mordazas	9,2	1
69093	RP 219 con V15-22-28 Mordazas	9,3	1
69098	RP 219 con TH16-20-25 Mordazas	9,2	1
69103	RP 219 con TH16-20-26 Mordazas	9,2	1
69108	RP 219 con U16-20-25 Mordazas	9,0	1
69123	RP 219 con G16-20-26 Mordazas	9,6	1
69128	RP 219 con mordaza para anillo + RF16-20-25 Anillos	7,4	1

\* Todos los conjuntos de RP 219 incluyen maletín de transporte, 1 batería Ion Litio 18 V 2.5 Ah, 1 cargador rápido de 230 V y 1 cable de carga en el coche.

### Accesorios

Nº de catálogo	Descripción	Peso kg	Caja Estándar
56513	Batería de Litio avanzada 18 V 2.5 Ah	0,6	1
56518	Batería de Litio avanzada 18 V 5.0 Ah	0,8	1
56523	Cargador 230 V (Cable para coche incluido)	1,5	1
64203	Cable de cargador para coche 12 V, solo	0,2	1
69063	Maletín para RP 2019, solo	1,9	1