

## Dobladoras de palanca



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño del tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36962*	310	Dobladora de palanca	5/8"	2 1/4"	6 1/2	2,86
36972	312	Dobladora de palanca	3/4"	2 1/8"	7	3,13
36942	310M	Dobladora de palanca	10 mm	42 mm	4	1,81
36947	312M	Dobladora de palanca	12 mm	42 mm	4	1,81
36952	314M	Dobladora de palanca	14 mm	56 mm	6 1/2	2,86
36957	315M	Dobladora de palanca	15 mm	56 mm	6 1/2	2,86
36962*	316M	Dobladora de palanca	16 mm	56 mm	6 1/2	2,86
36967	318M	Dobladora de palanca	18 mm	72 mm	7	3,13

\*Producto mixto, con valores tanto en pulgadas como en unidades métricas.

### Dobladoras de plomería serie 300

- Diseñadas para doblar tuberías de cobre hasta un máximo de 180°.
- Los mangos con agarre acolchado, y un ángulo inicial de 90°, se combinan con un soporte de plástico de fabricación especial para reducir el esfuerzo de doblado.
- Las dobladoras de palanca de la serie 300 crean curvas suaves en tuberías de cobre blando tipo K y L (recocido).



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad		Peso	
			Tamaño del tubo (D.E. real)	Radio de curvatura	lib.	kg
36117	403	Dobladora de palanca	3/8"	5/8"	1 1/2	0,68
36122	404	Dobladora de palanca	1/4"	5/8"	1 1/2	0,68
36092*	405	Dobladora de palanca	5/16"	15/16"	2 3/4	1,18
36097	406	Dobladora de palanca	3/8"	15/16"	2 3/4	1,18
36132	408	Dobladora de palanca	1/2"	1 1/2"	5 1/2	2,45
36112	406M	Dobladora de palanca	6 mm	16 mm	1 1/2	0,68
36092*	408M	Dobladora de palanca	8 mm	24 mm	2 3/4	1,18
36102	410M	Dobladora de palanca	10 mm	24 mm	2 3/4	1,18
36127	412M	Dobladora de palanca	12 mm	38 mm	5 1/2	2,45

\*Producto mixto, con valores tanto en pulgadas como en unidades métricas.

### Dobladoras de instrumentos serie 400

- Combinan la precisión con facilidad de uso.
- Los mangos con agarre acolchado proporcionan comodidad cuando se crean curvas de 180°. Un ángulo inicial de 90° y un soporte exclusivo de absorción de aceite minimizan el esfuerzo de doblado cuando se crean curvas precisas en tubos de cobre y acero.



No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad	Peso	
			lib.	kg
44852	456	¼", ⅝", ¾"	14	0,4

## Dobladora triple modelo 456

- Diseñada para doblar fácilmente tres tamaños diferentes de tubos: ¼", ⅝" y ¾" con la misma herramienta. Ideal para aplicaciones de plomería y ventilación, calefacción y aire acondicionado.
- Un ángulo inicial de 90° minimiza el esfuerzo necesario para realizar una curva. Marcas de referencia útiles indican el ángulo para doblados rápidos hasta 90°.

**NUEVO**



No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad (D.E.)	Peso	
			libras	kg
38028	603	⅜"	1½	0,76
38033	604	¼"	1½	0,76
38038	605	⅝"	4	1,84
38043	606	¾"	4	1,84
38048	608	½"	6	2,76
38053	606M	6 mm	1½	0,76
38038	608M	8 mm	4	1,84
38058	610M	10 mm	4	1,84
38063	612M	12 mm	6	2,76

## Dobladoras de servicio pesado serie 600

- Un diseño de dos etapas permite doblar las tuberías in situ de 90° a 180° sin que los mangos se crucen nunca. Traba/destraba con medio giro del mango de doblado.
- Los mangos extra largos incrementan el efecto de palanca, y el molde de rodillos en la forma de doblado reduce la fuerza que se necesita y limita la disponibilidad.
- Prensa de mordaza incorporada a la matriz de doblado para lograr mayor estabilidad.

## Dobladoras de trinquete



No. de catálogo	No. de modelo	Radio hasta el centro del tubo		D.E. del tubo		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
35170	358	3	76	⅝	16	7½	3,25	1
35175	368	3¾	95	¾	19	13½	6,25	1
35180	378	3¾	95	⅞	22	13½	6,25	1

## Dobladoras de tubos de trinquete a engranajes

- Elevadas relaciones de multiplicación mecánica doblan tuberías de acero de paredes gruesas (espesor de pared de hasta ⅞ de pulgada), tubos de acero inoxidable (espesor de pared de hasta ⅜ de pulgada) y tubos de cobre duro (tipos K y L) para agua.
- Las dobladoras producen curvas uniformes de hasta 180°, sin necesidad de recocer los tubos ni de utilizar tubos de un grado de templado especial.
- Reducen al mínimo el esfuerzo de doblado.

# Dobladoras tipo resorte



## Dobladoras de tubos tipo resorte

- Doblado rápido de forma libre de tubos de cobre blando y aluminio.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Longitud		D.E. del tubo		Peso/Paq.		Paquete estándar
			pulg.	mm	pulg.	mm	lib.	kg	
35245	D-1375	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	10"	250	¼"	6	¾	0,2	1
35250	D-1376	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	10"	250	⅝"	8	1	0,5	1
35255	D-1377	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	10"	250	¾"	9	1	0,5	1
35260	D-1378	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	⅞"	11	1½	0,8	1
35265	D-1379	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	1½"	12	2½	1,2	1
35270	D-1380	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	¾"	16	3¼	1,5	1
35275	D-1381	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	¾"	19	3¾	1,7	1
35280	D-1382	Paquete de 6 dobladoras tipo resorte	12"	300	⅞"	22	4½	1,9	1
<b>Juegos de dobladoras tipo resorte</b>									
35285	E-5732	Juego de 6, ¼" - ⅝" (6 mm - 16 mm)					1¾	0,8	1
35290	E-5734	Juego de 8, ¼" - ⅞" (6 mm - 22 mm)					3	1,4	1

# Dobladoras de conductos



## Dobladoras de conductos de paredes gruesas

- Diseñadas para los tamaños más grandes de conductos de paredes gruesas. Esta dobladora tiene dientes endurecidos para lograr un agarre antideslizamiento.
- Un receptáculo extra largo de soporte minimiza la posibilidad de rotura del mango.
- La ranura redondeada protege las roscas de los conductos.

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	lib.	kg	
35230	B-1709	½	12	2½	1,2	1
35235	B-1711	½, ¾	12, 19	2¾	1,3	1
35240	B-1712	1, 1¼	25, 32	7¾	3,5	1

No incluye los mangos.



## Dobladoras de conductos de paredes de poco espesor

- Fabricadas de fundición de hierro, estas herramientas tienen paredes laterales excepcionalmente lisas que agarran muy bien los conductos para minimizar la deformación.
- Ranuras de doblado de acuerdo con el Radio de código estándar. Las marcas indican curvas de 30°, 45°, 60° y 90°.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Peso		Paquete estándar
			lib.	kg	
35215	B-1677	Dobla conductos de paredes de poco espesor de ½" (12 mm) a un radio interno de 4" (100 mm)	2½	1,1	1
35220	B-1678	Dobla conductos de paredes de poco espesor de ¾" (19 mm) y de paredes gruesas de ½" (12 mm) a un radio interno de 5" (127 mm)	4½	2,0	1
35225	B-1679	Dobla conductos de paredes de poco espesor de 1" (25 mm) y de paredes gruesas de ¾" (19 mm) a un radio interno de 6½" (165 mm)	8½	3,9	1

No incluye los mangos.

## Expansor de tubos modelo S



- Este expansor de una sola etapa está diseñado para expandir tuberías para formar uniones precisas en tuberías de cobre blando, aluminio y acero blando sin utilizar conectores. Es un mecanismo de flotación libre y centrado automático.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad de tubo		Peso/Paq.	
			D.E.	Nominal	lib.	kg
30032	7	Kit with 1/2", 3/8", 7/8" Heads and Case	—	—	6	2,7
34152	8	Juego con estuche y cabezas de 3/8", 1/2", 3/4"	—	—	6 1/2	0,03
15071	S	Mango del expansor	—	—	1 1/2	0,7
10251	—	Cabeza del expansor	3/8"	1/4"	1/2	0,2
10261	—	Cabeza del expansor	1/2"	3/8"	1/2	0,2
10271	—	Cabeza del expansor	5/8"	1/2"	1/2	0,2
10281	—	Cabeza del expansor	3/4"	5/8"	1/2	0,2
10291	—	Cabeza del expansor	7/8"	3/4"	1/2	0,2
10301	—	Cabeza del expansor	1"	—	1/2	0,2
10311	—	Cabeza del expansor	1 1/8"	1"	1/2	0,2
10321	—	Cabeza del expansor	1 1/4"	—	1/2	0,2
51206	—	Cabeza del expansor	1 3/8"	—	1/2	0,2
10341	—	Cabeza del expansor	1 1/2"	—	1/2	0,2
10351	—	Cabeza del expansor	1 5/8"	1 1/2"	1/2	0,2
10361	—	Cabeza del expansor	1 3/4"	—	1/2	0,2
58747	—	Estuche de repuesto	—	—	3	1,4

Nota: Los tamaños de cabeza del juego se dan según D.E. de la tubería.

## Herramientas de conformado



- Las herramientas de conformado de RIDGID son herramientas de calidad con acabado superficial de zinc para mayor precisión y durabilidad.
- El juego de cuatro herramientas viene empaquetado en una cómoda bolsa de vinilo.
- Diseñadas para cobre, aluminio y bronce.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	D.E. Capacidad		Peso		Paquete estándar
			pulg.	mm	oz.	g	
52420	570	Juego - 4 herramientas	1/4, 3/8, 1/2, 5/8	6, 9, 12, 16	16	454	1
52425	562	Herramienta de conformado	1/4	6	2	57	1
52430	563	Herramienta de conformado	3/8	10	4	113	1
52435	564	Herramienta de conformado	1/2	12	5	142	1
52440	565	Herramienta de conformado	5/8	16	8	227	1

## Herramienta dimensionadora de conductos

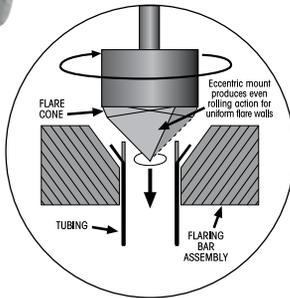


### Herramienta dimensionadora No. 575 EMT para conductos

- Redimensiona rápidamente los extremos de los conductos de paredes de poco espesor que se han deformado después de la instalación.
- La herramienta también puede utilizarse para doblar ligeramente extremos de conductos de 1/2 pulgada y 3/4 de pulgada para alinearlos.
- Aleación de acero endurecido resistente al desgaste.

No. de catálogo	No. de modelo	Capacidad	Peso		Paquete estándar
			oz.	g	
36005	575	EMT de 1/2 pulgada (12 mm) y 3/4 de pulgada (19mm)	16	454	1

## Herramientas de ensanchamiento



### Herramienta de ensanchamiento de trinquete modelo 458R

- Esta herramienta de precisión proporciona ensanchamientos uniformes con un mínimo de esfuerzo.
- El nuevo mango de tornillo de avance de trinquete gira fácilmente y requiere menos movimiento y esfuerzo que un mango común.
- El cono de ensanchamiento de acero endurecido, montado excéntricamente en cojinetes de agujas, produce una acción de rodamiento que hace que el metal se mueva de manera uniforme, como resultado de lo cual se crean paredes uniformemente ensanchadas sin corrosión por fricción.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaños (pulg.)	Peso		Paquete estándar
				lib.	kg	
83037	458R	Ensamblamientos SAE de 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 45°	3/8, 1/2, 3/4, 1	6 1/4	2,8	1
41300	455	Ensamblamientos SAE de 45°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
41162	377	Ensamblamientos SAE de 37°	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	3 1/2	1,6	1
41285	375	Ensamblamientos SAE de 37°	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	6 3/4	3,1	1
Modelo métrico			Tamaños (mm)			
50257	458MM	Ensamblamientos SAE de 45°	4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 15, 16	3 1/2	1,6	1

Todas las herramientas de ensanchamiento que se mencionan son recomendables para materiales blandos, como el aluminio y el cobre blando. Los modelos 454W, 455 y 375 también sirven para ensanchar tuberías de acero, acero inoxidable, cobre duro y bronce. Los modelos 458R, 458MM y 377 pueden utilizarse para ensanchar tuberías de acero, acero inoxidable, cobre duro, y bronce de hasta un espesor de pared de .035 pulgadas.



### Herramienta de ensanchamiento modelo 345

- El modelo 345 es una herramienta diseñada con precisión para producir ensanchamientos de 45° en tuberías de cobre blando, bronce, aluminio y acero suave (JIC y Bundy).
- Un cono liso y endurecido proporciona ensanchamientos rápidos de 45°, ya sea de pliegue sencillo o doble.
- Un tornillo de fijación sencillo permite fijar y remover las tuberías.

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaños (pulg.)	Peso		Paquete estándar
				lib.	kg	
23332	345	Ensamblamientos SAE de 45°	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	2 3/4	1,2	1
23337	345-DL	SAE 45°- (ensanch. dobles)	Arriba con adaptadores para ensanchamientos de pliegue doble; D.E. de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2". Tubos	3	1,3	1
24797	345/150	Ensamblamientos SAE de 45°	No. 345 con Cortador de tubos No. 150 y juego de estuche	3 1/2	1,6	1
33927	345/150DL	Ensamblamientos SAE de 45°	No. 345/De doble recubrimiento con Cortador de tubos No. 150 y juego de estuche	3 1/2	1,6	1
31597	-	-	Adaptador de pliegue doble de 3/16"	-	-	-
31602	-	-	Adaptador de pliegue doble de 1/4"	-	-	-
31607	-	-	Adaptador de pliegue doble de 5/16"	-	-	-
31612	-	-	Adaptador de pliegue doble de 3/8"	-	-	-
31617	-	-	Adaptador de pliegue doble de 1/2"	-	-	-
31502	-	-	Estuche únicamente	-	-	-



### Herramientas de ensanchamiento tipo martillo

- Estas herramientas, fabricadas de acero endurecido de alta calidad, tienen una punta larga de guía que centra la herramienta para realizar ensanchamientos suaves y uniformes de 45°.

No. de catálogo	No. de modelo	Tamaño de tubo de agua		Peso		Paquete estándar
		pulg.	mm	libras	kg	
41315	E-37	3/8	9	3/16	0,1	1
41320	E-45	1/2	12	1/4	0,1	1
41325	E-46	5/8	16	3/8	0,2	1
41330	E-47	3/4	19	1/2	0,2	1
41335	E-52	1	25	3/4	0,3	1
41340	E-61	1 1/4	31	1	0,5	1
41345	E-63	1 1/2	37	1 1/2	0,7	1
41350	E-64	2	50	2 1/2	1,0	1

#### (TOOLTIP)

Cuando ensanche los extremos de una tubería, asegúrese de escariar y desbarbar bien la tubería. Esto mejorará la calidad y la integridad del ensanchamiento.

# Llaves de trinquete para tubos



- Las llaves de trinquete para tubos de RIDGID®, fabricadas de acero al carbono e inoxidable de alta calidad, pueden utilizarse en una amplia gama de aplicaciones desde la plomería hasta sistemas hidráulicos.
- Las mandíbulas accionadas por resorte se abren y se cierran rodeando el conector, lo cual permite utilizar la herramienta en espacios estrechos.
- El contacto de la herramienta en varios puntos ayuda a evitar la deformación de los conectores de paredes de poco espesor.
- Estas llaves están disponibles en 12 tamaños, 5/16"-1", y un juego de 5 en una bolsa plástica, 3/8"-5/8".

No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Tamaño (pulg.)	Capacidad de torque (lb/pulg.)	Peso		Paquete estándar
					lib.	kg	
48592	R5	Llave de trinquete para tubos	5/16	280	1/4	0,1	6
48537	R6	Llave de trinquete para tubos	3/8	293	1/4	0,1	6
48542	R7	Llave de trinquete para tubos	7/16	325	1/4	0,1	6
48547	R8	Llave de trinquete para tubos	1/2	390	1/4	0,1	6
48552	R9	Llave de trinquete para tubos	9/16	520	1/2	0,15	6
48557	R10	Llave de trinquete para tubos	5/8	780	1/2	0,15	6
48562	R11	Llave de trinquete para tubos	11/16	975	1/2	0,15	6
48567	R12	Llave de trinquete para tubos	3/4	1105	1/2	0,15	6
48572	R13	Llave de trinquete para tubos	13/16	1300	3/4	0,3	6
48577	R14	Llave de trinquete para tubos	7/8	1625	3/4	0,3	6
48582	R15	Llave de trinquete para tubos	15/16	1820	3/4	0,3	6
48587	R16	Llave de trinquete para tubos	1	1950	3/4	0,3	6
48597	—	3/8"-5/8" 5 Pc. Juego con bolsa	—	—	1 1/4	0,5	1

## DOBLADO Y FORMACIÓN

# Dobladora hidráulica de brazo inclinable



No. de catálogo	No. de modelo	Descripción	Capacidad (pulg.)	Peso	
				lib.	kg
36518	HB382	Dobladora hidráulica de brazo inclinado (manual)	¾-2	181	82
36523	HB383	Dobladora hidráulica de brazo inclinado (manual)	¾-3	401	182

Las dobladoras hidráulicas de RIDGID® son dobladoras versátiles y portátiles, ideales para realizar curvas in situ y también para construcción de maquinarias, calderas y otras aplicaciones industriales. Están disponibles en una configuración manual que está diseñada para el doblado de precisión en frío de tuberías de gas y de tuberías negras estándar de hasta 3 pulgadas.

- Sellos de pistón duraderos evitan las fugas prematuras y maximizan el tiempo de trabajo.
- La carrera más larga del cilindro por cada bombeo y la optimización de la fuerza manual minimizan el cansancio del operador.
- Los indicadores de ángulo de curvatura reducen la necesidad de empezar, interrumpir la acción y retirar la tubería repetidamente para tomar medidas.
- Sistema hidráulico de un solo circuito con un resorte de retroceso para un mejor control del ariete.

## Formadores

Tuberías de gas/tuberías negras estándar (DIN 2440, BS 1387, ANSI A53)

No. de catálogo	Descripción	Tamaño (D.E.)		Radio de curvatura		Peso		Est. con dobladora	
		pulg.	mm	pulg.	mm	libras	kg	36518	36523
37218	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	¼	13,5	2,38	60	–	–	•	•
37223	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	⅜	17,2	1,77	45	2,4	1,1	•	•
37228	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	½	21,3	1,97	50	3,1	1,4	•	•
37233	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	¾	26,9	2,56	65	6,6	3,0	•	•
37238	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	1	33,7	3,94	100	5,3	2,4	•	•
37243	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	1¼	42,4	5,12	130	5,5	2,5	•	•
37248	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	1½	48,3	5,91	150	10,4	4,7	•	•
37253	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	2	60,3	7,87	200	14,4	6,5	•	•
37258	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	2½	76,1	12,60	320	38,2	17,3	•	•
37263	Formador para tuberías de gas/tuberías negras	3	88,9	14,96	380	59,5	27,0	•	•

### Componentes

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
37273	Esquina de soporte, HB382	6,8	3,1
37278	Esquina de soporte, HB383	20,2	10
37293	Fijación de clavija, HB382	1,5	0,7
37298	Fijación de clavija, HB383	1,8	0,8
37063	Soporte en U, HB382	1,1	0,5
37838	Soporte en U, HB383	1,5	0,7

### Accesorios

No. de catálogo	Descripción	Peso	
		libras	kg
37813	Trípode giratorio	16,53	7,5
37618	Enderezador	2,2	1,0
37828	Ruedas de pie	4,8	2,2
37818	Aceite hidráulico (no se encuentra disponible en todos lados)	2,5 L	