

CALIDAD



INNOVACIÓN



RECEPTIVIDAD



GLOBAL



SERVICIO



Cortadoras y cuchillas

Ranuradoras, tomas de fuerza, roscadoras y terrajas

Herramientas de sala limpia

Prensas

Herramientas y máquinas para servicios de suministro de agua

VALOR EXTRA



LEALTAD



TRADICIÓN



Herramientas para tubos plásticos

Herramientas para tubos de gran diámetro

Llaves

Herramientas para trabajos generales en tuberías



HERRAMIENTAS PARA TUBOS DESDE 1896

SECCIÓN

6

Llaves

NOVEDAD!

Llaves para tubos

Llaves de aluminio para tubos

Tenazas de cadena

Llaves ajustables

Llaves ajustables de agarre cómodo

Llaves de apriete de trinquete y llaves de tubo

Llaves de trinquete de tubo dual

Llaves de cinta

Llaves para hidrantes

Ganchos de inspección

Llaves de cadena

Llave para fregaderos

Llaves torsiométricas para tuberías de desagüe de acero fundido

Llaves para operarios

Llaves ajustables para cambio de válvulas

Llaves de tuercas para válvulas

Llaves para una sola mano

Llaves para interiores

Llaves de mordazas para trabajos delicados

NOVEDAD! Llaves para una sola mano de agarre cómodo



NOVEDAD!



REED

HERRAMIENTAS PARA
TUBOS Y PRENSAS
DESDE 1896

LLAVES PARA TUBOS (para trabajos pesados)

El estilo de llaves para tubos más popular. Su empuñadura de hierro dúctil con gran resistencia a la tensión y sus piezas de aleación de acero endurecido, están diseñadas para soportar las necesidades más extremas. Las llaves acodadas tienen una construcción similar y proporcionan un mayor ángulo y facilitan el acceso a lugares de difícil acceso.

RECTAS

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
RW6	02110	1/8 - 3/4	10 - 27	6	152	0.5	0.2
RW8	02120	1/8 - 1	10 - 33	8	203	0.9	0.4
RW10	02130	1/8 - 1 1/2	10 - 48	10	254	1.8	0.8
RW12	02140	1/8 - 2	10 - 60	12	305	2.8	1.3
RW14	02150	1/4 - 2	14 - 63	14	356	3.7	1.7
RW18	02160	1/4 - 2 1/2	14 - 75	18	457	6.2	2.8
RW24	02170	1/4 - 3	14 - 90	24	610	11.0	5.0
RW36	02180	1/4 - 5	14 - 141	36	914	20.3	9.2
RW48	02190	1 1/2 - 6	48 - 168	48	1219	35.5	16.1

ACODADAS 45°

RWO8	02210	1/8 - 1	10 - 33	8	203	0.8	0.4
RWO10	02220	1/8 - 1 1/2	10 - 48	10	254	1.7	0.8
RWO12	02232	1/8 - 2	10 - 60	12	305	2.6	1.2
RWO14	02230	1/4 - 2	14 - 63	14	356	3.5	1.6
RWO18	02240	1/4 - 2 1/2	14 - 75	18	457	5.4	2.5
RWO24	02242	1/4 - 3	14 - 90	24	610	9.3	4.2

Cumple las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-W-00651e y Enmienda 1; Tipo II Clase A Fig. 3 y Tipo VI Fig. 8

Piezas de llaves para tubos

Piezas de repuesto para aleación de acero forjado que cumplen las aplicaciones más difíciles. Estos componentes de alta calidad son repuestos directos para la llave para tubos 60 de la marca RIDGID®. Los dientes de mordaza están endurecidos para cumplir las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-W-651E Tipo II Clase A. La mordaza inferior sirve tanto para el gancho como para la empuñadura.

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción	Sustituye a la pieza RIDGID® No.	Peso	
				lbs	kg
RW60B	92169	Montaje de mordaza y gancho	31770	12.5	5.7
RW60C	92179	Mordaza inferior y pasador	31775	1.2	0.5

LLAVES PARA TUBO DE ALUMINIO (para trabajos pesados)

Liviana y resistente, la empuñadura de aleación de titanio y aluminio está tratada al calor para conseguir la máxima resistencia. Estas llaves superan las especificaciones del gobierno de los EE.UU. para llaves de hierro dúctil, pero pesan aproximadamente la mitad y se benefician de la garantía de por vida de Reed. Las llaves acodadas tienen una construcción similar con un ángulo más largo para lugares de difícil acceso.

RECTAS

Nº de cat.	Código de elemento	Pipe Capacity		Logitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	in	mm	lbs	kg
ARW10	02093	1/8 - 1 1/2	10 - 48	10	254	1.1	0.5
ARW14	02095	1/4 - 2	14 - 63	14	356	2.1	1.0
ARW18	02097	1/4 - 2 1/2	14 - 75	18	457	3.5	1.6
ARW24	02099	1/4 - 3	14 - 90	24	610	5.7	2.6
ARW36	02101	1/4 - 5	14 - 141	36	914	10.9	5.0
ARW48	02102	1 1/2 - 6	48 - 168	48	1200	18.5	8.4

ACODADAS 90°

ARWO14	02202	2	50	14	350	1.9	0.9
ARWO18	02204	2 1/2	65	18	450	3.2	1.5

Cumple las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-W-00651e Tipo II Clase C

RIDGID® es una marca registrada de RIDGID, Inc. y se utiliza con permiso de Ridge Tool Company.

Aprobadas por la AWWA



¿POR QUÉ REED?

No hay cantidades de pedido mínimas para llaves ni piezas de llaves.

RW60C



Las piezas de llaves para tubos Reed son intercambiables con la mayoría de marcas importantes de EE.UU. para trabajos pesados, incluyendo RIDGID® y otras marcas populares de llaves con empuñadura recta y llaves acodadas 45° (llaves fijas) de 152 - 1524 mm (6 - 60 pulg.). Las piezas disponibles incluyen mordaza de gancho, mordaza inferior y pasador, bobina y muelle plano, y tuerca. Póngase en contacto con Reed para cuestiones relacionadas con conversiones adicionales o preguntas sobre piezas.

REED SIEMPRE MEJOR

Ahora con tolerancias más justas para una llave de ajuste de precisión, un alojamiento más "muscular" para una llave más fuerte, y pintura texturada para un agarre mejor.



VALOR

a lo largo de todo el mundo

6



Tenazas de cadena (para trabajos pesados)

Tenazas resistentes y de larga duración para todo tipo de trabajos de instalación en tubos, desde yacimientos petrolíferos hasta trabajos generales. Las herramientas constan de empuñaduras sólidas de longitud completa fabricadas de acero forjado y de cadenas de eslabones fuertes y planas. Las mordazas de acero endurecido son reemplazables e intercambiables con las de las marcas más importantes, incluyendo RIDGID®. Al igual que con otras marcas, las tenazas con extremo sencillo o doble requieren distintas cadenas, mordazas y pernos.

EXTREMO DOBLE

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Longitud de cadena		Esfuerzo de rotura		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs	lbs	kg	
R229	06329	1/4 - 2 1/2	14 - 75	27	686	18	445	13,800	10	4.5	
R231	06331	3/4 - 4	27 - 114	37	940	23	572	17,600	19	8.6	
R233	06333	1 - 6	33 - 168	44	1118	32	813	20,000	29	13.2	
R235	06335	1 1/2 - 8	48 - 219	51	1283	41	1029	22,000	34	15.5	
R237	06337	2 - 12	60 - 324	65	1638	56	1410	31,000	59	26.8	

EXTREMO SENCILLO

R215	06315	4 - 18	114 - 457	88	2235	75	1892	56,000	149	67.7
------	-------	--------	-----------	----	------	----	------	--------	-----	------

Cumple las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-W-00651e y la Enmienda 1; Tipo Cadena III Clase A Extremo doble.

Llaves ajustables

Con empuñaduras de acero de aleación forjado, endurecido y templado, muelles de bronce fosforoso y un acabado exterior de triple capa de níquel-cromo, estas llaves Reed están construidas con los mejores materiales disponibles. Las superficies paralelas de sus mordazas aseguran una buena sujeción de la tuerca. Las guías de deslizamiento de precisión de sus mordazas consiguen el funcionamiento más preciso. El ángulo de 22° 30' permite ajustar tuercas hexagonales en espacios reducidos. También hay disponibles llaves ennegrecidas con la misma construcción, empuñadura menos deslizante y coste menor.

CROMO

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
CW4	02199	7/16	13	4	114	0.1	0.05
CW6	02201	3/4	20	6	152	0.3	0.1
CW8	02203	7/8	25	8	203	0.5	0.2
CW10	02205	1 1/8	30	10	254	0.8	0.4
CW12	02207	1 5/16	35	12	305	1.4	0.6
CW15	02209	1 11/16	40	15	381	2.7	1.2
CW18	02211	2 1/16	50	18	457	4.7	2.1
CW24	02218	2 1/2	63	24	610	7.9	3.6

ENNEGRECIDAS

CWB6	02212	3/4	20	6	152	0.3	0.1
CWB8	02213	7/8	25	8	203	0.5	0.2
CWB10	02214	1 1/8	30	10	254	0.8	0.4
CWB12	02215	1 5/16	35	12	305	1.4	0.6
CWB15	02216	1 11/16	40	15	381	2.7	1.2
CWB18	02217	2 1/16	50	18	457	4.7	2.1

Cumple las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-W-631b, Tipo I Clase I

Llaves ajustables de agarre cómodo

Utilice las mejores llaves ajustables de formas nuevas: un recubrimiento de baño plástico proporciona ventajas ergonómicas de comodidad, mayor torsión y menor fatiga. Los mangos cómodos de Reed son más gruesos y resistentes que la mayoría, lo que proporciona mayores beneficios ergonómicos y una mayor duración de los mismos. La empuñadura de plástico también se agarra más que la de acero, lo que combinado con su gran diámetro hace que estas llaves sean más fáciles de agarrar mientras se trabaja.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. nom	mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
CW6GRIP	02906	3/4	20	6	152	0.3	0.1
CW8GRIP	02908	7/8	25	8	203	0.5	0.2
CW10GRIP	02910	1 1/8	30	10	254	1.0	0.5
CW12GRIP	02912	1 5/16	35	12	305	1.5	0.7

NOTA: ÉSTAS SON SÓLO EMPUÑADURAS CÓMODAS. NO SE TRATA DE EMPUÑADURAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO.

RIDGID® es una marca registrada de RIDGID, Inc. y se utiliza con permiso de Ridge Tool Company.

Aprobadas por la AWWA

¡VALOR XTRA!



¿POR QUÉ REED?

Las empuñaduras y mordazas de Reed están labradas de forma precisa para que sean las llaves inglesas con el funcionamiento más regular que se fabrican.

CW12GRIP



CW8GRIP

¿POR QUÉ REED?

Reed utiliza un revestimiento más grueso, más duro, más cómodo y que dura más en las llaves más uniformes y exactas que hay disponibles.



Llaves de trinquete y cubos

Las llaves Thru-Bolt™ de Reed están diseñadas para apretar o soltar tuercas en pernos largos y roscados de carros portaherramientas de servicio, abrazaderas de reparación, bridas, acoplamientos mecánicos, etc. Hay disponibles empuñaduras individuales, fabricadas con el tradicional hierro maleable, o estampaciones de acero más baratas. Hay disponibles cubos individuales, así como juegos completos, y todos encajan en las empuñaduras de la lista.

LLAVES DE TRINQUETE CON TUBO DUAL EN P. 56

JUEGOS* PARA SERVICIOS PÚBLICOS THRU-BOLT™

N° de cat.	Código de elemento	Empuñadura	Llaves de tubo	Peso	
				lbs	kg
L511	02284	L500	7/8", 15/16", 1 1/8", 1 1/4" e inserciones	6.8	3.1
L514	02286	L564	3/4", 7/8", 15/16", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4" empuñadura de ángulo ajustable	9.5	4.3
L515	02285	L500	3/4", 7/8", 15/16", 1 1/16", 1 1/8", 1 1/4" e inserciones	8.9	4.0

JUEGOS* PARA SERVICIOS PÚBLICOS THRU-BOLT™ DE SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

N° de cat.	Código de elemento	Empuñadura	Tubo	Peso	
				lbs	kg
L511M	02243	L500	22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm	6.8	3.1
L514M	02245	L564	19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm with adjustable angle handle	9.5	4.3
L515M	02246	L500	17mm, 19mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm	8.9	4.0

*Los juegos incluyen caja de almacenamiento de acero

EMPUÑADURAS PARA LLAVES DE TRINQUETE

N° de cat.	Código de elemento	Tipo		Longitud de la empuñadura		Peso	
		Empuñadura	Retención de tubo	pulg.	mm	lbs	kg
L50	02258	Hierro fundido	Anillo de retención	11	280	1.5	0.7
L51	02259	Hierro fundido	Anillo de retención	13	330	1.7	0.8
L500	02260	Hierro fundido	Acción rápida	13	330	1.7	0.8
L150	02261	Estampado	Anillo de retención	11	280	1.4	0.6
L151	02262	Estampado	Anillo de retención	13	330	1.7	0.8
L564	02263	Ajustable	Acción rápida	16	420	3.5	1.6

LLAVES DE TRINQUETE CON PORTAHERRAMIENTAS CUADRADO

N° de cat.	Código de elemento	Tipo		Longitud de la empuñadura		Peso	
		Empuñadura	Descripción	pulg.	mm	lbs	kg
L16-7/8	02292	Hierro fundido	Portaherramientas hembra 7/8 pulg.	16.4	420	4.3	2.0
L16-1	02291	Hierro fundido	Portaherramientas hembra 1 pulg.	16.4	420	4.4	2.0
RWR13/16	40383	Hierro fundido	Portaherramientas hembra 13/16 pulg.	19.5	495	5.2	2.4

CUBOS HEXAGONALES INDIVIDUALES - PULGADAS

N° de cat.	L10	L12	L14	L15	L16	L17	L18	L20	L25
Código de elemento	02264	02265	02266	02267	02268	02269	02270	02271	02272
Tamaño de hexágono	5/8" *	3/4"	7/8"	15/16"	1"	1 1/16"	1 1/8"	1 1/4"	Corp.

*Pernos de acoplamiento MegaLug®

CUBOS HEXAGONALES INDIVIDUALES - SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

N° de cat.	M17	M19	M22	M24	M27	M30	M32
Código de elemento	02274	02275	02276	02277	02278	02279	02280
Tamaño de hexágono	17 mm	19 mm	22 mm	24 mm	27 mm	30 mm	32 mm

ACCESORIOS

N° de cat.	Código de elemento	Descripción	Longitud: de reborde a extremo	Peso	
				lbs	kg
L6EXT	02257	Extensión Thru-Bolt™	6 pulg./152 mm	2.2	1.0
LRRP	92288	Tenazas con anillo de retención	—	0.2	0.1

¿POR QUÉ REED?

La L564 incorpora un botón de "acción rápida" junto con una empuñadura ajustable para lugares de difícil acceso.



L564



L515 Set

L6EXT

L150

L564

L51

¿POR QUÉ REED? Las empuñaduras de trinquete y cubos Thru-Bolt™ de Reed reducen de forma notable el tiempo necesario para apretar o retirar tuercas, con lo que el tiempo y coste de ensamblaje se reducen considerablemente



L500 en carro portaherramientas de servicio

REED

soluciones para tubos



¿POR QUÉ REED?

Las llaves de doble tubo se adaptan a los cierres de instalaciones de agua más populares para juntas mecánicas, pernos de sujeción, abrazaderas de reparación, carros de servicio y manguitos.

LLAVES DE TRINQUETE CON DOBLE TUBO

Esta herramienta incorpora dos tubos populares en una sola herramienta; se trata de una llave de trinquete con perno pasante. Los tubos están unidos entre sí por su parte posterior, y con la empuñadura de trinquete por la parte central. El tubo más grande sirve para el montaje de juntas mecánicas, mientras que el de menor tamaño se utiliza para abrazaderas de reparaciones y carros portaherramientas de servicio. La empuñadura y el mecanismo de trinquete son de construcción robusta. El trinquete expuesto permite un secado rápido y facilita la limpieza.

Nº de cat.	Código de elemento	Tipo		Longitud		Peso	
		Cubos hexagonales	Montajes	pulg.	mm	lbs	kg
L2017	02251	1 1/4 + 1 1/16	Tuercas hexagonales pesadas 3/4 y 5/8 pulg.	13	330	2.4	1.1
L1815	02253	1 1/8 + 15/16	Tuercas hexagonales estándar 3/4 y 5/8 pulg.	13	330	2.3	1.0

6

LLAVES DE CINTA

Proporciona potencia de agarre sin arañar ni deformar los tubos de plástico o metal pulido. Utilice en tubos de plástico, filtros o cualquier superficie resbaladiza o lisa. Asimismo, las llaves de cinta funcionan muy bien sobre formas irregulares. La cinta recubierta de poliéster y con resistencia extra de Reed proporciona resistencia al deslizamiento, fuerza y mayor duración. La SW12A30 y la SW18A48 cuentan con cintas de longitud extra. La SW12A30 es popular para filtros.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Capacidad de tubería		Longitud de empuñadura		Peso	
		pulg. nom.	Ø mm reales	pulg. reales	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
SW12A	02248	1/8 - 2	10 - 63	3 1/2	90	12	305	1.6	0.7
SW12A30	02247	1/8 - 2	10 - 63	7 1/2	190	12	305	1.7	0.8
SW18A	02249	1 - 5	33 - 127	6	150	18	458	2.6	1.2
SW18A48	02255	1 - 5	33 - 127	12	300	18	458	2.9	1.3
SW24A	02250	2 - 12	60 - 324	14	350	24	610	5.1	2.0

Cumple las especificaciones federales GGG-W-00651a y Enmienda 1; Tipo V Fig. 7

CINTAS DE REPUESTO

Nº de cat.	Código de elemento	Montajes	Tamaño
SW12AS	92248	SW12A	1 1/4" x 17"
SW12A30S	92247	SW12A30	1 1/4" x 30"
SW18AS	92249	SW18A	1 3/4" x 30"
SW18A48S	92246	SW18A48	1 3/4" x 48"
SW24AS	92250	SW24A	2 1/4" x 54"

LLAVES PARA HIDRANTES

Las llaves H W de acero forjado y la más barata H W B de hierro fundido dúctil encajan en las tuercas pentagonales de hasta 44 mm (1 3/4 pulg.) o en tuercas cuadradas de hasta 32 mm (1 1/4 pulg.). Ambas llaves cuentan también con llave de tuercas para acoplamiento de manguera tipo pasador o tipo lengüeta. Las llaves para hidrantes están chapadas en cromato de cinc. La HWS45 es una llave de estilo Storz® para hidrantes y accesorios Storz® de 102 ó 127 mm (4 ó 5 pulg.). El cabezal y la empuñadura roscada se ajustan para adaptarse a tamaños estándar de tuercas de hidrante pentagonales y cuadradas. Como parte del fundido del cabezal se incluye una llave tuerca, que se utiliza para sujetar lengüetas en los accesorios estilo Storz®, permitiendo que la llave completa haga girar los mismos. La HWS45 cuenta con cabezal de hierro dúctil y empuñadura de acero.

Nº de cat.	Código de elemento	Pentagonal		Cuadrada		Longitud		Peso	
		pulg. nom.	Ø mm reales	pulg. nom.	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
HWB	02283	1 3/4	45	1 1/4	31	20.0	500	4.5	2.0
HW	02295	1 3/4	45	1 1/4	31	20.0	500	4.0	1.8
HWS45	02390	1 3/4	45	1 3/4	45	20.5	517	4.9	2.2

¿POR QUÉ REED?

La empuñadura de bloque de barra sólida en HW/HWB es fuerte y está moleteada para procurar un agarre más seguro en aplicaciones de campo críticas.



SW12A30



HWB

HW

HWS45

REED SIEMPRE MEJOR



Ganchos de inspección

Los ganchos están forjados en acero de alto carbono y tienen cuerpo hexagonal de 16 mm (5/8 pulg.). La empuñadura es válida para manos grandes. El gancho de 762 mm (30 pulg.) cuenta con empuñadura girada y cabezal basculante para introducirse más fácilmente en el agujero de la parte superior en casos de tapas difíciles de abrir. Las puntas tienen una amplitud de 13 mm (1/2 pulg.) para la apertura de las tapas.

N° de cat.	Código de elemento	Relación empuñadura - gancho	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
MH26	02301	Mismo plano	26	650	3.3	1.5
MH30	02302	Gancho 90° respecto a empuñadura	30	760	4.0	1.8
MH36	02303	Mismo plano	36	900	4.3	2.0

Llaves de cadena (para trabajos pesados)

Hace girar cualquier tipo de forma en espacios reducidos. Sus mordazas reversibles duales (por tanto, más baratas), permiten una acción de trinquete en cualquier dirección sin tener que retirar la llave del tubo.

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Diámetro exterior máximo		Resistencia a la tensión de la cadena		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	pulg.	mm	lbs	kg	lbs	kg
WA14	02040	1/8 - 2	10 - 60	14	362	4.6	117	6,500	3.2	1.5	
WA18A**	02050	1/4 - 2 1/2	14 - 75	18	445	5	127	12,100	6.0	2.7	
WA24A**	02060	1/4 - 3	14 - 90	24	610	5.8	147	12,100	8.4	3.8	
WA36	02070	1/2 - 4 1/2	21 - 127	33	832	7.1	180	17,750	16.4	7.5	
WA48*	02080	1 - 6	33 - 168	44	1118	8.5	216	24,500	29.4	13.4	
WA60*	02090	1 1/2 - 8	48 - 225	46	1175	11	279	27,000	47.0	21.4	
WA72*	02092	2 1/2 - 12	73 - 324	46	1175	13	330	35,000	80.0	36.4	
WA84*	02094	2 1/2 - 18	73 - 457	46	1175	18	457	35,000	90.0	40.9	

*EXCLUSIVA

Cumple las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-W-00651e y Enmienda 1; Tipo III Clase A.

***Los tamaños de 457 y 610 mm (18 y 24 pulg.) cuentan con una cadena con paso estándar de 19 mm (3/4 pulg.) desde enero de 1995. La cadena y el pasador de los modelos nuevos no son intercambiables con los de los modelos viejos.

Llave para fregaderos

La llave para fregaderos Reed está diseñada para usar debajo de las pilas de cocina y en otros lugares estrechos. Las mordazas de acero forjado cuentan con un muelle que permite accionar el trinquete con una única mano. La empuñadura telescópica se ajusta de 254 a 432 mm (10 a 17 pulg.). Esta herramienta de calidad es de importación.

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
BW125	11601	3/8" - 1 1/4"	10 - 30	10 - 17	250 - 425	1.8	0.8

Llaves torsiométricas para tuberías de desagüe de acero fundido

Diseñadas para proporcionar la torsión recomendada en conexiones / abrazaderas para uniones de tubos de desagüe No-Hub®. Las llaves también pueden soltar tornillos de sujeción y están diseñadas para conseguir comodidad en su uso manual.

N° de cat.	Código de elemento	Tamaño de hexágono	Torsión		Longitud		Peso	
			pulg. / lb.	Newton / metro	pulg.	mm	lbs	kg
TW516	02298	5/16"	60	6.8	6	152	0.9	0.4
TW38	02300	3/8"	80	9.0	5.8	148	0.9	0.4

CORTATUBOS PARA TUBERÍAS DE EVACUACIÓN P. 14

¿POR QUÉ REED?

pintura pulverizada roja
aisla la empuñadura del
sol intenso para aumentar
la seguridad.



MH26

CARACTERÍSTICAS
EXCLUSIVA

TAMAÑOS
EXCLUSIVA



CARACTERÍSTICAS
EXCLUSIVA

¿POR QUÉ REED?

Las llaves de cadena Reed ofrecen, con diferencia, la mayor cantidad de tamaños, y son las que más duran ya que cuentan con hasta dos veces más eslabones en la cadena que cualquier herramienta de la competencia, reparando así la fuerza a lo largo de más eslabones.



¡VALOR
XTRA!

¿POR QUÉ REED?

La acción de trinquete es rápida, y la torsión máxima está preestablecida. Se suelta con un clic cuando se alcanza la misma, para conseguir juntas seguras y sin fugas. Se garantiza una precisión de ±10%.



TW516

✓ ¿POR QUÉ REED?

Hoy en día la llave para operarios más ligera disponible: para llevarla encima todo el día.

REED
SIEMPRE MEJOR



Llave para operarios

El extremo de la llave para tubos tiene una capacidad de 25 mm (1 pulg.) y ha sido diseñada para sujetar tubos, bocas de agua de prueba, prensaestopas, y tuercas de brida. El extremo del gancho está diseñado para aflojar ruedas de válvulas con rebordes de hasta 16 mm (5/8 pulg.) de grosor. Esta llave es de aleación de acero y el gancho encaja en ruedas de válvulas de estilo en O.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	in	mm	lbs	kg
RF10	02121	1/8 - 1	10 - 33	10	254	1.2	0.5

Llaves de cambio de válvulas

Las herramientas combinadas ayudan a mantener las válvulas sin arañar las tuercas ni escoplear los rebordes. Un extremo es una llave ajustable para tuercas de hasta 24 ó 29 mm (15/16 ó 1 1/8 pulg.), y el otro extremo proporciona acción de palanca para girar las ruedas de válvula con rebordes de hasta 16 mm (5/8 pulg.) de grosor. Fácil de transportar debido a su peso ligero. Encaja en ruedas de válvulas de estilo en O.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de llave	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
A8V0*	02808	0 - 1 5/16"	8.4	213	0.6	0.3
A10V0*	02810	0 - 1 1/8"	11	267	0.9	0.4

*EXCLUSIVA

6

HERRAMIENTA
EXCLUSIVA



A8V0

Llaves para ruedas de válvulas

Las llaves para rueda de válvula de Reed están diseñadas para sujetar los rebordes de ruedas de válvulas manuales con seguridad y proporcionar palanca para abrir y cerrar. Cada llave encaja en varios tamaños y formas de ruedas de válvula. Las llaves para ruedas de válvula de Reed están fabricadas de materiales de alta resistencia para aumentar la duración de su vida operativa.

Nº de cat.	Código de elemento	Estilo	Material	Apertura de gancho		Longitud		Peso	
				pulg.	mm	pulg.	mm	lbs	kg
VW0	02830	Extremo doble	acero forjado	1/2 & 21/32	13 & 17	8	203	1.0	0.5
VW1	02831	Extremo sencillo	acero forjado	1	25	15	381	2.4	1.1
VW2	02832	Extremo sencillo	acero forjado	1 5/16	33	22	559	4.8	2.2
VW3	02833	Extremo sencillo	acero forjado	2	51	27	686	11.4	5.2
VW10	02834	Extremo doble	acero forjado	1 1/16 & 1	18 & 25	10	254	1.6	0.7
VWALP1*	02851	Extremo sencillo	aluminio	1 3/8	35	14	356	2.2	1.0
VWALP2*	02852	Extremo sencillo	aluminio	1 3/4	44	18	457	4.0	1.8
VW0BR*	02855	Extremo doble	bronce	1/2 & 21/32	13 & 17	8	203	1.2	0.5

*¡NOVEDAD!

¡NOVEDAD!



VWALP1

VW2

VW10

VW0

VW0BR

¡NOVEDAD!

HERRAMIENTA
EXCLUSIVA



MW 1 1/4

MW 3/4

✓ ¿POR QUÉ REED?

Trinquetes para facilitar el manejo con una sola mano.

Llaves para una sola mano

Las originales, y todavía las mejores, para trabajar en lugares estrechos, incluyendo pozos de medición. Este invento de Reed incorpora una empuñadura de una sola pieza de acero forjado mucho más resistente. Sujeta cualquier forma: tuercas de contadores, tubos redondos, o partes de accesorios sin ajuste. Aprieta y afloja de forma segura e inmediata sin retirar la llave del tubo.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad - conectores		Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg.	mm	pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
MW 3/4*	02289	1/8 - 3/4	17 - 33	3/8 - 1	17 - 33	11	267	1.2	0.5
MW 1 1/4*	02281	3/8 - 1 1/4	27 - 48	3/4 - 1 1/2	27 - 48	16	394	3.1	1.4

*EXCLUSIVA

Llaves para interiores

Reed ofrece soluciones de larga duración y alto rendimiento para eliminar pequeñas piezas de conectores y tuberías de agua. Dos llaves para interiores se expanden para desenroscar boquillas, tubos rotos y piezas de incorporación de los conectores de tubos y las tuberías de servicios públicos. La más pequeña IW341 ofrece nuevas respuestas a los problemas comunes con 19 y 25 mm (3/4 y 1 pulg.).

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. nom	diámetro interno mm	pulg.	mm	lbs	kg
IW341*	02113	3/4 - 1	20 - 26	4.0	102	0.6	0.3
IW342	02115	1 - 2	26 - 50	4.5	114	1.6	0.7

*EXCLUSIVA

TAMAÑO
EXCLUSIVA



✓ ¿POR QUÉ REED?

Sólo Reed fabrica llaves que se expanden internamente en dos opciones de tamaño múltiple para cubrir la gama más común de 19 a 51 mm (3/4 - 2 pulg.).

6

Llaves de mordazas para trabajos delicados

Reed ofrece llaves de gran capacidad para trabajos geométricos y delicados. La llave hexagonal R110HEX funciona para conectores hexagonales en contadores, desagües, pernos, y válvulas de cromo, sin dañar ninguno de ellos con los dientes. La llave RSPUD sirve para formas cuadradas, hexagonales y octogonales, en esas situaciones en las que las llaves para tubos dentadas no son una buena opción. Ambas son de alto rendimiento, están fabricadas de hierro dúctil y acero forjado, y ofrecen una capacidad mayor que las llaves ajustables.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. nom	mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
R110HEX	02111	2 5/8	67	10	254	1.6	0.7
RSPUD	02112	2 5/8	67	11	279	2.6	1.2



R110HEX

RSPUD

NOVEDAD! Llaves para una sola mano de agarre cómodo

Estas llaves proporcionan un mejor agarre que las tenazas. Aprietan y aflojan de forma inmediata y segura sin tener que quitar la llave del tubo. Las originales, y todavía las mejores para trabajar en lugares estrechos, incluyendo pozos de medición. Sujeta cualquier forma: tuercas de contadores, tubos redondos o piezas de conectores sin ajuste.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad - Accesorios		Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg.	mm	pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
MW 3/4 GRIP*	02385	1/8 - 3/4	17 - 33	3/8 - 1	17 - 33	11	267	1.2	0.5
MW 1 1/4 GRIP*	02386	1 - 1 3/4	27 - 48	1 - 1 1/4	27 - 48	16	394	3.1	1.4

*EXCLUSIVA

NOTA: ÉSTAS SON SÓLO EMPUÑADURAS CÓMODAS. NO SE TRATA DE EMPUÑADURAS PARA AISLAMIENTO ELÉCTRICO.

HERRAMIENTA
EXCLUSIVA



MW 1 1/4 GRIP

MW 3/4 GRIP

NOVEDAD!

SECCIÓN

5

Herramientas
Para Tuberías
de Plástico



Cortatubos interiores

Cortatubos de acción rápida Quick Release™

Cizallas de tijera de trinquete

Cizallas de tijera

Sierras para tubos plásticos

Cortatubos para tubos de gran diámetro

Prensas a cadena para tubos plásticos

Prensas de cierre a compresión para tubos de polietileno

Alarma de descarga estática

Cortatubos de guillotina

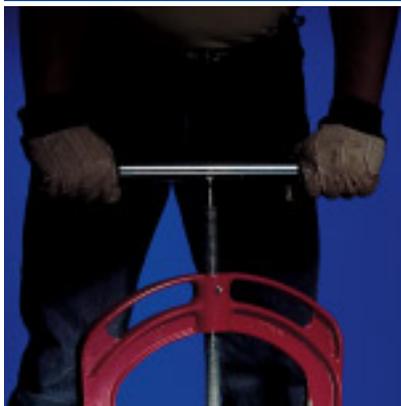
Accesorio de conexión a tierra

Biseladoras

Ensambladores de tubos plásticos

Herramientas de desbarbar para tubos plásticos

Herramientas abocinadoras para tuberías de distribución de agua de polietileno.



NOVEDAD!



HERRAMIENTAS PARA
TUBOS Y PRENSAS
DESDE 1896

Cortatubos interiores

Los cortatubos interiores de Reed se utilizan para cortar tubos desde el interior (por ejemplo, tuberías de desagües o sistemas de aspersión, etc). Acero tratado al calor, hojas en dientes de sierra en los IC1S, IC1SL, IC3/4S, e IC3/4SL facilitan un corte rápido. El IC1A y el IC1AL se presentan de serie con una hoja abrasiva de 38 mm (1 1/2 pulg.) para áreas en las que la hoja pueda entrar en contacto con hormigón y otras superficies duras. Disponibles en varios tamaños y estilos, todos los cortatubos encajan en una taladradora de 9 mm (3/8 pulg.). En los cortatubos más grandes hay una parte plana que evita que los cortatubos se deslicen en las mordazas del taladro, mientras que en los cortatubos más pequeños esto lo evita una arandela de bloqueo. Todos los modelos con dientes de sierra cortan los tubos de plástico agresivamente, y pueden cortar la madera para salientes de fregaderos. En la tabla que aparece más adelante, los cortatubos cuyo número de catálogo termina en "L" incorporan una guía ajustable EXCLUSIVA que además funciona como calibre de profundidad. Los IC3/4S y IC3/4SL son EXCLUSIVOS por sus 19 mm (3/4 pulg.) de diámetro de tubo.

N° de cat.	Código de elemento	Descripción	Peso	
			lbs	kg
IC1A	04500	Diámetro interior mínimo 1 1/2 pulg. - hoja abrasiva	0.2	0.1
IC1S	04501	Diámetro interior mínimo 1 1/4 pulg.- hoja abrasiva	0.2	0.1
IC1AL	04504	Abrasivo - diámetro interior mínimo 1 1/2 pulg.- eje = 7 pulg.	0.7	0.3
IC1SL	04505	Sierra - diámetro interior mínimo 1 1/4 pulg. eje = 7 pulg.	0.7	0.3
IC3/4S*	04506	Sierra - diámetro interior mínimo 3/4 pulg. eje = 4 pulg.	0.2	0.1
IC3/4SL*	04507	Sierra - diámetro interior mínimo 3/4 pulg. eje = 6 pulg.	0.4	0.2

HOJAS DE REPUESTO

N° de cat.	Código de elemento	Descripción
IC1RA	04502	Hojas abrasivas para IC1
IC1RS	04503	Hojas con dientes de sierra para IC1
IC3/4RS	04508	Hojas con dientes de sierra para IC3/4

*EXCLUSIVO

Cortatubos de acción rápida Quick Release™

Los cortatubos de acción rápida Quick Release™ marcan el nivel en la industria; son los más recomendados por las compañías fabricantes de tubos plásticos, y los más imitados por otros fabricantes. Son los cortatubos más prácticos para trabajos de pequeño, mediano y gran diámetro.

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de diámetro exterior		Longitud		Peso		Cuchilla	Corte de material
		pulg. reales	Ø mm reales	pulg	mm	lbs	kg		
TC1QP**	04110	1/8 - 1 5/16	3 - 33	6	152	0.6	0.3	OP2	PE - PB - ABS
TC1QPVC**	04114	1/8 - 1 5/16	3 - 33	6	152	0.6	0.3	1 - 2 PVC	PVC
TC1.6QP**	04116	1/4 - 1 5/8	6 - 42	6.5	165	0.8	0.4	OP	PE - PB - ABS
TC1.6QPVC**	04118	1/4 - 1 5/8	6 - 42	6.5	165	0.8	0.4	1 - 2 PVC	PVC
TC2QP**	04120	1/4 - 2 5/8	6 - 63	8	203	1.2	0.5	OP2	PE - PB - ABS
TC2QPVC**	04124	1/4 - 2 5/8	6 - 63	8	203	1.2	0.5	1 - 2 PVC	PVC
TC3QP	04130	3/8 - 3 1/2	10 - 90	11	279	2.5	1.1	30 - 40P	PE - PB - ABS
TC3QPVC	04134	3/8 - 3 1/2	10 - 90	11	279	2.5	1.1	3 - 6 PVC	PVC
TC3Q6QP	04138	3/8 - 3 1/2	10 - 90	11	279	2.5	1.1	6QP	POLIETILENO GRUESO
TC4QP	04140	1 7/8 - 4 1/2	48 - 114	12	305	2.8	1.3	30 - 40P	PE - PB - ABS
TC4QPVC	04144	1 7/8 - 4 1/2	48 - 114	12	305	2.8	1.3	3 - 6 PVC	PVC
TC4Q6QP	04148	1 7/8 - 4 1/2	48 - 114	12	305	2.8	1.3	6QP	POLIETILENO GROSOR 0,55 PULG
TC5QP*	04150	2 1/2 - 5	63 - 125	13	330	3.0	1.4	30 - 40P	PE - PB - ABS
TC5QPVC	04154	2 1/2 - 5	63 - 125	13	330	3.0	1.4	3-6 PVC	C-900 4 PULG
TC6QP	04160	4 - 6 5/8	102 - 168	15	381	3.9	1.8	30 - 40P	PE - PB - ABS
TC6QPVC	04164	4 - 6 5/8	102 - 168	15	381	3.9	1.8	3 - 6 PVC	PVC
TC6Q680PVC	04125	4 - 6 5/8	102 - 168	15	381	3.9	1.8	680PVC	PARED GRUESA PVC
TC6Q6QP	04168	4 - 6 5/8	102 - 168	15	381	3.9	1.8	6QP	POLIETILENO GROSOR 0,55 PULG
TC6Q80P	04123	4 - 6 5/8	102 - 168	15	381	3.9	1.8	80P	POLIETILENO GROSOR 0,75 PULG
TC8QP*	04170	6 1/4 - 10	159 - 254	26	660	8.0	3.6	80P	PE - PVC**
TC8QPL*	04171	6 1/4 - 10	159 - 254	26	660	8.0	3.6	80P	POLIETILENO GROSOR 0,75 PULG
TC8Q680PVC*	04172	6 1/4 - 10	159 - 254	26	660	8.0	3.6	680PVC	PVC-NYLON

*EXCLUSIVO

**IBarras de deslizamiento MEJORADAS con magnesio para proporcionar una mayor resistencia.

**TEI TC8QP se presenta con mecanismo basculante y hoja para cortar PVC grueso.

**CORTATUBOS DE ACCIÓN RÁPIDA QUICK RELEASE™
PARA METAL EN P. 10
CUCHILLAS EN P. 6 - 9**



¿POR QUÉ REED?

Reed inventó los cortatubos Quick Release™ con capacidades de hasta 254 mm (10 pulg.). Reed utiliza un husillo dentado o roscado esférico para el pasador de la cuchilla, mientras que nuestros competidores utilizan pasador acanalado y presilla, que se pierden mucho más fácilmente y hacen que cambiar la cuchilla sea mucho más difícil. Reed cuenta con las mejores cuchillas diseñadas específicamente para aplicaciones con plástico.

REED

soluciones para tubos

SIEMPRE MEJOR



RS2



RS1



RS1PLT



RS7290

Ahora también
corta PVC

CARACTERÍSTICAS
EXCLUSIVA
REED

¿POR QUÉ REED?

La base más amplia y el mecanismo de trinquete de 7 pasos en los modelos RS1/RS1PLT hacen que conseguir cortes rectos con un espacio mínimo sea sencillo.

5

Cizallas de tijera de trinquete

Las cizallas de tijera de trinquete son ideales para cortar tubos de PVC, PE, PP, PEX, y ABS. Los modelos de una sola mano RS1 y RS1PLT ofrecen un mecanismo de trinquete de 7 pasos para obtener la mejor ventaja mecánica y el funcionamiento más uniforme. La RS1PLT cuenta con una hoja de acero metalizado resistente a la corrosión. La RS2 incorpora mordazas en V de amplitud extra con 51 mm de capacidad (2 pulg.) para conseguir una alineación fácil, y grandes empuñaduras para hacer palanca en tubos difíciles de cortar. La cizalla RS7290 de una mano y 51 mm (2 pulg.) de capacidad corta polietileno y PVC empleado en aplicaciones de gas, agua, fontanería e industriales, al igual que otras cizallas de tijera de trinquete. Todas las hojas de cizallas de tijera de trinquete pueden afilarse o cambiarse fácilmente.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. reales	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
RS1	04176	1.7	42	8.3	210	0.8	0.4
RS1PLT	04175	1.7	42	8.3	210	0.8	0.4
RS2	04177	2.4	63	17.0	440	2.8	1.3
RS7290	04182	2.4	63	13.25	337	2.4	1.1

HOJAS DE REPUESTO

Nº de catálogo	Código de elemento	Descripción
RS1B	94175	Hoja para RS1
RS1BPLT	94180	Hoja metalizada para RS1PLT
RS2B	94176	Hoja para RS2
RS42B	94190	Hoja para RS42
RS7290B	94555	Hoja que sirve para Reed RS7290 y Wheeler® 7290

HOJAS DE REPUESTO PARA WHEELER REX®

Nº de catálogo	Código de elemento	Descripción
RS7290B	94555	Para cizallas Wheeler Rex® 7290 de 2 pulg.
RSB5300	94560	Para cizallas Wheeler Rex® 5290 de 1 1/2 pulg.

Cizallas de tijera

Las cizallas de tijera se junta para cortar rápidamente tubos de polietileno, goma o nylon de pequeño diámetro y paredes finas. Rote las cizallas alrededor de la tubería mientras presiona las empuñaduras para cortar mejor. Hay hojas de repuesto revestidas de Teflon® para las SC1 y SC125. Las hojas de acero inoxidable más resistentes (SC1BSS) son mejores para cortar PVC. En cada nueva hoja se incluye un pasador percutor. Hay disponibles hojas de repuesto.

SC1



SC125



SC155



Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. reales	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
SC155	04169	1.3	32	8.0	203	0.3	0.1
SC1	04174	1.3	32	8.3	210	0.3	0.1
SC125	04178	1.7	42	8.3	210	0.3	0.1

HOJAS DE REPUESTO

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción
SC1B	94170	Hoja SC1 que sirve para SC1, SC155
SC1BSS	94187	Hoja de acero inoxidable SC1 que sirve para SC1, SC155
SC125B	94169	Hoja SC125 que sirve para SC125

Sierras para tubos plásticos

El diseño, configuración y dureza de los dientes simplifica el corte de tubos de ABS y PVC. El diseño de la empuñadura en acero inoxidable en los modelos PPS12 y PPS18 hace que cambiar las hojas sea fácil y rápido. Las hojas son intercambiables con las de la mayor parte de los fabricantes. Las empuñaduras en PPS21 y PPS26 están fijadas de modo permanente. Los dientes están afilados por ambos lados y son más duros que una lima y, por tanto, no necesitan ser afilados nunca. Las sierras PPS21 y PPS26 cuentan con geometría de dientes superior, y los dientes están tratados al calor y endurecidos para durar mucho más. Todas nuestras hojas permiten el corte simultáneo adelante y atrás, lo que supone un 50% de mejora en la productividad respecto a las sierras de nuestros competidores.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom.	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
PPS12	04512	3	75	16	426	0.6	0.3
PPS18	04510	4	100	22	560	0.7	0.3
PPS21	04517	6	150	25	650	0.9	0.4
PPS26	04519	8	200	29	725	1.1	0.5

HOJAS DE REPUESTO

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción
PPS18B	94510	Hoja PPS18
PPS12B	94512	Hoja PPS12



¿POR QUÉ REED?

Las PPS21 y PPS26 son las únicas sierras específicamente diseñadas para cortar tubos de distribución de agua y de sistemas cloacales de PVC y entre 152 y 203 mm (6 - 8 pulg.). Cortan el doble de rápido.

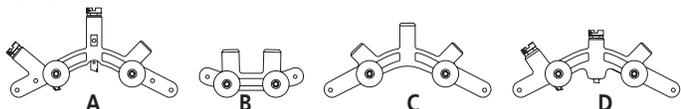
5

Cortatubos para tubos de gran diámetro

Excelentes para trabajos de corte en zanja y en la superficie, ya que sólo necesitan un espacio de 152 - 203 mm (6 - 8 pulg.) alrededor del tubo de PVC o polietileno. Los rodillos exteriores mantienen el cortatubo alineado con el tubo, para asegurar un corte recto. El cortatubo también puede producir simultáneamente un bisel de 15° en ambos lados del corte. Las hojas de con puntas de carbono y alta duración penetran en tubos de 51 mm (2 pulg.) de grosor de pared. Incluye hojas de bisel y corte.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Peso		Secciones usadas
		pulg. nom.	Ø mm reales	lbs	kg	
PLAS0*	04465	4 - 8	110 - 240	39	17.7	A0, C0
PLAS1*	04470	6 - 12	160 - 335	52	23.6	A, B, C
PLAS2*	04475	14 - 18	355 - 500	57	25.9	B, C (2), D
PLAS3*	04480	14 - 24	355 - 630	62	28.2	B, C (3), D
PLAS4*	04485	14 - 28	355 - 800	68	14.1	B, C (4), D

*EXCLUSIVO



LOS CORTATUBOS PLAS PARA TUBOS PLÁSTICOS DE GRAN DIÁMETRO CORTAN TUBOS DE PVC Y POLIETILENO. LAS LIMITACIONES ESPECÍFICAS PARA POLIETILENO SON LAS SIGUIENTES: TUBOS DE POLIETILENO DE GROSOR DE PARED ENTRE 51 MM Y 356 MM (2 - 14 PULG.).

Prensas a cadena para tubos plásticos

Las prensas a cadena y los trípodes TriStand estándar de Reed cuentan con mordazas de doble uso para sujetar tanto tubos de plástico como de metal. Las mordazas recubiertas de goma proporcionan protección para no dañar los tubos de plástico y de metal suave. Las mordazas se rotan fácilmente de la posición para tubos plásticos a la posición para tubos metálicos para protegerlos y no dañarlos.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Peso		Prensas Reed para las que sirven las mordazas	
		pulg. nom.	Ø mm reales	lbs	kg	Nº de elemento de la mordaza	Convierte
CV4P	04452	1/8 - 4	10 - 114	14.6	6.6	94452	CV4, CV5
R450P	04457	1/8 - 6	10 - 178	36.3	16.5	99023	R450+

TRÍPODES TRISTAND EN P. 29
PRENSAS A CADENA EN P. 30

¿POR QUÉ REED?

- Mordazas de tres caras para prensas a cadena que se rotan fácilmente de la posición para tubos plásticos a la posición para metal, y viceversa
- Las mordazas de dos caras para trípodes TriStand se dan la vuelta fácilmente para obtener la posición para tubos plásticos o metálicos, según se desea.

¡VALOR XTRA!



¿POR QUÉ REED?

Herramienta patentada que corta recto incluso en los tubos de plástico más grandes: 800 mm (28 pulg.).



Mordazas para trípode TriStand R450P

Mordazas CV4P



FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED

PES8H

CARACTERÍSTICAS
EXCLUSIVA
REED

NOVEDAD!

PES1

PES2

¿POR QUÉ REED?

Reed combina la facilidad de uso de una prensa de cierre a compresión con forma de C con múltiples topes para tubos / SDR en una sola herramienta.



PES8M



Topes
CTS

Topes
IPS

¿POR QUÉ REED?

Herramienta independiente, sin partes sueltas, y que cumple las recomendaciones #ASTM F1041 del Gas Research Institute (Instituto de Investigaciones sobre el Gas).

Prensas de cierre a compresión para tubos de polietileno

Reed ofrece las herramientas mejor diseñadas para detener el flujo en tubos de polietileno, con capacidades que van desde los 13 mm a los 203 mm (1/2 - 8 pulg.). La serie PES1 incorpora una barra de fondo fija, mientras que las series PES4 y PES2 usan una barra del fondo fija que se abre para encajar sobre cualquier ubicación del tubo. Las características adicionales incluyen piezas de aluminio para reducir el peso, empuñaduras con barra deslizante para trabajar en lugares estrechos, roscas de paso fino para que el cierre a compresión esté controlado y suponga un esfuerzo pequeño, y accesorios de lubricación para facilitar el funcionamiento y alargar la vida operativa. Todas las herramientas utilizan topes positivos para evitar el daño provocado por una compresión excesiva.

La PES2PC160 incorpora topes especializados para CTS para tubos de Clase de Presión 160. Los modelos PES1 y PES2 pueden utilizarse indistintamente en tubos de polietileno CTS e IPS cambiando simplemente los discos de tope de seguridad, una función que seguro que agrada a los contratistas de servicios públicos.

La serie PES8 tiene una capacidad de 76 - 203 mm (3-8 mm series), y está disponible en modelos hidráulicos o manuales. La PES8M utiliza dos topes que proporcionan 12 combinaciones distintas de tubo / SDR. La PES8H incluye una bomba hidráulica, manómetro y sujeción del carro portaherramientas. Una válvula de control del flujo (#94317) para la PES8H permite la suelta controlada de la mordaza superior.

N° de cat	Código de elemento	Capacidad en pulg.	Topes de tubo/SDR	Longitud		Peso	
				pulg.	mm	lbs	kg
PES1IPS*	04290	1/2 - 1	3	11	280	6.5	3.0
PES1CTS*	04292	1/2 - 1	3	11	280	6.5	3.0
PES2IPS	04302	1/2 - 2	6	12	305	11.6	5.3
PES2CTS	04304	1/2 - 2	6	12	305	11.6	5.3
PES2PC160*†	04305	1/2 - 2	6	12	305	11.6	5.3
PES4	04306	2 - 4	7	20	508	38.6	17.5
PES8M	04308	3 - 8	12	28	711	130.0	59.1
PES8H*	04309	3 - 8	12	28	711	130.0	59.1

*/NOVEDAD!

†Clasificada para presión de trabajo a 11 bar (160 psi)

NOTA: EN LA PES8M, M SIGNIFICA FUNCIONAMIENTO "MANUAL", Y EN LA PES8H, H SIGNIFICA FUNCIONAMIENTO "HIDRÁULICO"

KITS DE CONVERSIÓN

Utilice los topes de ajuste fácil para convertir modelos PES2 de prensa de cierre a compresión para tubos de polietileno de CTS a IPS, o viceversa.

Topes	Código de elemento	Convierte
CTS	98078	PES2IPS a PES2CTS
IPS	98079	PES2CTS a PES2IPS

TOPES PERSONALIZADOS

Hay topes personalizados disponibles para modelos PES2, incluyendo medidas métricas decimales. Mínimo de 20 herramientas por tope personalizado. Póngase en contacto con Reed y proporcione el tamaño del tubo para obtener más detalles.

ACCESORIOS

Código de elemento	Descripción
94317	Válvula de control de flujo para PES8H

Alarma de descarga estática

La alarma advierte de la acumulación de electricidad estática que puede producir una pequeña perforación del tubo de polietileno a raíz de las fuerzas eléctricas que descargan a través del tubo durante el cierre a compresión o el corte. Incorpora circuito de pruebas y advertencia de batería baja. Use junto al accesorio de toma a tierra (p. 47). Se incluye caja de plástico.

N° de cat.	Código de elemento	Dimensiones	Peso	
			lbs	kg
STDA1	04620	35 x 83 x 140 mm (1 3/8 x 3 1/4 x 5 1/2 pulg.)	0.6	0.3



Cortatubos de guillotina

PARA TUBOS DE POLIETILENO MÁS GRUESOS QUE SDR17

Estas robustas herramientas están diseñadas para cortar tubos de polietileno más gruesos que SDR17 dentro de 3 mm (1/8 pulg.) de escuadra en tubos de densidad media y alta de hasta 315 mm (12 pulg.), de modo que no sea necesaria ningún tipo de revestimiento para electrofusión, y sólo un revestimiento mínimo para los cubrejuntas de fusión. Su resistente hoja recubierta de Teflon® hace muchos cortes rectos sin producir virutas que puedan atascar las válvulas y las aberturas pequeñas. Las cuchillas son fáciles de afilar o reemplazar

PARA TUBOS DE POLIETILENO SDR17 Y MÁS FINOS

Exclusiva de Reed, esta innovadora herramienta, la HPC8TN, está diseñada específicamente para cortar sin deformar ni aplastar tubos con pared fina, y además retiene todas las ventajas de un cortatubos de guillotina estándar de Reed. El cortatubos para tubos de pared fina funciona simplemente balanceando la herramienta en sus ruedas incorporadas alrededor de un tubo de polietileno bien anclado, por tanto cortando la pared del tubo de manera efectiva sin aplastarlo. El HPC8TN necesita un ángulo de entre 30 y 60°, y un espacio de hasta 152 mm (6 pulg.) alrededor del tubo para poder empezar a cortar. Una vez se ha hecho la primera brecha en el tubo, el resto del corte se realiza del modo tradicional. Las hojas pueden afilarse o reemplazarse

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reals	pulg.	mm	lbs	kg
HPC4	04604	2 - 4	63 - 125	19	482	15.6	7.1
HPC8	04608	3 - 8	90 - 225	30	750	35.0	15.9
HPC12	04612	4 - 12	125 - 350	51	1295	100.0	45.5
HPC8TN*	04618	3 - 8	90 - 225	30	750	34.5	15.7

**EXCLUSIVO

HOJAS DE REPUESTO

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción
HPC4B	40329	Hoja para HPC4
HPC8B	40027	Hoja para HPC8
HPC8TNB	94137	Hoja para HPC8TN
HPC12B	94903	Hoja para HPC12

KITS DE CONVERSIÓN

Convertir la herramienta en cinco minutos

Nº de cat.	Código de elemento	Convierte
HPCKIT1	94141	HPC8TN a HPC8
HPCKIT2	94142	HPC8 a HPC8TN

¿POR QUÉ REED?

Sólo Reed ofrece una solución universal para tubos de polietileno usando guillotinas y produciendo ahorros en los costes.

¿POR QUÉ REED?

La hoja cónica hace cortes más rectos y dura más, ya que no tiene la tendencia a romperse de las cuchillas en punta. Más seguras que las sierras abrasivas porque no quedan residuos de virutas de polietileno en el tubo que, posteriormente, puedan atascar las válvulas.



HPC8TN

HERRAMIENTA EXCLUSIVA REED

¿POR QUÉ REED?

La hoja recta permite el corte más sencillo a través de la pared del tubo, y consigue un corte recto.

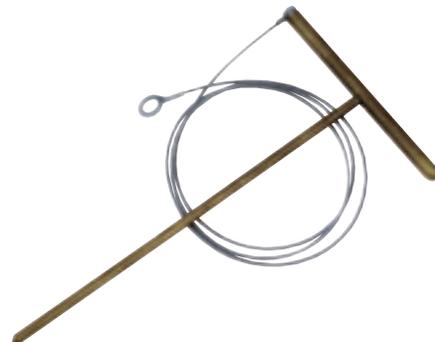


HPC12

Accesorio de puesta a tierra

El accesorio de puesta a tierra para electricidad estática (PEGR según sus siglas en inglés) proporciona una ruta para poner a tierra cualquier descarga de electricidad estática. Debido a que en los tubos de plástico puede acumularse la electricidad estática, existe la posibilidad de que se produzca una descarga de chispa de suficiente potencia como para prender la mezcla de aire / gas apropiada. El uso de un accesorio de puesta a tierra es una precaución que puede disipar la carga y minimizar la posibilidad de ignición. Reed recomienda usar el accesorio de puesta a tierra con las herramientas de cierre a compresión de tubos de polietileno y con los cortatubos de guillotina en cualquier aplicación de gas.

Nº de cat	Código de elemento	Peso	
		lbs	kg
PEGR	04619	1.5	0.7



REED

soluciones para tubos



BT1

Biseladoras

Con un bastidor de aluminio resistente, bloqueo de rodillos efectivo, y vida operativa óptima de la herramienta, se produce un bisel suave de 15° en cualquier tipo de tubo plástico, incluyendo PVC y polietileno con juntas, en aproximadamente un minuto. Dependiendo del grosor de la pared, el bisel puede ser de hasta 38 mm (1 1/2 pulg.) tanto para PVC como para polietileno. Ajuste fácil para distintos tamaños y grosores de tubo, sin cambio de partes.

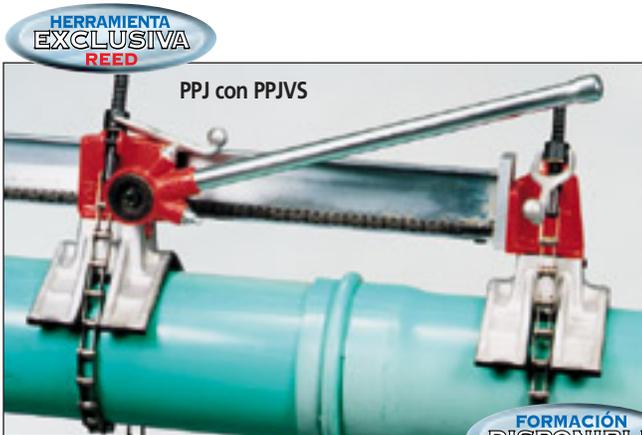
N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Peso	
		pulg. nom.	Ø mm reales	lbs	kg
BT1	04395	1 1/2 - 8	40 - 200	3.0	1.4
BT2	04398	1 1/2 - 12	40 - 300	6.1	2.8

NOTA: SI EL TUBO NO ESTÁ FIJO, SE RECOMIENDA UTILIZAR UNA PRENSA PARA TUBOS REED (P. 28-33).

✓ ¿POR QUÉ REED?

Mucho más rápida, segura y efectiva que una lima o sierra mecánica ya que reduce la posibilidad de fugas tras el ensamblaje.

5



PPJ con PPJVS

HERRAMIENTA EXCLUSIVA REED

FORMACIÓN DISPONIBLE DE REED

✓ ¿POR QUÉ REED?

Diseño fácil de usar para manejo por parte de una sola persona



PPJ con PPJFA y PPJ6S

HERRAMIENTA EXCLUSIVA REED

NOTA: los carros portaherramientas de conexión deben comprarse por separado.

Ensambladores de tubos plásticos

Con una palanca de 28 a 1, es fácil para una sola persona unir tubos de PVC o polietileno de hasta 406 mm (16 pulg.) para tubos con juntas, o de hasta 305 mm (12 pulg.) para conexiones de cemento de disolvente.

PARA TUBOS CON JUNTAS:

El ensamblador de tubos plásticos puede conectar y separar tubos con juntas de tamaño 102 - 406 mm (4 - 16 pulg.) IPS y de hierro fundido. Los componentes necesarios para ensamblar tubos con juntas incluyen el ensamblador de tubos plásticos (PPJ según sus siglas en inglés) y carros portaherramientas con forma de V (PPJVS según sus siglas en inglés).

PARA CONEXIONES CON CEMENTO DE DISOLVENTE:

El ensamblador para tubos plásticos une las conexiones de cemento de disolvente en todos los programas de tuberías, IPS y tuberías para agua de 102 a 305 mm (4 - 12 pulg.). Para las conexiones de cemento de disolvente, hay que solicitar carros portaherramientas de tamaño individual junto con el ensamblador de tubos plásticos (PPJ según sus siglas en inglés) y el accesorio para instalación de los ensambladores (PPJFA según sus siglas en inglés).

TUBERÍAS CON JUNTAS

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	lbs	kg
PPJ*	04446	—	—	44.0	20.0
PPJVS*	04441	4 - 16	114 - 434	8.0	3.6

*EXCLUSIVO

CONEXIÓN DE CEMENTO DE DISOLVENTE

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de diámetro exterior		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	lbs	kg
PPJ*	04446	—	—	44.0	20.0
PPJFA*	04439	4 - 12	114 - 324	39.0	17.7

*EXCLUSIVO

ACCESORIOS

CARROS

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de diámetro exterior		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	lbs	kg
PPJ4S	04442	4.50	114	4.0	1.8
PPJ6S	04444	6.625	168	4.5	2.0
PPJ8S	04447	8.825	224	6.0	2.7
PPJ10S	04448	10.75	273	7.0	3.2
PPJ12S	04449	12.75	324	7.0	3.2

Herramientas de desbarbar para tubos plásticos

DEB2: desbarba exterior e interior de tubos de PVC, CPVC, ABS, PP, y PE de hasta 51 mm (2 pulg.) de diámetro.

DEB4: desbarba rápido, una única revolución sencilla produce un bisel de 2,4 mm (3/32 pulg.) y 15° en pocos segundos. Proporciona un extremo de tubo regular y biselado de modo que el disolvente se extienda regularmente a medida que se ensambla el tubo. Desbarba seis tamaños de tubo: de 32 mm (1 1/4 pulg.) a 102 mm (4 pulg.).

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo nominal						Peso		
		in	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	lbs	kg
DEB2	04436	hasta 2 pulg. (51 mm)						0.2	0.09	
DEB4*	04430	in	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	0.7	0.32
		mm	32	38	51	63	76	102		

*EXCLUSIVO

HERRAMIENTAS DE DESBARBAR PARA METAL P. 11

HERRAMIENTA
EXCLUSIVA
REED



DEB4

DEB2

Herramientas abocinadoras para tuberías de distribución de agua de polietileno

Forma un abocinado frío permanente con diez revoluciones fáciles para conectar tuberías de distribución de agua de polietileno a 11 bar (160 psi) (SDR 9), utilizando acoplamientos para abocinar estándar y baratos de la AW WA para tuberías CTS. Estas herramientas abocinan polietileno de media y alta densidad.

N° de cat.	Código de elemento	Tuberías CTS	Peso	
		pulg. nom	lbs	kg
SFPE 3/4*	04200	3/4	1.9	0.9
SFPE 1*	04202	1	2.2	1.0
SFPE 1 1/2*†	04206	1 1/2	2.9	1.3
SFPE 2*†	04208	2	4.4	2.0

*EXCLUSIVA

†Tenazas no incluidas. La abrazadera que se suministra debe usarse en una prensa

HERRAMIENTA
EXCLUSIVA
REED



REED Educación y formación

Por qué los servicios de formación de Reed son mejores....

**BEI mejor servicio + La mejor calidad +
Las mejores personas = El menor coste total**

Reed Manufacturing cree en la importancia de la educación y formación continuas. Para proporcionar el mejor servicio a nuestros clientes, todos los Directores Regionales de Reed, los Representantes del Fabricante y los Asociados de Reed reciben una amplia formación en la propia empresa. Los ingenieros del departamento de desarrollo de productos y la dirección de Reed imparten sesiones de formación de participación activa sobre las herramientas dos veces al año, aparte de las sesiones formales individuales de dos semanas que se proporcionan a los nuevos asociados de Reed. La gente de Reed conoce los productos por dentro y por fuera: los montan y los desmontan y además trabajan con las herramientas en situaciones simuladas y en pruebas de campo. El equipo de ventas de Reed entiende las aplicaciones de las herramientas y recomienda a los clientes cómo obtener los mejores resultados con las herramientas y prensas para tubos Reed. Este personal de ventas bien formado y el nuevo vídeo sobre soluciones para tuberías de Reed (#01070) aumentan la formación más allá de las clases de Reed en Erie, Pensilvania (EE.UU.).

TPara solicitar una demostración de herramientas o asesoramiento, póngase en contacto con Reed: 800-666-3691.

Para obtener más información sobre los productos Reed, visite la página web: www.reedmfco.com

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED



Ventas MJM de Denver, CO y Albuquerque, NM (EE.UU.) con personal de Reed.

Herramientas para Tubos de Gran Diámetro

Las herramientas para tubos de gran diámetro Reed cumplen y superan las necesidades de los proyectos más complicados, y están hechas para durar años. Estas herramientas proporcionan soluciones únicas y ahorran al contratista dinero en el trabajo. Aquí se muestran las capacidades máximas. Para obtener información más detallada sobre cualquiera de estas herramientas especializadas de alto rendimiento, pase a los números de página del catálogo que aparecen a continuación.



Cortatubos de acción rápida Quick Release™

254 mm (10 pulg.) p. 43



Herramientas de cierre por compresión de tubos de polietileno

711 mm (28 pulg.) p. 46



Desincrustadores de tubos

910 mm (36 pulg.) p. 15



Cortatubos para tubos de gran diámetro

800 mm (28 pulg.) p. 45

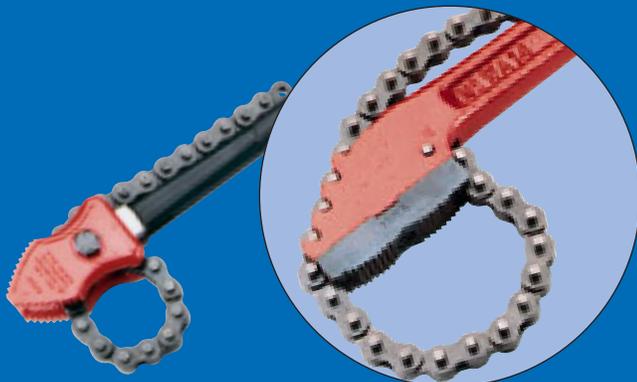


Tenazas de cadena 457 mm (18 pulg.) p. 54

y llaves de cadena 457 mm (18 pulg.) p. 57

Cortatubos universales

1300 mm (48 pulg.) p. 16



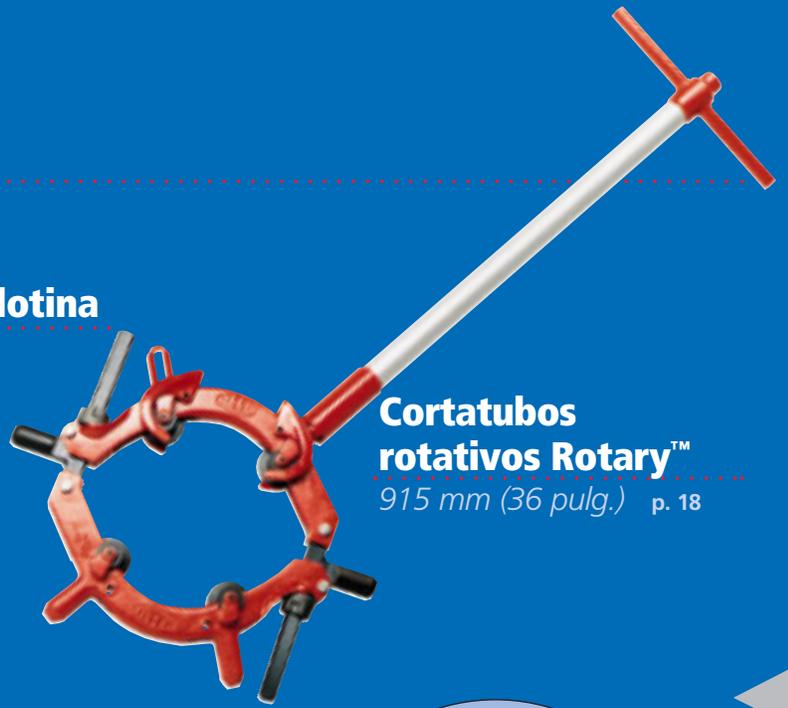
Llaves de cinta

324 mm (12 pulg.) p. 56



Cortatubos de guillotina

350 mm (12 pulg.) p. 47



Cortatubos rotativos Rotary™

915 mm (36 pulg.) p. 18



Cortatubos articulados

356 mm (12 pulg.) p. 17



Prensa a cadena para trabajos de campo

500 mm (20 pulg.) p. 30



Sierras neumáticas Saw It™

610 mm (24 pulg.) p. 15, 38



Prensas de retención

325 mm (12 pulg.) p. 31



Prensas a cadena

335 mm (12 pulg.) p. 30



Cortatubos para tuberías de evacuación

403 mm (15 pulg.) p. 14

SECCIÓN

4

Máquinas y herramientas para servicios de distribución de agua



Máquina para aterrajear directa

Machos de perforación y carros para aterrajear

Compuesto para aterrajear

Perforadoras

Sierras de perforación con puntas de carburo

Brocas huecas para PVC

NOVEDAD! Sierras de perforación para trabajos pesados

Máquinas combinadas aterrajear / perforar

NOVEDAD! 700PD con adaptador de toma de fuerza

Perforadoras para PVC

Herramienta para interrupción de servicios de distribución de agua de polietileno

NOVEDAD! Herramienta fija para interrupción de servicio

Enderezador / Redondeadora Round It™

NOVEDAD! Sierra neumática Saw It™

Herramientas de martillo y abocinadoras

Abocinadoras de martillo para aliviar la presión

Herramientas de redondeo

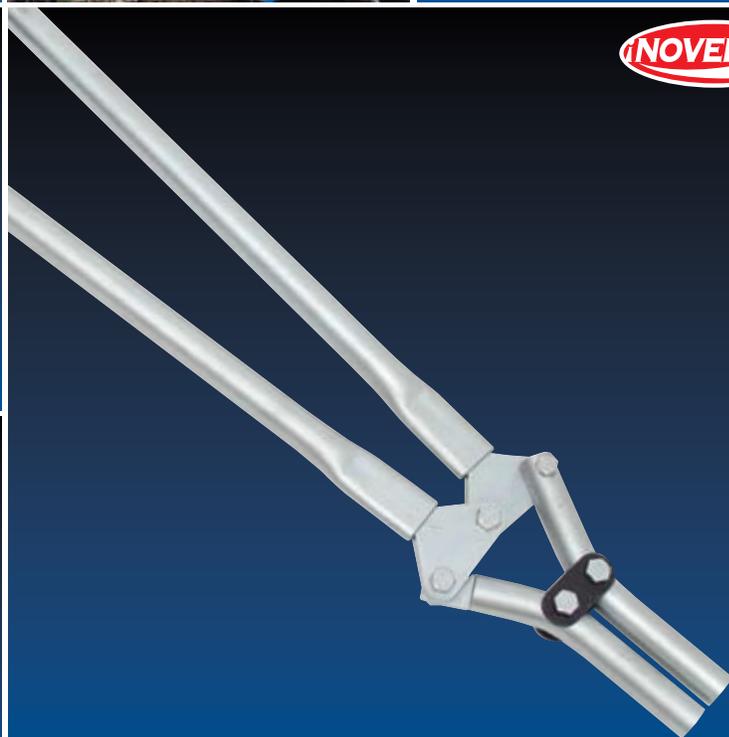
Herramientas para interrupción de servicio en tuberías de cobre

Bomba para pruebas hidrostáticas

Bombas para pozos de medición

Llaves para tapas de cajas de acometida y cajas en bordillos

Llaves para válvulas de esclusa y bordillos



HERRAMIENTAS PARA TUBO:
DESDE 1896



HERRAMIENTAS PARA TUI
DESDE 1896



TM1100

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED

NOVEDAD!

¿POR QUÉ REED? La máquina de aterrajear de Reed da más beneficios que la de nuestros competidores, y está fabricada en los EE.UU. La TM1000 de Reed se entrega con todas las piezas necesarias, incluidas las herramientas de inserción de piezas de incorporación. Además, si solicita los carros y los machos para aterrajear por separado, sólo hay que comprar los tamaños adecuados para el trabajo. Adicionalmente, la máquina de aterrajear puede convertirse en una máquina perforadora para machos de hasta 50,8 mm (2 pulg.), ahorrando por tanto dinero al no tener que comprar otra máquina nueva.†

* Ficha de especificaciones / tabla de conversiones disponible #01071

NOVEDAD! Máquinas para aterrajear directa

La máquina para aterrajear directa de Reed se usa para perforar y aterrajear tuberías de la red de agua que están bajo presión, y luego instalar piezas de incorporación de 3/4" o 1" en una operación de 2 partes. Sirve para una gama de hierro fundido o dúctil de 4" - 48" y C-900 PVC mediante el uso de portaherramientas y extensiones de cadena. La TM1100 incorpora un sistema de avance de "sujeción basculante". Los bastidores de aluminio anodizado y pintado con epoxy brindan una máquina ligera pero resistente para aplicaciones difíciles en campo. La válvula de charnela permite un cambio fácil de macho de terraja de perforación a incorporación sin apagar la máquina. Usa machos de terraja de perforación Reed de la serie DT y DTP. Las partes intercambiables incluyen machos de terraja de perforación Mueller®, Ridgid®, Footage® y Talbot/Salser®, así como portaherramientas y juntas Mueller®.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño en pulgadas	Diámetro de tubo		Peso	
			pulg.	mm reales	lbs	kg
TM1100	09300	3/4 - 1	4 - 48	100 - 1300	101.8*	46.3*

*Incluyendo caja y accesorios

La unidad TM1000 por sí misma pesa 18.2 kg. / 40 lbs.

†KITS DE CONVERSIÓN

Nº de catálogo	Código de elemento	Conversión
CDTM1CONV	08406	TM1000 a CDTM1000
CDTM2CONV	08416	TM1000 a CDTM2000



DT75

Aprobado
por la AWWA.



¿POR QUÉ REED?

Es rápida, con seis filos para obtener roscas limpias y menos fugas. Cuenta con una punta más afilada para hacer más sencillo el inicio.



DT75P

¿POR QUÉ REED?

Su diseño exclusivo de tres canales perfora el tubo con menos esfuerzo que otros diseños de machos de aterrajear, y asegura que la probeta y los cortes se retengan.



¿POR QUÉ REED?

El compuesto de grado alimentario no contamina el agua.

ACCESORIOS

BROCAS

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de perforación en pulgadas	Rosca	Material del tubo	Peso	
					lbs	kg
DT75	04390	3/4	CC	Hierro fundido/dúctil	1.1	0.5
DT100	04391	1	CC	Hierro fundido/dúctil	1.3	0.6
DT75P	04396	3/4	CC	C900 PVC	1.0	0.5
DT100P	04397	1	CC	C900 PVC	1.4	0.6

Los machos de aterrajear Reed se adaptan a todas las máquinas de aterrajear Reed, Mueller® B-100, B-101, A-2 y A-3, RIDGID®/Footage®, además de Romac® /Transmate® B1.

CARROS PORTAHERRAMIENTAS PARA MACHOS DE ATERRAJEAR

Nº de cat.	Nº de elemento	Descripción
TS4	98442	Carro de 102 mm (4 pulg.)
TS6	98439	6" Saddle
TS8	98440	8" Saddle
TS10	98441	10" Saddle
TS12	98438	12" Saddle
TS16	98443	16" Saddle
TS18	98444	18" Saddle
TS20	98445	20" Saddle
TS24	98446	24" Saddle
TS36	98447	36" Saddle
TS42	98448	42" Saddle
TS48	98449	48" Saddle

COMPUESTO DE ATERRAJEAR

Nº de cat.	Nº de elemento	Descripción
TMTC	98425	Lata que puede volver a ser hermética de 0,45 kg (16 oz.)
TMTC8	99139	Lata de 0,23 kg (8 oz.)

RIDGID® es una marca registrada de Ridgid, Inc. y no está asociada con Reed Manufacturing Company.



REED

la elección de los profesionales

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED

DM2100



NOVEDAD!

† Ficha de especificaciones / tabla de conversiones disponible #01071

¿POR QUÉ REED?

Máquina para trabajos pesados compacta y ligera, para hacer orificios mediante carro de hasta 51 mm (2 pulg.). Reed ofrece muchas versiones distintas de la máquina perforadora fabricadas en los EE.UU. para satisfacer las necesidades individuales de cada cliente.

Broca de la serie D



Broca hueca para PVC



Sierras de perforación con puntas de carburo



HDHS1438



Adaptador para sierra de perforación

NOVEDAD! Máquinas perforadoras†

Las máquinas perforadoras cortan o perforan la pared de los tubos mediante la pieza de incorporación insertada en el carro portaherramientas de servicio cuando están bajo presión. Usan brocas o sierras de perforar Reed de la serie D. La máquina DM2100B consta de la unidad base, lo que permite al cliente adquirir por separado adaptadores de incorporación individuales y adaptadores para brocas o sierras de perforación, junto con las brocas o sierras de perforación necesarias. Con brocas huecas y los adaptadores necesarios, estas unidades también pueden usarse en tubos de C-900 PVC. La DM2100110 se usa con piezas de incorporación por compresión Mueller® 110. La DM2100CCNPT es una combinación de adaptadores para roscas AWWA CC de 3/4" y 1" y roscas NPT de 1 1/2" y 2". DM2100UNIVERSAL contiene los adaptadores positivos DM2100B y los accesorios necesarios para perforar roscas AWWA o NPT de hasta 2".

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño en pulgadas*	Peso***	
			lbs	kg
DMBASE	08401	n/a	47.0	21.4
DM1000BSPT	08407	1/2 - 1	53.0	24.1
DM2000BSPT	08408	3/4 - 2	55.5	25.2
DM1100	09302	3/4 - 1	53.0	24.1
DM1100NPT	09305	3/4 - 1	53.0	24.1
DM2100	09312	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2100NPT**	09315	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2100110	09317	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2100CCNPT	09318	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2100UNIVERSAL	09321	3/4 - 2 AWWA & NPT	60.0	27.3

Nota: barra taladradora adicional necesaria para válvulas de esclusa con cuerpo de hierro de 51 mm (2 pulg.) *La unidad de máquina perforadora por sí sola pesa 6 kg / 13,2 lbs

ACCESORIOS

BROCAS DE LA SERIE D

Las brocas están diseñadas para usarse en máquinas perforadoras Reed y en las Mueller® E5/D5 únicamente; ambas usan carros. Estas brocas espirales están fabricadas de acero rápido resistente, están tratadas al calor para aumentar su duración, están recubiertas de óxido negro para resistir la corrosión, y cortan mucho más fácilmente ya que el movimiento en espiral aleja las virutas del corte. Recomendadas para hierro fundido y hierro dúctil, incluido el hierro dúctil recubierto de cemento.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de perforación en pulgadas	Tamaño nominal de incorporación en pulgadas*	Peso	
				lbs	kg
D438	04379	7/16	1/2 pulg. NPT y AW WA	0.2	0.1
D688	04380	1 1/16	3/4 pulg. NPT y AW WA	0.3	0.1
D875	04381	7/8	1 pulg. NPT	0.5	0.2
D938	04382	1 5/16	1 pulg. AW WA	0.6	0.3

*Consulte las especificaciones de instalación del fabricante para conocer el diámetro apropiado del orificio.

BROCAS HUECAS PARA PVC

Las brocas huecas cortan mediante carros portaherramientas de servicio sólo en PVC. Para usar con las DMPVC y las máquinas perforadoras de Reed. También se adaptan a las máquinas Ford® y Mueller D® y PL-2.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de broca hueca en pulgadas	Tamaño nominal de incorporación en pulgadas*	Peso	
				lbs	kg
PL688	04385	1 1/16	3/4 pulg. NPT y AW WA	0.2	0.1
PL875	04386	7/8	1 pulg. NPT y AW WA	0.2	0.1
PL1438	04387	1 7/16	1 1/2 pulg. NPT y AW WA	0.5	0.2
PL1750	04392	1 3/4	2 pulg. NPT y AW WA	0.7	0.3

SIERRAS DE PERFORACIÓN CON PUNTA DE CARBURO

Las sierras de perforación con puntas de carburo se utilizan con un adaptador de sierras de perforación para las máquinas Reed DM2000 y Ford #77®. Recubiertas de óxido negro para resistir la corrosión. Recomendadas para hierro fundido y hierro dúctil, incluyendo hierro dúctil recubierto de cemento.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de sierra de perforación en pulgadas*	Tamaño nominal de incorporación en pulgadas*	Peso	
				lbs	kg
HS1438	04370	1 7/16	1 1/2 pulg. NPT y AW WA	0.2	0.1
HS1750	04371	1 3/4	2 pulg. NPT T	0.2	0.1
HS1875	04372	1 7/8	2 pulg. AW WA	0.3	0.1

*Consulte las especificaciones de instalación del fabricante para conocer el diámetro apropiado del orificio.

SIERRAS DE PERFORACIÓN CON PUNTA DE CARBURO PARA TRABAJOS PESADOS

Para usar con perforadoras Reed DM2000, estas sierras proporcionan más orificios en las tuberías que las sierras de perforación estándar. Paredes más gruesas, puntas de carburo mayores y bronce soldado a alta temperatura son las características de alto rendimiento que ayudan a resistir muchos cortes. Estas sierras de perforación también cuentan con una gran ranura para retirar fácilmente la probeta. Las sierras de perforación para trabajos pesados son la mejor elección para cortar tubos de hierro fundido y hierro dúctil, incluyendo hierro dúctil recubierto de cemento.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de sierra de perforación en pulgadas*	Tamaño nominal de incorporación en pulgadas*	Peso**	
				lbs	kg
HDHS1438	04354	1 7/16	1 1/2 pulg. NPT y AW WA	0.8	0.4
HDHS1750	04355	1 3/4	2 pulg. NPT	1.0	0.5
HDHS1875	04356	1 7/8	2 pulg. AW WA	1.0	0.5

**Estimado

ADAPTADOR PARA SIERRA DE PERFORACIÓN*

Código de elemento	Descripción
08413	Adaptador para sierra de perforación para sierras de perforación con puntas de carburo y con puntas de carburo para trabajos pesados

*Incluido con la compra de una perforadora Reed.

NOVEDAD Máquinas de perforación y aterrajado*

Las máquinas de perforación y aterrajado son más fáciles de usar, reducen el tiempo de uso y resultan más rentables que cualquier otra máquina. Las máquinas CDTM son máquinas para aterrajado con los componentes necesarios para convertirlas en perforadoras. La CDTM1100 es una TM1100 con componentes para convertirla en una DM1100. La CDTM2100 es una TM1100 con componentes para convertirla en una DM2100. Utiliza machos de terraja para perforar Reed de las series DT y DTP, y brocas, sierras de perforación, sierras de perforación para trabajos pesados y brocas huecas para PVC Reed de la serie D, tal y como se muestra en las páginas 35 - 37. Estos artículos deben adquirirse por separado.

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción	Diámetro de tubo		Peso**	
			pulg.	mm reales	lbs	kg
CDTM1100	09304	3/4 - 1 pulg. aterrajado y perforar	4 - 48	100 - 1200	114.4	52.0
CDTM2100	09314	3/4 - 1 aterrajado 3/4 - 2 perforar	4 - 48	100 - 1200	116.5	53.0

*Ficha de especificaciones / tabla de conversión disponible #01071

**Incluyendo la caja

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED



CDTM2100

NOVEDAD

✓ **¿POR QUÉ REED?** Una máquina combinada que se puede montar como perforadora o como máquina de aterrajado directa. Ofrece un ahorro del 20% en los costes frente a la compra de dos máquinas independientes, y está fabricada en los EE.UU..

700PD con adaptador de toma de fuerza

Añada potencia cuando perfore y aterraje, y ahorre horas de arranque manual. Con esta opción, la toma de fuerza Reed 700PD se presenta con un adaptador gratuito para la barra taladradora de 21 mm (13/16 pulg.) común en las máquinas populares de perforar y aterrajado. El Reed 700PDTMPDA hace girar la barra taladradora, y el operario, de forma manual, gira el avance de estrella de la máquina de aterrajado / perforar. Se adapta a las series TM1000, DM1000, ó DM2000 de Reed, y también a las Mueller® B-100, B-101, A-2 ó A-3. Reed recomienda el uso de un interruptor para fallos de tierra, como el 700PDGFI (#05277) que aparece más adelante.

Nº de cat.	Código de elemento	Peso**		Descripción
		lbs	kg	
TMPDA	08430	4.0	1.8	Sólo adaptador
700PDTMPDA	05276	34.0	15.5	700PD y adaptador TMPDA
TMPDA1516	05278	4.0	1.8	Adaptador de portaherramientas cuadrado 15/16 para 700PD

ACCESORIO

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción
700PDGFI	05277	Interruptor de fallos de tierra

Perforadoras para PVC*

La perforadora para PVC se usa para cortar las paredes del tubo de PVC mediante la pieza de incorporación insertada en el carro portaherramientas de servicio mientras están bajo presión. La herramienta DMPVC consta de la unidad de base y los adaptadores para piezas de incorporación en una caja de transporte. Utiliza las brocas huecas para PVC de Reed, que se venden por separado. La máquina DMPVCBASE consta de la unidad base, permitiendo al cliente comprar adaptadores para piezas de incorporación individuales y las brocas huecas necesarias para tamaño de pieza de incorporación de 19 ó 25 mm (3/4 ó 1 pulg.). La DMPVC COMPLETE se entrega en una caja de herramientas de plástico, e incluye la base DMPVC junto con adaptadores para piezas de incorporación y brocas huecas para PVC para proyectos tanto de 19 como de 25 mm (3/4 ó 1 pulg.). El juego lo completan convertidores de rosca NPT a rosca CC, y una llave de tubo de 11 mm (7/16 pulg.).

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño	Peso**	
			lbs	kg
DMPVC	04402	3/4 - 1	8.4	3.8
DMPVCBASE	04401	3/4 - 1	3.7	1.7
DMPVC Complete	04404	3/4 - 1	11.0	5.0

*Ficha de especificaciones / tabla de conversión disponible #01071

ACCESORIO

BROCAS HUECAS PARA PVC

Las brocas huecas cortan mediante carros de servicio únicamente en PVC. Para usar con las máquinas perforadoras y DMPVC de Reed. También se adaptan a las máquinas Mueller D® y PL-2.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de broca hueca en pulgadas	Tamaño nominal de incorporación en pulgadas	Peso**	
				lbs	kg
PL688	04385	1 1/16	3/4 pulg. NPT y AWWA*	0.2	0.1
PL875	04386	7/8	1 pulg. NPT y AWWA*	0.2	0.1

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED



✓ **¿POR QUÉ REED?**

Las máquinas están fabricadas en los EE.UU..

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED



DMPVC COMPLETE

✓ **¿POR QUÉ REED?**

Diseñadas especialmente para PVC, estas brocas huecas perforan fácilmente incluso los tubos con paredes más gruesas, y retienen la probeta y la mayoría de los cortes.



PL688

VALOR

a lo largo de todo el mundo



Herramienta para interrupción de servicios de distribución de agua de polietileno

Diseñada para el cierre de emergencia de servicios de distribución de agua de polietileno. Articulada en un extremo con un dispositivo de cierre rápido que puede retirarse rápidamente para permitir el trabajo en lugares cerrados. El extremo abierto cuenta con un seguro para mantener la herramienta cerrada hasta que se termina la reparación. Chapada en cinc para aumentar la resistencia a la corrosión.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom.	mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
PESO1	04300	3/4 - 1	19 - 25	18	457	2.7	1.2

(NOVEDAD) Herramienta fija para interrupción de servicio

La herramienta fija para interrupción de servicio de Reed comprime tubos plásticos de polietileno de entre 19 y 25 mm (3/4 - 1 pulg.) para detener el flujo de agua. La herramienta emplea empuñaduras de 760 mm (30 pulg.) para desarrollar una fuerza de cierre similar a la de un par de tijeras cortapernos. Las largas empuñaduras facilitan la interrupción del servicio desde encima del foso, con una cadena para mantener la herramienta cerrada. No están diseñadas para líneas de distribución de gas.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom.	mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
SSO1C	04281	3/4 - 1	19 - 25	47	1194	17.0	7.7

PRENSAS DE CIERRE A COMPRESIÓN PARA TUBOS DE POLIETILENO (PARA SERVICIOS DE GAS) EN P. 46

Enderezador / Redondeadoras Round It®

Las herramientas Round It™ proporcionan un agarre seguro para el abocinado y guían el cobre para alinearlos y facilitar las conexiones. Ahorrando tiempo y dinero, la herramienta CSR2 se encarga de tubos de cobre de 38 y 50 mm (1 1/2 y 2 pulg.). Sujeta el extremo de una bobina para facilitar el desbobinado; redondea tuberías ovales o deformaciones suaves en toda su longitud, donde el cortatubos se alinee y el conector selle adecuadamente. Las herramientas RCR3/4, RCR1 y RCR341 vienen con empuñaduras más largas para brindar palanca adicional. Además estas herramientas resultan ideales cuando los tubos están mojados. Utilice estas herramientas para apreciar completamente su practicidad.

Nº de catálogo	Código de elemento	Descripción	Longitud		Peso	
			pulgadas	mm	libras	kg
CSR2	08220	Enderezador/Redondeadora para 1 1/2" y 2"	38	965	22.0	10.0
RCR3/4	08226	Redondeadora para 3/4"	18	457	4.5	2.0
RCR1	08227	Redondeadora para 1"	18	457	4.5	2.0
RCR341	08228	Redondeadoras opcionales para 3/4" y 1"	18	457	5.5	2.5

Sierra neumática Saw It™

Saw It™ proporciona potencia neumática y movimiento recíproco a las cuchillas. Reed ofrece cuchillas para cortar tuberías de plástico, acero, acero inoxidable y hierro dúctil.* Saw It™ corta tubos de C-900 PVC incluso con un espacio mínimo bajo ellos. Corta tubos de hasta 500 mm (20 pulg.) de diámetro con una configuración única. La Saw It™ debe tener un medio de mantener el tubo fijo, para lo que se recomienda la prensa Saw It™ (que se vende por separado) que acepta tubos de 101 - 203 mm (4 - 8 pulg.) de diámetro, y proporciona estabilidad y seguridad para el corte. Las sierras neumáticas tienen menos posibilidades de incendiar los materiales que las sierras propulsadas por gas, e incluso que algunas sierras eléctricas. Sin embargo, la Saw It™ no se recomienda para conducciones de gas.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad*		Potencia máxima	Consumo de aire	Velocidad golpes/min	Peso	
		Pulg. nom.	mm. nom.				lbs	kg
SAWIT	07600	hasta un máximo de 20 pulg	hasta un máximo de 500 mm	1,5 cv, 1100 vatios	50 cfm @ 90 psi, 1,4 cu. m/min. @ 6.2 BAR	300	17.0	7.7
SAWITVISE	04600	4" - 12"	102 - 305	—	—	—	14.0	6.4

La capacidad depende de las hojas y de las extensiones de cadenas. **HOJAS PARA SIERRA DE METALES ELÉCTRICA PORTÁTIL EN P. 63

ACCESORIOS

EXTENSIONES DE CADENA

Código de elemento	Descripción
40628	Incremento de diámetro de 152 mm (6 pulg.).
40629	Incremento de diámetro de 304 mm (12 pulg.).

4



(NOVEDAD)



REED SIEMPRE MEJOR

RCR1

CSR2

¿POR QUÉ REED?

Las mejoras de diseño permiten obtener herramientas mejores y más durables.

¿POR QUÉ REED?

La sierra neumática Saw It™ en combinación con la prensa Saw It™ corta con más seguridad que una sierra mecánica propulsada por gas.



Herramientas de martillo y abocinadoras

Herramientas abocinadoras de acero endurecido de alta calidad para hacer abocinamientos de 45° en tuberías de distribución de agua de cobre suave tipo K. Las herramientas de abocinamiento cuentan con brocas guía más grandes y áreas para asir con los dedos por seguridad. El martillo de latón con cara lisa tiene una longitud total de 386 mm (14 1/2 pulg.) y está diseñado para un uso seguro de las herramientas abocinadoras.

HERRAMIENTAS ABOCINADORAS

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de tubo de cobre	Peso	
			lbs	kg
HF3/4	06071	3/4"	1.0	0.5
HF1	06072	1"	1.5	0.7
HF1 1/2	06077	1 1/2"	3.2	1.5
HF2	06078	2"	4.9	2.2

MARTILLO

Nº de cat.	Código de elemento	Peso	
		lbs	kg
HAM3	06088	2.8	1.3

Cumple las especificaciones federales de los EE.UU. GGG-H-33a, Tipo 2, Clase I.



Aprobado por la
AWWA

¿POR QUÉ REED?

La seguridad es lo primero. Reed siempre recomienda martillos de latón en las herramientas abocinadoras de martillo para reducción de la presión y en las herramientas de redondeo.

4

Abocinadoras de martillo para aliviar la presión

Con canales de precisión perforados desde el extremo de la herramienta hasta su lateral, permiten abocinar incluso cuando hay agua en las tuberías. Utilice sólo en tuberías de servicios de distribución de agua de cobre suave tipo K, y con martillos de latón para aumentar la seguridad.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de tubo de cobre	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
PRHF3/4	06073	3/4 pulg.	7.5	191	2.0	0.9
PRHF1	06074	1 pulg.	7.5	191	2.3	1.0



Herramientas de redondeo

Estas herramientas redondean fácil y rápidamente tuberías de cobre tipo K, para que se sellen mejor al usar accesorios de compresión. Utilice sólo con martillos de latón para aumentar la seguridad.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de tubo de cobre	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
RR 3/4	06081	3/4 pulg.	6	152	0.7	0.3
RR1	06082	1 pulg.	6.5	165	1.3	0.6
RR1 1/2	06084	1 1/2 pulg.	8	203	2.8	1.3
RR2	06085	2 pulg.	9	229	5.4	2.5



Herramientas para interrupción de servicio en tuberías de cobre

Estas herramientas están diseñadas específicamente para interrumpir el servicio y volver a dar forma a tubos de cobre tipo K de 19 a 51 mm (3/4 - 2 pulg.). La herramienta gira abierta alrededor del tubo. Todas sus piezas están protegidas contra la corrosión para alargar su vida útil. Hay accesorios lubricantes en las herramientas de interrupción de servicio para alargar la vida útil y hacer su manejo más fácil.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Peso	
		pulg.	mm	lbs	kg
CSO1	08200	3/4 - 1	19 - 25	7.9	3.6
CSO2	08202	1 1/4 - 2	32 - 51	13.0	5.9



CARACTERÍSTICAS
EXCLUSIVA
REED

¿POR QUÉ REED?

Construcción de una pieza sin necesidad de accesorios; elimina las llaves para el husillo de avance perdido.

REED

soluciones para tubos

4



HTP300

Bombas para pruebas hidrostáticas

Las bombas HTP300 y HTP1000 de Reed están diseñadas para probar contadores de agua, cañerías, recipientes a presión, sistemas de energía solar y sistemas de aspersores. Esto incluye sistemas tanto en edificios residenciales como en instalaciones comerciales. Las unidades son portátiles y pueden usarse pequeñas líneas de irrigación. El funcionamiento de la bomba requiere que el usuario llene antes el sistema que se quiere probar. Después, el usuario eleva la presión del sistema accionando la empuñadura de la bomba. Por último, el usuario cierra la válvula esférica de la bomba a la presión deseada. El usuario determina si hay fugas según la caída de presión, algo que indica el manómetro de la bomba. La bomba cuenta con una válvula de descarga que reduce la posibilidad de aumentar en exceso la presión del sistema.

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad	Peso	
			lbs	kg
HTP300	08150	300 psi	8.6	3.9
HTP1000*	08160	1000 psi	8.6	3.9

*¡NOVEDAD!

ACCESORIOS

N° de cat.	Código de elemento	Descripción
HTPINHOSE	08152	Manguera de entrada
HTPOUTHOSE	08154	Manguera de salida

Bombas para pozos de medición

Reed ofrece soluciones para los que se encuentran con pozos de medición inundados. La bomba para pozos de medición de Reed extrae el agua de los pozos y hace que sean más visibles, convenientes y seguros. La bomba MP175 incluye una manguera de 3' de 1 1/4" diámetro. La manguera simplemente se conecta a una sección roscada de la bomba. Use la bomba para un bombeo más fácil y profundo, y para introducirse en hidrantes para incendios.

N° de cat.	Código de elemento	Descripción	Capacidad Onzas por desplazamiento	Peso	
				lbs	kg
MP175	02325	Bomba 1 3/4 x 36 pulg.	35	1.6	0.7

¡NOVEDAD!



MP175

ACCESORIOS

N° de cat.	Código de elemento	Descripción	Peso	
			lbs	kg
HOSE125	02334	Manguera de repuesto de 1 1/4 pulg. x 6 pies para MP125	2.0	0.9
HOSE150	02335	Manguera de repuesto de 1 1/2 pulg. x 6 pies para MP200	3.0	1.4
HOSE175	42325	Manguers de repuesto de 1 1/4 pulg. x 3 pies para MP175	0.4	0.2

Llaves para tapas de cajas de acometida y cajas en bordillos

Las llaves para contadores Reed abren muchos estilos de tapas pozos de medición y cajas en bordillos. Reed cuenta con el mayor surtido de llaves pentagonales y ganzúas disponible, lo que terminará de una vez por todas con las tediosas búsquedas para dar con la llave correcta. La llave para contadores pentagonal de Reed tiene varias funciones: los pernos y bocas de agua pentagonales de las instalaciones de abastecimiento de agua, así como los pernos pentagonales grandes fabricados por Mueller® y Ford®. Sus cuidados diseño y producción aseguran que las llaves pentagonales y las ganzúas se adapten a muchas marcas de tapas y pernos. Todas las llaves para contadores de Reed cuentan con una función de giro y palanca, permitiendo a los usuarios de la herramienta abrir una tapa, bloquearla, y levantar la tapa para sacarla con un simple movimiento. Todas las llaves para contadores de Reed están fabricadas en hierro dúctil, metalizado y resistente, o de latón de gran resistencia a la tensión, para proteger contra la corrosión.

N° de cat.	Código de elemento	Descripción	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
02364	MKF2	Pentágonos largos y estándar Ford®	5.5	140	0.9	0.4
02365	MKF2S	Pentágonos con ranura largos y estándar Ford®	5.5	140	0.9	0.4
02367	MKF324	T de 24 pulg. con pentágono estándar y ranurado	24.5	622	2.4	1.1
02370	MKBT	Ganzúa en T de latón	5.5	140	0.5	0.2
02373	MKCVW	Llave y ganzúa para pieza de incorporación	11.5	292	1.0	0.5
02375	MKDT	Ganzúa en T de hierro dúctil	7.0	178	0.8	0.4
02380	MKH10820	2 pentágonos Mueller® largo y 1 estándar	5.0	127	1.2	0.5



¿POR QUÉ REED?

Reed ofrece la selección más amplia de llaves de giro y palanca robustas, que también resisten la corrosión.

Llaves para válvulas de esclusa y bordillos

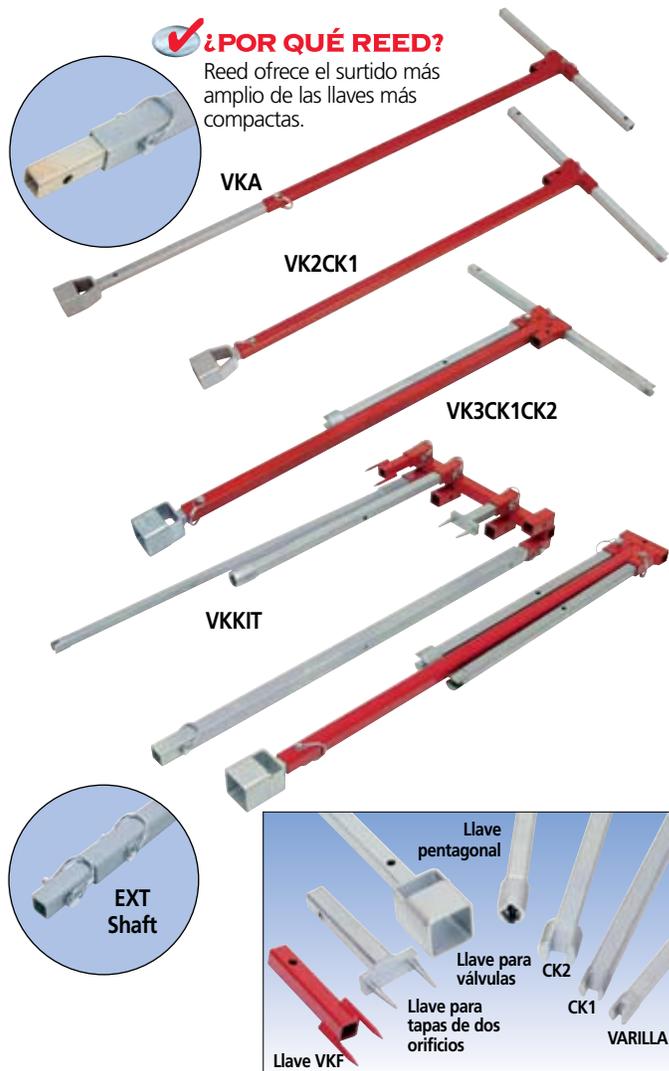
La selección de llaves para válvulas de esclusa de Reed es la más completa y compacta disponible para abrir y cerrar las válvulas de esclusa en la calle, y las válvulas de detención de suministro en bordillos para edificios individuales. Con menos de 1219 mm (4 pies) plegadas, las llaves Reed se acomodan bien en las camionetas actuales, detrás de los asientos o en los maleteros de los coches. Al extenderse alcanza longitudes de aproximadamente 1524 mm y 2134 mm, y si se solicitan ejes de extensión, pueden llegar a alcanzar casi los 4 metros (13 pies). Las empuñaduras en T pueden incluir diferentes herramientas en sus extremos para girar pequeñas ruedas de válvulas, varillas de cajas de bordillo, pernos pentagonales, y tapas de cajas Buffalo. Todas estas opciones permiten a los clientes de Reed seleccionar llaves de acuerdo con las necesidades de sus sistemas.

Las llaves para válvulas Reed están fabricadas a partir de tuberías de acero de calibre alto, con otras características como los extremos labrados de acero sólido en las llaves de bordillos.

N° de cat	Código de elemento	Descripción	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
VKA	02340	Llave para válvula de esclusa de red de distribución	45.5	1156	14.4	6.5
VK2CK1	02346	Llave para válvula de esclusa de red de distribución + Llave para bordillo de 25 mm (1 pulg.)	45.5	1156	14.4	6.5
VK2CK2	02347	Llave para válvula de esclusa de red de distribución + Llave para bordillo de 51 mm (2 pulg.)	45.5	1156	14.5	6.6
VK2COMBO	02348	Llave para válvula de esclusa de red de distribución + Herramienta combinada de pentágono de caja para bordillos y varilla	45.5	1156	14.4	6.5
VK3CK1WHL	02353	Llave de válvula de esclusa de red de distribución + llave de bordillo de 25 mm (1 pulg.) + herramienta con 2 garras para rueda de válvula	45.5	1156	15.3	7.0
VK3CK1-2HL	02354	Llave de esclusa de red principal + Llave para bordillos de 25 mm (1 pulg.) + herramienta de garra para cajas de bordillo de 2 orificios	45.5	1156	15.4	7.0
VK3CK1COMBO	02355	Llave de esclusa de red principal + Llave de bordillo de 25 mm (1 pulg.) + Herramienta combinada de pentágono para bordillo y varilla	45.5	1156	18.4	8.4
VK3CK1ROD	02356	Llave de esclusa de red principal + Llave de bordillo de 25 mm (1 pulg.) + Herramienta ranurada de 10 mm (3/8 pulg.) para varillas de cajas de bordillo	45.5	1156	18.7	8.5
VK3CK1CK2	02357	Llave de esclusa de red principal + Llave de 25 mm (1 pulg.) + Llave de bordillo de 51 mm (2 pulg.)	45.5	1156	18.4	8.4
VK3CK1EXT	02358	Llave de esclusa de red principal + Llave de bordillo de 25 mm (1 pulg.) + Ejes de extensión para alcance adicional de 1828 mm (6 pies)	45.5	1156	25.7	11.7
VKKIT	02360	Llave para válvulas completa con las 9 herramientas anteriores	45.5	1156	42.5	19.3

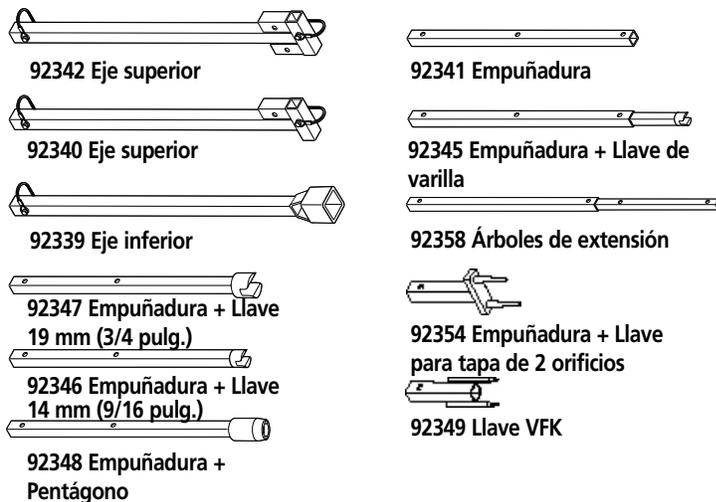
¿POR QUÉ REED?

Reed ofrece el surtido más amplio de las llaves más compactas.



MATRIZ DE LLAVES PARA BORDILLOS Y VÁLVULAS DE ESCLUSA

N° de cat	Código de elemento	HERRAMIENTAS											
		PASADOR	INFERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	HDL/9/16K	HDL/3/4K	HDL PENTAGONAL	HDL	HDL RODKY	LLAVE PARA TAPAS	LLAVE PARA RUEDA	EXT
VKA	02340	X	X	X									
VK2CK1	02346	X	X	X	X								
VK2CK2	02347	X	X	X		X							
VK2COMBO	02348	X	X	X			X						
VK3CK1WHL	02353	X	X	X	X							X	
VK3CK1-2HL	02354	X	X	X	X					X			
VK3CK1COMBO	02355	X	X	X	X	X							
VK3CK1ROD	02356	X	X	X	X				X				
VK3CK1CK2	02357	X	X	X	X	X							
VK3CK1EXT	02358	X	X	X	X								X
VKKIT	02360	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



1	CORTATUBOS Y CUCHILLAS5	
	Cuchillas 6 - 9	
	Cortatubos de acción rápida Quick Release™.....10	
	Cortatubos 10 - 11	
	Kits para reparaciones 11	
	Cortatubos miniatura..... 11	
	Herramientas de desbarbar.....11	
	<i>¡NOVEDAD!</i> Cortatubos para CSST 12	
	Cortatubos para tubos de acero..... 13	
	Escariador de tubos 13	
	Cortatubos para tuberías de evacuación 14	
	Ensambladores de tuberías de evacuación 15	
	Desincrustadores de tubos 15	
	<i>¡NOVEDAD!</i> Sierra neumática Saw It™ 15	
	Cortatubos universales.....16	
	Cortatubos articulados.....17	
Cortatubos rotatorios Rotary™..... 18		
2	RANURADORAS, TOMAS DE FUERZA, ROSCADORAS Y TERRAJA 19	
	Ranuradoras de rodillos portátiles 20	
	<i>¡NOVEDAD!</i> Tomas de fuerza.....21	
	Juegos de peines y cabezal para terraja y roscadora R12+ .. 22	
	Cabezales de terraja completos para tubos / conductos . revestidos de PVC 22	
	Peines de terraja universales..... 23	
	Cabezales de terraja universales..... 23	
	<i>¡NOVEDAD!</i> Cabezales Rems® R11 23	
	Juegos de machos de roscadora de trinquete encapsulados 24	
	Cabezales de terraja encapsulados..... 24	
	<i>¡NOVEDAD!</i> Engrasadores 25	
	Aceite de corte para protección de roscas..... 25	
	Juegos de machos de roscadora con cabezales sólidos y guía ajustable 26	
	Peines de terraja de bloque 26	
	HERRAMIENTAS DE SALA LIMPIA 27	
3	PRENSAS28	
	Trípodes TriStand de la serie R450+.....29	
	Elevadores de tubos..... 0	
	Prensas a cadena 30	
	Prensa a cadena para trabajo de campo 30	
	Prensas de retención de tubos..... 31	
	<i>¡NOVEDAD!</i> Prensas y mordazas para tubos y conductos con revestimiento de PVC 31	
	Prensas para soldadura de tuberías..... 31	
	Prensas para talleres de servicios públicos..... 32	
	Prensas de línea media 32	
	Prensas para combinación de banco y tubo 32	
	Prensas para máquina herramienta 33	
	Accesorios para prensas..... 33	
	4	HERRAMIENTAS Y MÁQUINAS PARA SERVICIOS DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA34
Máquina para aterrajear directa 35		
Machos de perforación y carros para aterrajear 35		
Compuesto para aterrajear 35		
Perforadoras 36		
Sierras de perforación con puntas de carburo 36		
Brocas huecas para PVC..... 36		
<i>¡NOVEDAD!</i> Sierras de perforación para trabajos pesados 36		
Máquinas combinadas aterrajear/perforar..... 37		
<i>¡NOVEDAD!</i> 700PD con adaptador de toma de fuerza 37		
Perforadoras para PVC..... 37		
Herramienta para interrupción de servicios de distribución ... de agua de polietileno 38		
<i>¡NOVEDAD!</i> Herramienta fija para interrupción de servicio..... 38		
Enderezador / Redondeador Round It™..... 38		
<i>¡NOVEDAD!</i> Sierra neumática Saw It™ 38		
Herramientas de martillo y abocinadoras 39		
	Abocinadoras de martillo para aliviar la presión..... 39	
	Herramientas de redondeo 39	
	Herramientas para interrupción de servicio en tuberías de cobre 41	
	Bomba para pruebas hidrostáticas 40	
	Bombas para pozos de medición 40	
	Llaves para tapas de cajas de acometida y cajas en bordillos .. 40	
	Llaves para válvulas de esclusa y bordillos..... 41	
5	HERRAMIENTAS PARA TUBERÍAS DE PLÁSTICO42	
	Cortatubos interiores43	
	Cortatubos de acción rápida Quick Release™..... 43	
	Cizallas de tijera de trinquete 44	
	Cizallas de tijera 44	
	Sierras para tubos plásticos 45	
	Cortatubos para tubos de gran diámetro 45	
	Prensas a cadena para tubos plásticos 45	
	Prensas de cierre a compresión para tubos de polietileno . 46	
	Alarma de descarga estática 46	
	Cortatubos de guillotina. 47	
	Accesorio de conexión a tierra..... 47	
	Biseladoras 48	
	Ensambladores de tubos plásticos 48	
Herramientas de desbarbar para tubos plásticos..... 49		
Herramientas abocinadoras para tuberías de distribución de agua de polietileno 49		
6	HERRAMIENTAS PARA TUBOS DE GRAN DIÁMETRO50 - 51	
7	LLAVES52	
	Llaves para tubos..... 53	
	Llaves de aluminio para tubos 53	
	Tenazas de cadena 54	
	Llaves ajustables. 54	
	Llaves ajustables de agarre cómodo..... 54	
	Llaves de apriete de trinquete y llaves de tubo 55	
	Llaves de trinquete de tubo dual 56	
	Llaves de cinta 56	
	Llaves para hidrantes 56	
	Ganchos de inspección..... 57	
	Llaves de cadena 57	
	Llave para fregaderos 57	
	Llaves torsiométricas 57	
	Llaves para operarios 58	
	Llaves ajustables para cambio de válvulas..... 58	
	Llaves de tuercas para válvulas 58	
	Llaves para una sola mano 58	
	Llaves para interiores..... 59	
Llaves de mordazas para trabajos delicados 59		
<i>¡NOVEDAD!</i> Llaves para una sola mano de agarre cómodo ... 59		
7	HERRAMIENTAS PARA TRABAJOS GENERALES EN TUBERÍAS60	
	Accesorios para soldar Dam It® 61	
	Ensamblador de tuberías polivalente..... 61	
	Sierras de perforar bimetálicas 61	
	Brocas de avance automático y extensiones de brocas 62	
	Sierras para metales y hojas 63	
	Hojas de sierras eléctricas portátiles para metales..... 63	
	Herramientas abocinadoras 64	
	Dobladoras de tubos 65	
	Punzones de pernos y punzones de metal 65	
	Nivel Torpedo 65	
	Tenazas para llaves de tubos® 66	
	Tenazas para bombas de agua 66	
	Tenazas con empuñadura definitiva 66	

SECCIÓN

7

Herramientas para trabajos generales en tuberías



Accesorios para soldar
Dam It®

Ensamblador de tuberías
polivalente

Sierras de perforar
bimetálicas

Brocas de avance
automático y extensiones
de brocas

Sierras para metales y hojas

Hojas de sierras eléctricas por-
tátiles para metales

Herramientas
abocinadoras

Dobladoras de tubos

Punzones de pernos y
punzones de metal

Nivel Torpedo

Tenazas para llaves
de tubos®

Tenazas para bombas
de agua

Tenazas con empuñadura
definitiva



NOVEDAD!



HERRAMIENTAS PARA TUBOS
DESDE 1896

Dam It®

Dam It® detiene el goteo que enfría la soldadura y evita que ésta sea rápida. Deslice la herramienta en el tubo de cobre y apriete la tuerca para que el sello se expanda y detenga el flujo de agua. Dam It® permanece en forma de L y no se articula. Dam It® también puede utilizarse para cortar el flujo y retirar válvulas defectuosas que se enfrían por el agua de goteo. Además de tamaños individuales, hay dos kits disponibles (#03380, #03382).

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción	Capacidad		Length		Weight	
			pulg. nom	mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
SA200K	03380	Kit de 1/2-2pulg.	1/2" - 2"	13-51	13	330	4.3	2.0
SA100K	03382	Kit de 1/2-1 pulg.	1/2" - 1"	13-25	10	253	1.0	0.5
SA050	03384	Herramienta 1/2 pulg.	1/2"	13	10	253	0.3	0.1
SA075	03386	Herramienta 3/4 pulg.	3/4"	16	10	253	0.4	0.2
SA100	03388	Herramienta 1 pulg.	1"	25	10	253	0.4	0.2
SA125	03390	Herramienta 1 1/4 pulg.	1 1/4"	32	13	330	1.0	0.5
SA150	03392	Herramienta 1 1/2 pulg.	1 1/2"	38	13	330	1.0	0.5
SA200	03394	Herramienta 2 pulg.	2"	51	13	330	1.3	0.6

NOTA: NO UTILICE EN SISTEMAS ACTIVOS. SÓLO USAR EN TUBERÍAS CUANDO LA PRESIÓN DE AGUA ESTÉ DESACTIVADA.



SA200K

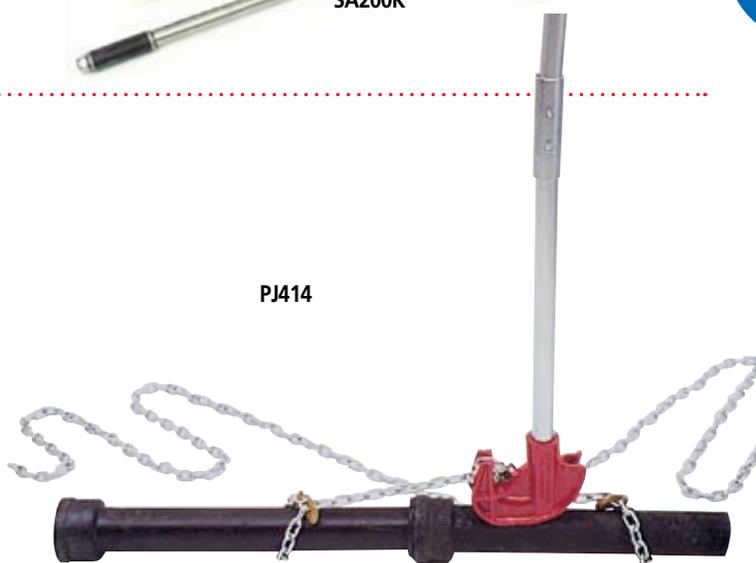
Ensamblador de tuberías polivalente

El PJ414 permite un método básico de palanca y cadena para ensamblar tubos con juntas y conectores de hasta 356 mm (14 pulg.), incluyendo tubos de PVC, hierro dúctil, losas de arcilla, tubos de evacuación de acero fundido y tubos de hormigón. (Hay que dar dos vueltas a la cadena alrededor del PVC para conseguir un mejor agarre, y usar dos PJ414 para los tubos más pesados). La cadena espiral de pruebas de 6 mm (1/4 pulg.) está clasificada en 727 kg (1.600 lbs). El PJ414 consta de dos longitudes de 3.658 mm (12 pies) de cadena más una empuñadura extensible, que permiten una gran diversidad de aplicaciones.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad		Peso	
		pulg. nom	mm reales	lbs	kg
PJ414	08080	4 - 14	102 - 355	34.0	15.5

NOTE: NO UTILICE CON UNIONES DE CEMENTO DE DISOLVENTE EN TUBOS PLÁSTICOS.

**ENSAMBLADOR DE TUBERÍAS DE EVACUACIÓN EN P. 15
ENSAMBLADOR DE TUBOS PLÁSTICOS EN P. 48**



PJ414

Sierras de perforar bimetálicas

Las sierras de perforar bimetálicas y con altura variable sirven para todo tipo de aluminio labrable, hierro fundido, PVC, acero suave, de herramientas e inoxidable, y también madera con clavos. La profundidad del corte es de 54 mm (17/8 pulg.) para orificios en alcantarillas. La M3 cuenta con dientes de corte de acero rápido para resistir los choques y alargar su vida operativa más que la M2. El diseño de dientes con distancia variable 4/6 reduce la vibración y consigue cortes más rápidos y regulares. Para acero, utilice el aceite de corte con protección para roscas Reed Threadguard. Corte el hierro fundido en seco, y el PVC con agua.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de sierra de perforar	Peso	
			lbs	kg
BIHSD68	04550	4 1/4"	0.8	0.4
BIHSD106	04551	6 5/8"	2.0	0.9

**¡NOVEDAD! SIERRAS DE PERFORAR PARA TRABAJOS PESADOS EN P. 36
SIERRAS DE PERFORAR CON PUNTAS DE CARBONO EN P. 36
ACEITE DE CORTE CON PROTECCIÓN DE ROSCAS REED THREADGUARD EN P. 25**

ACCESORIOS

PORTABROCAS

Las sierras de perforar necesitan un portabrocas, que es intercambiable con los de las marcas más importantes. Los ejes requieren brocas guía para uso en trabajos pesados. Las sierras pueden desensamblarse de los ejes sin necesidad de herramientas.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño de plato en pulg.	Peso	
			lbs	kg
HSA45P	04559	1/2	0.5	0.2



BIHSD106

BIHSD68

HSA45P

VALOR

a lo largo de todo el mundo

✓ ¿POR QUÉ REED?

Husillo de avance de extremo doble, revolucionario, que acciona las brocas tanto en maderas duras como suaves con poco esfuerzo, gran flexibilidad de trabajo y sin pérdida de husillo.



7

Brocas de avance automático

Las brocas de avance automático están diseñadas especialmente para fontaneros, electricistas y contratistas de instalación de tuberías para proporcionar la perforación rápida de orificios limpios y precisos en madera, para tubos, conductos y tuberías. Todas las brocas cuentan con espigas de 13 mm (1/2 pulg.) con tres partes planas estriadas. La fácil retirada del orificio se logra gracias a que los laterales de la broca son cónicos. Los dientes pueden afilarse con una lima. La longitud total es de 159 mm (6 1/4 pulg.). Use sólo con brocas angulares para trabajos pesados de 13 mm (1/2 pulg.), diseñadas específicamente para brocas de avance automático.

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad nominal de tubo*	Tamaño de orificio		Peso	
			Ø pulg.	Ø-mm	lbs	kg
B16	06400	1/2 IPS - 3/4 CTS	1	25	0.3	0.1
B18	06401	3/4 IPS	1 1/8	28	0.3	0.1
B20	06402	1 CTS	1 1/4	32	0.3	0.1
B22	06403	1 IPS	1 3/8	35	0.4	0.2
B24	06404	1 1/4 CTS	1 1/2	38	0.4	0.2
B28	06405	1 1/2 CTS	1 3/4	44	0.5	0.2
B32	06406	1 1/4 IPS	2	51	0.5	0.2
B34	06407	1 1/2 IPS	2 1/8	54	0.6	0.3
B36	06408	2 CTS	2 1/4	57	0.7	0.3
B41	06409	2 IPS	2 9/16	65	0.8	0.4
B48	06410	2 1/2 IPS - 2 1/2 CTS	3	76	0.9	0.4
B58	06411	3 IPS - 3 CTS	3 5/8	92	1.9	0.9
B74	06412	4 IPS - 4 CTS	4 5/8	117	2.5	1.1

*NOTA: TAMAÑO DE TUBO DE HIERRO IPS - TODOS LOS TAMAÑOS DE ACERO, PVC, Y CONDUCTO RÍGIDO.

TAMAÑO DE TUBERÍA DE COBRE CTS - TODOS LOS TIPOS (K, L, M, Y DWV) DE TAMAÑO NOMINAL (NO DIÁMETRO EXTERIOR) DE TUBERÍA DE COBRE, Y CONDUCTO DE PARED FINA.

Extensiones para brocas

Extensiones de una sola pieza que incluyen dos tornillos fijos con cabeza estriada para evitar que la broca vibre suelta. Se adapta a todas las brocas de avance automático que mencionadas anteriormente.

N° de cat.	Código de elemento	Longitud		Peso	
		pulg.	mm	lbs	kg
BE6	06420	5.5	140	0.5	0.2
BE12	06421	12	305	0.9	0.4
BE18	06422	18	457	1.2	0.5

✓ ¿POR QUÉ REED?

Las extensiones para brocas Reed son intercambiables y pueden utilizarse con brocas Lenox®, Milwaukee®, y Greenlee®.



**REED OFRECE
VALOR A LO
LARGO DE TODO
EL MUNDO...
¡GARANTIZADO!**

**EL MEJOR
SERVICIO
CALIDAD
PERSONAL
COSTO TOTAL MÁS BAJO**

Declaración de misión

Reed desarrollará una posición creciente en el mercado del sector de herramientas para tubos ofreciendo a distribuidores y usuarios las herramientas más innovadoras y de mayor calidad, el mejor servicio de atención al cliente, el menor coste global y el mayor valor.

Reed busca utilizar personal muy eficiente, el equipo más moderno y con mejor relación calidad-precio, y conceptos totales de gestión de la calidad, para alcanzar nuestros desafíos. Reed también busca ofrecer un gran lugar de trabajo, ser responsable en cuestiones medioambientales, y ser un buen ciudadano corporativo.

NOVEDAD Sierra para metales

La sierra para metales HK1228 reemplaza a los modelos anteriores HK1215 y HK1228. La nueva sierra HK1228 es una sierra de alta tensión que ofrece mayor rendimiento. Obtenga una sierra mejor y más económica.

Las hojas bimetalicas cuentan con filo de acero rápido y están soldadas mediante haz de electrones a una parte trasera de aleación de acero, con configuración ondulada. Cuando se usan en bastidores de alta tensión, proporcionan el mejor rendimiento y seguridad. Tanto las hojas como los bastidores son intercambiables con Stanley®, Lenox®, Starrett®, M.K. Morse® y RIDGID®, entre otros.

N° de catálogo	Código de elemento	Descripción	Hoja	Profundidad del cuello Pulgadas	Peso	
					libras	kg
HK1228	04489	Sierra para metales de alta tensión	Hoja bimetalica	4 3/4	1.8	0.8

HOJAS BIMETÁLICAS

N° de cat.	Código de elemento	Longitud / anchura / grosor		Dientes por pulg.	Paq. estándar	Peso	
		pulg. nom	mm			lbs	kg
BH18	04491	12 X 1/2 X .025	300 X 13 X 0.6	18	10	0.5	0.2
BH24	04492	12 X 1/2 X .025	300 X 13 X 0.6	24	10	0.5	0.2
BH32	04493	12 X 1/2 X .025	300 X 13 X 0.6	32	10	0.5	0.2



HK1228



Hojas de sierras eléctricas portátiles para metales

Para conseguir los cortes más rápidos y rectos, una gran duración y seguridad, estas hojas bimetalicas son la mejor elección para las Saw It™ de Reed y las sierras para metales eléctricas para trabajos pesados fabricadas por Widder®, Fein®, y Spitznas®. Las hojas cortan tubos de cobre, acero, acero inoxidable, aluminio, plásticos más duros como PVC, ABS y hierro dúctil (sin revestimiento).

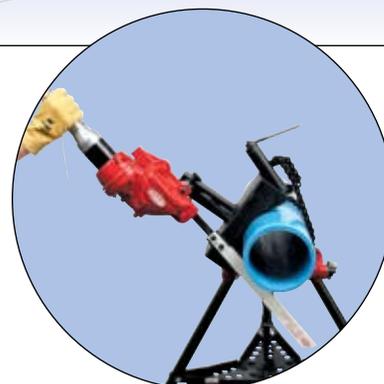
N° de cat.	Código de elemento	Longitud / anchura / grosor		Dientes por pulg.	Paq. estándar
		pulg. nom	mm		
Z1214	04494	12 X 1 3/8 X .062	300 X 35 X 1.6	14	10
Z1614	04495	16 X 1 3/8 X .062	400 X 35 X 1.6	14	10
Z2114	04496	21 X 1 3/8 X .062	530 X 35 X 1.6	14	10
Z2414	04497	24 X 1 3/8 X .062	600 X 35 X 1.6	14	10
Z3014	04498	30 X 1 3/8 X .062	760 X 35 X 1.6	14	10
Z1608	04499	16 X 1 3/8 X .062	400 X 35 X 1.6	8	10

NOTA: la longitud de la hoja debe ser al menos 152 mm (6 pulg.) superior exterior del tubo.

SIERRA NEUMÁTICA SAW IT™ EN P. 15, 38

RIDGID® es una marca registrada de Ridgid, Inc. y no está asociada con Reed Manufacturing Company.

¿POR QUÉ REED? La profundidad de hoja extra (35 mm ó 1 3/8 pulg.) y el filo Matrix® de acero rápido garantizan un rendimiento superior. La construcción bimetalica reduce la tendencia de las hojas de acero rápido sólidas a quebrarse.



REED

la elección de los profesionales

7



FT6



FT195



R458

¿POR QUÉ REED?

Sólo Reed cuenta con la mejor selección de los mejores métodos para abocinar.

Herramientas abocinadoras

La popular herramienta de una pieza **FT6** sujeta de forma conveniente y abocina seis tamaños de entre 5 y 16 mm (3/16 - 5/8 pulg.) en tuberías de cobre con distintos grosores de pared. Con un ajuste de tamaño con dial y ajuste de presión para mayor compresión, la herramienta también funciona de modo efectivo en tuberías de aluminio, latón y acero para producir un abocinado perfecto de 45°.

La **FT195** es una herramienta de precio asequible para abocinar a 45° tubos suaves de hasta 16 mm de diámetro exterior (5/8 pulg.). Esta herramienta de Reed incluye una empuñadura extra-larga para proporcionar mayor palanca; un cono regular y giratorio para facilitar el abocinamiento, y la mayoría de sus componentes están chapados para protegerlos de la corrosión.

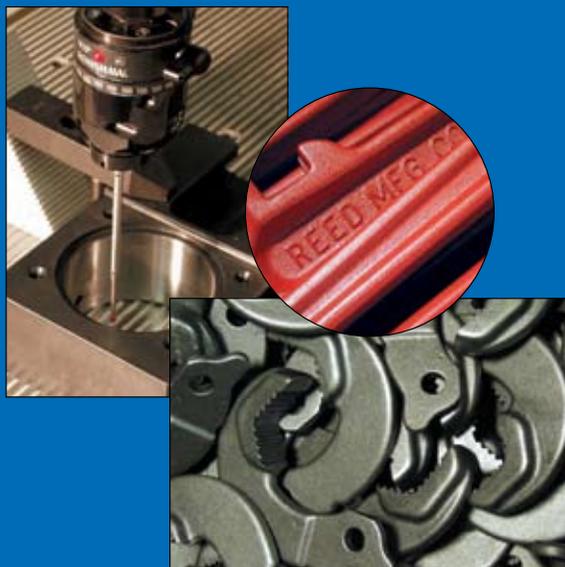
La Reed **R458** abocina fácilmente a 45° tuberías suaves y duras. La herramienta incluye un diseño de cono excéntrico que alisa sólo una porción de la tubería cada vez a medida que gira. Esto, además de los cojinetes, hace que abocinar sea menos extenuante y permite trabajar incluso con tuberías de acero inoxidable con grosor de pared de hasta 0,89 mm (0,035 pulg.). Reed también ha incorporado un mecanismo de embrague que detiene el abocinado en el momento preciso, evitando que se dañen las tuberías y permitiendo el pulido para conseguir un abocinado suave y regular. Su capacidad está entre 3 y 19 mm (1/8 - 3/4 pulg.).

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción	Peso	
			lbs	kg
FT6	02748	Abocina 6 tamaños : 3/16 - 5/8 pulg.	2.1	1.0
FT195	02755	Herramienta de abocinar de fijación, 45° SAE Diámetro exterior: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8 pulg.	2.3	1.0
R458	02758	Herramienta abocinadora con cabezal excéntrico, 45° SAE Diámetro exterior: 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4 pulg.	3.2	1.5

HERRAMIENTAS ABOCINADORAS EN P. 49

HERRAMIENTAS ABOCINADORAS Y MARTILLO EN P. 39

HERRAMIENTAS ABOCINADORAS DE MARTILLO PARA ALIVIAR LA PRESIÓN EN P. 39



REED

Garantía de por vida REED

Las herramientas manuales Reed están destinadas a comercio profesional y están garantizadas contra cualquier fallo producido por defectos en mano de obra y materiales durante la vida normal de la herramienta.

LOS FALLOS PRODUCIDOS POR EL MAL USO, ABUSO O DESGASTE Y ROTURA NORMALES NO ESTÁN CUBIERTOS POR ESTA GARANTÍA.

Las unidades de alimentación para cortatubos universales y las tomas de fuerza para roscado tienen una garantía de un año a partir de la fecha de la compra.

NINGUNA PARTE ESTÁ AUTORIZADA A EXTENDER CUALQUIER OTRA GARANTÍA. NO SE APLICARÁ NINGUNA GARANTÍA RESPECTO A LA COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN CONCRETO.

No se aceptarán reclamaciones de garantía excepto que el producto en cuestión se reciba prepagado para transporte en la fábrica de Reed. Todas las reclamaciones de garantía están limitadas a reparaciones o sustitución, según criterio de la compañía, sin cargo para el cliente. REED NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO DE CUALQUIER TIPO, INCLUYENDO DAÑOS INCIDENTALES Y EMERGENTES. Algunos estados no permiten la exclusión ni limitación de los daños incidentales o EMERGENTES, por lo que la exclusión anterior puede no aplicarse.

Esta garantía le confiere a Ud. derechos legales específicos, pero también puede contar con otros derechos adicionales que varían de estado a estado.

Dobladoras de tubos

Estas herramientas para doblar, en los tamaños más populares, son ideales para doblar tuberías de metal suave de cobre, acero, acero inoxidable y aluminio. Las dobladoras, sin embargo, no deben usarse en materiales extremadamente finos o templados endurecidos. Todas las piezas metálicas están cromadas para proteger de la corrosión. La dobladora TB3456 Quad Bender es ideal para aplicaciones de fontanería y de calefacción y aire acondicionado. Dobra tuberías de cobre suave, latón, acero y aluminio. Empezando en un ángulo de 90°, las empuñaduras ergonómicas de desplazamiento esférico permiten doblar hasta 180°. Las marcas de ángulo calibradas aparecen cada 15° con marcas de calibración separadas para derecha (R según inglés), izquierda (L, según inglés), y normal (O).

N° de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Radio de doblaje	Peso	
		Diámetro exterior en pulg. **	mm		lbs	kg
TB02	02741	1/8	-	3/8	0.5	0.2
TB04	02745	1/4	-	9/16	1.0	0.5
TB05	02743	5/16	-	11/16	1.8	0.8
TB06	02746	3/8	-	15/16	2.0	0.9
TB07	02744	7/16	-	1 1/2	3.5	1.6
TB08	02747	1/2	-	1 1/2	3.5	1.6
TB12*	02749	3/4	-	3	7.0	3.2
TB3456	02742	3/16, 1/4, 5/16, 3/8	5,6,8,10	15/16	1.9	0.9

*¡NOVEDAD!

***1/4 pulg. = 1/8 pulg. nominal 3/8 pulg. = 1/4 pulg. nominal
1/2 pulg. = 3/8 pulg. nominal



Punzones de pernos y punzones de metal

Reed ofrece los tamaños más comunes de punzones de pernos y punzones percutores para pernos de metal, fregaderos de acero inoxidable, y otros trabajos de fontanería y electricidad. Proporcionan perforaciones rápidas para líneas activas o tuberías a través de pernos de metal y adaptaciones para fregaderos sin perforaciones previas. Perfora acero suave de hasta calibre 20. El punzón percutor Reed KO1.3 dura más que las sierras de perforación. Las arandelas aislantes de plástico Reed GR1.3 protegen el tubo y los cables de estructuras y bordes metálicos.

N° de cat.	Código de elemento	Tamaño de punzón		Longitud		Peso	
		pulg. reales	mm	pulg.	mm	lbs	kg
STP709*	06460	7/8	22.2	21.0	533.4	6.6	3.0
STP710	06465	1 11/32	34.1	21.0	533.4	6.6	3.0
KO1.3	06470	1 11/32	34.1	3.0	76.2	1.0	0.5

*¡NOVEDAD!

ACCESORIO

ARANDELAS AISLANTES DE PLÁSTICO

N° de cat.	Código de elemento	Tamaño de punzón		Longitud		Peso*	
		pulg. reales	mm	pulg.	mm	lbs	kg
GR1.3	06475	1 11/32	34.1	1.8	44	0.9	0.4

**Cuenta de 100



¿POR QUÉ REED?

Los punzones de pernos incorporan cuatro filos de corte frente a los dos filos estándar.

Nivel Torpedo (inclinación y magné-

Cuadro de aluminio de una pieza, resistente y fundido a presión, con base magnética y parte plana de precisión para bordes de trabajo. El vial indica la inclinación en 3, 6, 10 mm por cada 30,5 cm (1/8, 1/4 ó 3/8 pulg. por pie) sin ajustes. Asimismo, cuenta con viales estándar para plomada y 45°.

N° de cat.	Código de elemento	Material	Tamaño pulg.	Peso	
				lbs	kg
LV9PM	06212	Aluminio	5/8 X 1 1/4 X 9 pulg.	0.3	0.1



REED

la elección de los profesionales



¿POR QUÉ REED? Las tenazas para llaves de tubos de Reed cuentan con un tornillo y una tuerca, en lugar de un remache (como las de la mayoría de nuestros competidores) para eliminar el juego y permitir la limpieza cuando se necesite. Para el manejo con una sola mano, las empuñaduras permanecen paralelas incluso cuando las mordazas están extendidas completamente.

7



Tenazas para llaves de tubos

Las mordazas de 90° permiten alcanzar áreas estrechas, y también proporcionar hasta un 20% más de palanca. La construcción machihembrada está forjada a partir de una aleación de acero, completamente tratada al calor y chapada en cinc para conseguir mayor fuerza y protección contra la corrosión. Los dientes de estilo "llave para tuberías" con auto agarre proporcionan una acción similar a la del trinquete para girar los conectores. El tope de las empuñaduras incorporado acaba con los pellizcos en los dedos.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. reales	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
PWP10	02610	1 1/2	54	11	279	1.2	0.5
PWP13	02620	2	63	14	357	2.2	1.0

Tenazas para bombas de agua

Diseño forjado con junta deslizante para manejo con una sola mano. Dientes moleteados estilo llave para tuberías, nariz con ángulo tradicional de 32°, y metalizado en cinc para proteger de la corrosión. Las tenazas son lo suficientemente grandes como para funcionar con tuercas deslizantes de 38 mm (1 1/2 pulg.) en colectores, y tienen una capacidad máxima de 51 mm (2 pulg.) nominales. Las empuñaduras siempre están paralelas, incluso cuando las mordazas están completamente extendidas.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
WPP10	02650	tubos de 2pulg. tuercas deslizantes de 1 1/2 pulg.	63 54	10	255	0.9	0.4

Tenazas con empuñadura definitiva

Esta combinación de mordaza, empuñadura y junta machihembrada sólo requiere presión descendente, no compresión, una vez se enganchan las tenazas. La suave acción de la junta machihembrada convierte a estas tenazas en las más efectivas del mercado para manejo con una sola mano. El reborde patentado evita los pellizcos en los dedos. Forjadas a partir de acero de alta calidad y alto contenido en carbono y completamente tratadas al calor para conseguir una mayor duración.



Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad de tubo		Longitud		Peso	
		pulg. nom	Ø mm reales	pulg.	mm	lbs	kg
PGP10	02655	1	35	9.5	245	0.7	0.3
PGP12	02656	2	63	12.0	300	1.5	0.7