

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

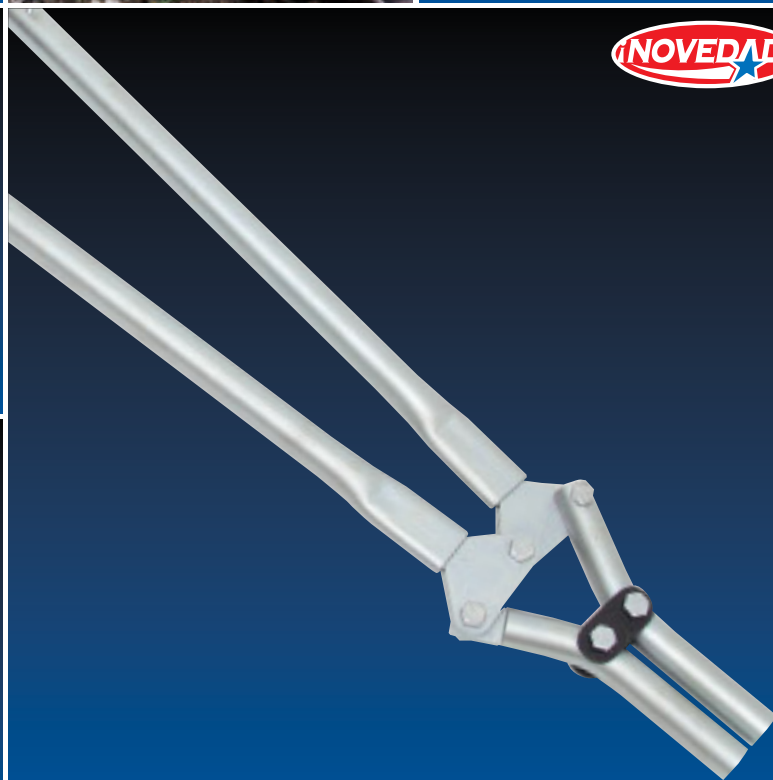
Herramientas para interrupción
de servicio en tuberías de cobre

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
TUBOS Y PRENSAS
DESDE 1896



HERRAMIENTAS PARA
TUBOS Y PRENSAS
DESDE 1896



FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED

TM1000

Máquina de aterrajear directa

La máquina de aterrajear TM1000 se utiliza para perforar y aterrajear conducciones de agua que estén a presión, para instalar después piezas de incorporación de 19 mm ó 25 mm (3/4 - 1 pulg.) en una operación de dos fases. Cubre un rango de 102 - 1219 mm (4 - 48 pulg.) de hierro fundido o dúctil y C-900 PVC con el uso de carros y extensiones de cadena. Los bastidores de aluminio con pintura epóxica proporcionan una máquina ligera pero resistente para aplicaciones en foso de alta exigencia. La válvula de charnela permite un cambio rápido de macho de aterrajear a pieza de incorporación sin necesidad de desconexión eléctrica. El bloqueo con barra taladradora tipo fricción permite un inicio más rápido con ajustes mínimos. Usa los machos de aterrajear de la serie DT de Reed. Las piezas intercambiables incluyen los machos de aterrajear Mueller®, RIDGID® Footage®, y Talbot/Salser®, y los carros y juntas Mueller®.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño en pulgadas	Diámetro de tubo		Peso	
			pulg.	mm reales	lbs	kg
TM1000	08400	3/4 - 1	4 - 48	100 - 1300	101.8*	46.3*

*Incluyendo caja y accesorios

La unidad TM1000 por sí misma pesa 21 kg. / 40,4 lbs.

KITS DE CONVERSIÓN

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

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 ATERRAJAR

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 ATERRAJAR

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

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



✓ **¿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



1999
2000
2001
2002
2003



✓ **¿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.

C. H. Excavating, Inc.
Monroe Township, NJ
(EE.UU.)



DT75

DT75P

Aprobado
por la
AWWA.

✓ **¿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.

REED

la elección de los profesionales



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

Perforadoras†

Las máquinas perforadoras cortan o perforan la pared de un tubo mediante la pieza de incorporación insertada en el carro portaherramientas de servicio cuando están bajo presión. Usan las brocas o sierras de perforación Reed de la serie D. La máquina **DMBASE** consta de la unidad de base, que permite al cliente comprar por separado adaptadores para piezas de incorporación individuales, adaptadores de brocas o sierras de perforación, junto con las brocas y sierras de perforación necesarias. Con brocas huecas y los adaptadores adecuados, estas unidades también pueden usarse en tubos de C-900 PVC. La **DM2000110** está diseñada para usar con las piezas de incorporación de compresión Mueller® 110. La **DM2000CCNPT** es una combinación de adaptadores para rosca de 3/4 y 1 pulg. AW WA CC y de rosca de 1 1/2 y 2 pulg. NPT.

Nº de cat.	Código de elemento	Tamaño en pulgadas*	Peso***	
			lbs	kg
DM1000	08402	3/4 - 1	53.0	24.1
DM1000NPT	08405	3/4 - 1	53.0	24.1
DM1000BSPT*	08407	1/2 - 1	53.0	24.1
DM2000	08412	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2000NPT**	08415	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2000BSPT*	08408	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2000110*	08417	3/4 - 2	55.5	25.2
DM2000CCNPT*	08418	3/4 - 2	55.5	25.2
DMBASE	08401	n/a	47.0	21.4

*NOVEDAD **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 / 13,3 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	11/16	3/4 pulg. NPT y AW WA	0.3	0.1
D875	04381	7/8	1 pulg. NPT	0.5	0.2
D938	04382	15/16	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	11/16	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 soldeo 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.

Máquinas combinadas de aterrajear / perforar *

FORMACIÓN
DISPONIBLE
DE REED

Las máquinas combinadas de aterrajear y perforar de Reed son más sencillas de usar, ahorran tiempo operativo, y son más beneficiosas que cualquier otra máquina. Las máquinas CDTM son máquinas de aterrajear con los componentes necesarios para convertirlas en perforadoras. La CDTM1000 es una TM1000 con componentes para convertirla en una DM1000. La CDTM2000 es una TM1000 con componentes para convertirla en una DM2000. Utiliza los machos de aterrajear de la serie DT de Reed y las brocas, sierras de perforación y brocas huecas para PVC de la serie D de Reed, tal y como se muestra en la pág. 35 - 36. Estos elementos deben comprarse por separado.

Nº de cat.	Código de elemento	Descripción	Diámetro de tubo		Peso**	
			pulg.	mm reales	lbs	kg
CDTM1000	08404	³ / ₄ - 1 pulg. aterrajear y perforar	4 - 48	100 - 1200	114.4	52.0
CDTM2000	08414	³ / ₄ - 1 aterrajear ³ / ₄ - 2 perforar	4 - 48	100 - 1200	116.5	53.0

*Ficha de especificaciones / tabla de conversión disponible #01071

**Incluyendo la caja



✓ **¿POR QUÉ REED?** Una máquina combinada que se puede montar como perforadora o como máquina de aterrajear directa. Ofrece un ahorro del 25% en los costes frente a la compra de dos máquinas independientes, y está fabricada en los EE.UU..

NOVEDAD 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 aterrajear. El Reed 700PDTMPDA hace girar la barra taladradora, y el operario, de forma manual, gira el avance de estrella de la máquina de aterrajear / perforar. Se adapta a las series TM1000, DM1000, o 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

*NOVEDAD

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

* S/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 / ₁₆	³ / ₄ pulg. NPT y AWWA*	0.2	0.1
PL875	04386	⁷ / ₈	1pulg. NPT y AWWA*	0.2	0.1



✓ **¿POR QUÉ REED?** Las máquinas están fabricadas en los EE.UU..



DMPVC COMPLETE



PL688

✓ **¿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.

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
PES01	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 un seguro 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
SSO1	04280	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 / Redondeadora Round It™

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, de modo que el cortatubos se alinee y el conector selle adecuadamente. Proporciona un agarre seguro al abocinar, y guía el cobre para alinearlo y facilitar las conexiones. Las herramientas de calibre extra grueso de 3/4 pulg. CSR3/4, y 1 pulg. CSR1 son especialmente útiles cuando las tuberías están húmedas o si se trabaja en espacios reducidos, para proporcionar una sujeción sólida cuando se está enderezando y acondicionando.

Nº de cat.	Código de elemento	Capacidad nominal	Longitud		Peso	
			pulg.	mm	lbs	kg
CSR2	08220	1 1/2" y 2"	38	965	22.0	10.0
CSR3/4	08222	3/4"	9	230	2.0	0.9
CSR1	08223	1"	9	230	1.7	0.8

¡NOVEDAD! 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



¡VALOR XTRA!

CSR2

CSR1

FORMACIÓN DISPONIBLE DE REED

¿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.



¡NOVEDAD!

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



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 aquellos que se encuentren con pozos de medición inundados. Las bombas para pozos de medición de alto rendimiento de Reed sacan el agua de los pozos, haciéndolos más visibles, cómodos y seguros. Las bombas se presentan en dos modelos: MP125 de 32 mm (1 1/4 pulg.) y MP200 de 51 mm (2 pulg.). Las bombas de medición incluyen adaptadores y una manguera de 1829 mm (6 pies) para facilitar el bombeo, hacerlo más profundo, y poder alcanzar los hidrantes para incendios. Para los trabajos que requieran dos mangueras, solicite una extra.



MP200HB

N° de cat.	Código de elemento	Descripción	Capacidad GTM	Peso	
				lbs	kg
MP125	02330	Bomba 1 1/4 x 36 pulg.	10	2.0	0.9
MP125HB	02331	Bomba 1 1/4 pulg. con conexión de manguera	10	2.5	1.1
MP200	02332	Bomba 2 x 36 pulg.	12	6.9	3.1
MP200HB	02333	Bomba 2 pulg. con conexión de manguera	12	7.3	3.3

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

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 cuidadosos 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.



¿POR QUÉ REED?

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

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

*¡NOVEDAD!

MATRIZ DE LLAVES PARA BORDILLOS Y VÁLVULAS DE ESCLUSA

N° de cat	Código de elemento												
		PASADOR	INFERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	HD L9/16K	HD L3/4K	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						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

*¡NOVEDAD!

¿POR QUÉ REED?

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

