

Saddle Instructions

READ WARRANTY INFORMATION BELOW BEFORE INSTALLING

Refer to the Ford website (www.fordmeterbox.com) for additional and most recent installation instructions and product information.

1. Always follow pipe and tapping machine manufacturers' installation, operation and safety recommendations.
2. Make sure you have proper type and size saddle for pipe.
3. Clean pipe surface thoroughly.
4. Lightly lubricate the pipe under and beyond the gasket contact area.
5. Mount saddle on pipe with outlet facing desired direction. Do not drag saddle gasket on pipe.
6. Evenly tighten bolts and nuts to the torque specified below. Saddles without hinges require opposite sides of the saddle to be tightened evenly, keeping an even distance and torque among all fasteners. Brass bottom saddles are not designed to bottom out when tightening. Over-tightening can cause breakage.

Note: 2"-12" saddles with stainless steel bands up to 2-1/2" tap - 30 to 35 ft-lb

1/2" hex head/nut, 5/16" dia. bolt - 10 to 12 ft-lb

9/16" hex head/nut, 3/8" dia. bolt - 13 to 15 ft-lb

3/4" hex head/nut, 1/2" dia. bolt - 25 to 30 ft-lb

Note: 4", two-piece brass saddles - 15 to 20 ft-lb

7/8" and 1-1/16" hex head/nut, 5/8" dia. straps, u-bolts - 50 to 60 ft-lb

7. Keep the saddle body from twisting or rocking (with a proper wrench) while installing corporation stop and/or other items. Use three rounds of PTFE tape or a suitable pipe thread sealant.
8. **After the corporation stop and/or other items have been installed and the tap is complete, recheck saddle torque and tighten if necessary.**
9. Many Ford saddles are designed to withstand water pressure up to but not exceeding the working pressure rating of the pipe. Contact factory for details.
10. Saddles and other service line materials should be installed after pipe pressure testing is completed.
11. **Always pressure test for leaks before backfilling. Making repairs after backfilling is costly.**
12. Backfill and compact carefully around corporation and service line to prevent ground shifts, which could damage the valve, saddle, and/or service connection.

WARNING: Do not use on gas lines. Installation on gas lines can result in serious injury or death.

WARRANTY - READ BEFORE INSTALLING

All merchandise is warranted to be free from defects in material and factory workmanship for one year from date of shipment from our factory. We will provide, free of charge, new products in equal quantities for any that prove defective within one year from date of shipment from our factory. Manufacturer shall not be liable for any loss, damage, or injury, direct or consequential, arising out of the use of or the inability to use the product. Before using, user shall determine the suitability of the product for user's intended use and user assumes all risk and liability whatever in connection therewith. No claims for labor or consequential damage will be allowed. The foregoing may not be changed except by agreement signed by an officer of the Manufacturer.

No other warranties are applicable or may be implied, including the implied warranty of merchantability and the implied warranty of fitness for particular purpose and any warranty relating to infringement or the like, all of which are disclaimed.

**DAMAGE CAUSED BY IMPROPER TOOLS OR HANDLING
WILL VOID OUR WARRANTY**

This Saddle Tapped **AWWA**



THE FORD METER BOX COMPANY, INC.
P.O. Box 443, Wabash, Indiana, USA 46992-0443
Phone: 260-563-3171 • Domestic FAX: 800-826-3487
Overseas FAX: 260-563-0167
www.fordmeterbox.com

#020072

08/22

Instrucciones para Abrazaderas/Collarines

LEER INFORMACION DE GARANTIA ABAJO

ANTES DE INSTALAR

Para información de los productos e instrucciones de instalación adicionales y más recientes, por favor visita la pagina de Internet de Ford (www.fordmeterbox.com)

1. Siempre seguir las "Recomendaciones de Instalación" y "Recomendaciones de Seguridad", del fabricante de la tubería.
2. Asegurar de tener el tipo de abrazadera y tamaño correcto para el tubo.
3. Limpiar la superficie del tubo completamente.
4. Lubricar la superficie del empaque.
5. Montar la abrazadera en el tubo con la salida hacia la dirección deseada.
6. Apretar los tornillos y las tuercas en forma pareja a la torsión especificada abajo. Las abrazaderas sin bisagras requieren ser apretados en forma pareja en los lados opuestos de la abrazadera, con una distancia y torsión uniforme entre cada tornillo. Las abrazaderas con bandas de bronce no son diseñadas para alcanzar el fondo al apretar. El sobre apretar pudiera causar fractura.
NOTAR: 2"-12", abrazaderas de con bandas de acero inoxidable con salidas roscadas hasta/tuercas 2-1/2" = 30 a 35 ft-lb.
Perno con cabeza/tuerca hexagonal 1/2", 5/16" diámetro - 10 a 12 ft-lb.
Perno con cabeza/tuerca hexagonal 9/16", 3/8" diámetro - 13 a 15 ft-lb.
Perno con cabeza hexagonal 3/4", 1/2" diámetro - 25 a 30 ft-lb.
NOTAR: 4", abrazaderas de bronce de dos piezas - 15 a 20 ft-lb. Bandas con cabeza hexagonal/tuerca 7/8" y 1-1/16", 5/8" diámetro - 50 a 60 ft-lb.
7. Asegurar de mantener la abrazadera fija y sin torcer o mecarse (utilizando una llave apropiada) mientras están instalando la válvula de incorporación y/u otras piezas.
8. **Después de que se instala la válvula de incorporación, revisar la torsión de la abrazadera y apretar si es necesario.**
9. Muchas de las abrazaderas de Ford son diseñadas para soportar presiones de agua hasta, pero sin exceder, las presiones de trabajo especificadas del tubo.
10. Las abrazaderas y otros materiales de la línea de servicio deben ser instalados después de que se realice la prueba de presión del tubo.
11. **Siempre probar con presión para detectar fugas antes de rellenar. Hacer reparaciones después de rellenar es costoso.**
12. Rellenar y apisonar cuidadosamente alrededor de la Válvula de Inserción y la línea de servicio para prevenir espaciamiento, lo cual pueda dañar la válvula, abrazadera/collarín, y/o la conexión de servicio.

PRECAUCION/AVISO: No usar en líneas de gas. Instalación en líneas de gas puede resultar en heridas y lesiones serias incluyendo muerte.

GARANTÍA - LEER ANTES DE INSTALAR

Se garantiza que la mercancía se encuentra libre de defectos en materiales y manufactura de fábrica por un periodo de un año desde la fecha de despacho de la fábrica. Proveeremos sin costo alguno nuevos productos en cantidades iguales por los que resulten defectuosos dentro de un año después de la fecha de envío de nuestra fábrica. El fabricante no será responsable por ninguna pérdida, daño o herida, ya sea directa o por consecuencia, como resultado del uso o el no poder usar el producto. Antes de usar, el usuario debe determinar la conveniencia del producto para su uso intencional y toma todo riesgo y responsabilidad con respecto al mismo. No se permiten reclamos por labor o daño por consecuencia. No se puede cambiar lo anterior escrito sino por acuerdo firmado por un oficial del fabricante.

Ninguna otra garantía es aplicable o puede ser implícita, incluyendo la garantía implícita de comerciabilidad y la garantía implícita de aptitud para un uso particular y cualquier garantía relacionada con la infracción o similares, todos los cuales están exentos.

**DAÑO CAUSADO POR LOS HERRAMIENTOS O MANEJO INCORRECTO
ANULARÁ NUESTRA GARANTÍA.**

Este soporte es roscado según **AWWA**



THE FORD METER BOX COMPANY, INC.
P.O. Box 443, Wabash, Indiana, USA 46992-0443
Teléfono: 260-563-3171 • FAX Doméstico: 800-826-3487
FAX Internacional: 260-563-0167
www.fordmeterbox.com

#020072

08/22