

IMPORTANT NOTICE - READ CAREFULLY BEFORE INSTALLATION
INSTRUCTIONS FOR PACK JOINT CONNECTIONS



The Ford Pack Joint is a simple convenient method for connecting to almost any kind of pipe or tube - iron, brass, copper, or various kinds of plastic

Steps for Installation

1. Make sure pipe is round, not flattened. On copper tubing use a rounding tool, if necessary. Clean or scrape off any dirt or corrosion so that surface is smooth.
2. The tubing should be inserted into the fitting so that the end of the tubing is well past the rubber seal gasket. If the nut or socket appears too large for pipe, a check should be made to be sure you are using the correct fitting or that pipe is of proper diameter.
3. Tighten Pack Joint nut 1 to 1-1/2 turns after gasket starts to compress. If clamp screw is not accessible, reposition by further tightening Pack Joint nut.
4. To ensure against blowout of pipe, tighten the clamp screw very securely. A socket or box end wrench is preferable to a screwdriver. Avoid overtightening that could distort pipe and tubing.
5. **ALWAYS PRESSURE TEST FOR LEAKS BEFORE BACKFILLING.**
6. **CONSULT PIPE OR TUBING MANUFACTURER FOR SPECIFIC INSTALLATION REQUIREMENTS.**

PRECAUTIONS

1. Brass fittings can be damaged by improper handling. Protect threads. Avoid loose fitting wrenches. Do not drop. Backfill and compact carefully so that fittings are not stressed by the weight of the earth.
2. If you are unfamiliar with Pack Joint connections, a little practice and testing in the shop before going on the job is time well spent.
3. Use Ford solid tubular metal insert stiffeners with any plastic pipe that is likely to distort or cold flow under pressure of the Pack Joint rubber or clamp squeeze.
4. For best results, minimize tubing/pipe deflection at each connection and make sure each connection and clamp screw is properly tightened.
5. **Inspect and test all joints, valves, and fittings for leaks before backfilling.** If this is impossible and when several are involved, be sure to test system as job progresses instead of waiting until all services are completed. Making repairs after backfilling is costly.
6. **Use extra care with higher water pressures (over 100psi) and with pipe over 1".**

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

AVOID LOOSE-FITTING WRENCHES AND PIPE WRENCHES. IMPROPER WRENCH USAGE CAN DAMAGE PRODUCT

WARRANTY - READ BEFORE INSTALLING

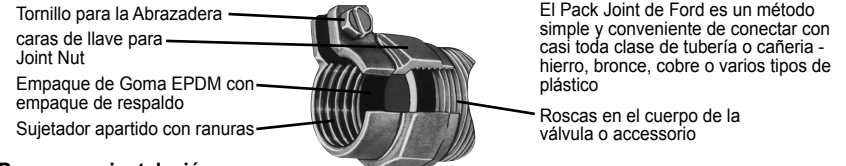
All merchandise is warranted to be free from defects in material and factory workmanship. We will provide free of charge new products in equal quantities for any that prove defective within one year from date of shipment from our factory. Manufacturer shall not be liable for any loss, damage, or injury, direct or consequential, arising out of the use of or the inability to use the product. Before using, user shall determine the suitability of product for his 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.

DAMAGE CAUSED BY IMPROPER TOOLS OR HANDLING WILL VOID OUR WARRANTY



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 • <http://www.fordmeterbox.com>

AVISO IMPORTANTE - LEER CON CUIDADO ANTES DE INSTALAR
INSTRUCCIONES PARA CONEXIONES PACK JOINT



El Pack Joint de Ford es un método simple y conveniente de conectar con casi toda clase de tubería o cañería - hierro, bronce, cobre o varios tipos de plástico

Pasos para instalación

1. Asegurarse que el tubo es redondo, no aplastado. En la tubería de cobre, usar una herramienta de redondeo, si es necesario. Limpiar o raspar cualquier polvo o corrosión para que la superficie sea lisa.
2. El tubo debe ser insertado en el accesorio de manera que el fin del tubo pase del empaque sellador de goma. Si la tuerca o el cubo parece muy grande para el tubo, asegurarse de usar un accesorio correcto y que el tubo sea del diámetro correcto.
3. Apretar la tuerca Pack Joint 1 o 1-1/2 giros después de que el empaque empieza a comprimirse. Si el tornillo de la abrazadera no es accesible, recolocar apretando la tuerca Pack Joint.
4. Para asegurarse de que el tubo no va a reventar, apretar firmemente la abrazadera. Es preferible un dado o una llave cerada o abierta a un destornillador. Evite el sobre apretar que pueda causar deformación de la tubería.
5. **SIEMPRE PROBAR CON PRESIÓN PARA DETECTAR FUGAS ANTES DE RELLENAR.**
6. **CONSULTE A SU PROVEEDOR O FABRICANTE DE LA TUBERIA PARA REQUERIMIENTOS DE INSTALACION ESPECIFICOS.**

PRECAUCIONES

1. Los accesorios de bronce se pueden dañar con el manejo incorrecto. Proteger las roscas. No usar las llaves con ajuste flojo. No dejarlas caer. Rellenar y apisonar con cuidado para no fatigar los accesorios por el peso de la tierra.
2. Si usted no está familiarizado con conexiones Pack Joint, practique y pruebe en el taller.
3. Usar un atizador sólido de metal y del tamaño apropiado con cualquier tubo de plástico que se puede deformar o fluir en frío bajo presión de la goma Pack Joint o de la abrazadera.
4. Por los mejores resultados, minimizar la deflexión de tubería en cada unión y asegurarse que cada unión y tornillo de la abrazadera es apretada apropiadamente.
5. **Inspeccionar y probar para fugas las uniones, válvulas y accesorios antes de rellenar.** Si esto es imposible y cuando hay varias comprometidas, asegúrese de probar el sistema mientras el trabajo está en progreso en vez de esperar hasta que se complete los servicios. Hacer reparaciones después derellenar es costoso.
6. **Tenga mucho cuidado con presiones altas de agua (más de 100 psi) y con tubería de más de 1".**

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

POR FAVOR EVITAR USAR LLAVES QUE QUEDAN FLOJOS/SUETOS Y LLAVES DE TUBOS. USO INADECUADO DE LLAVES PUEDE CAUSAR DAÑO AL PRODUCTO

GARANTÍA - LEER ANTES DE INSTALAR

Se garantiza que la mercancía se encuentra libre de defectos en materiales y manufactura de fábrica. Proveremos 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.

DAÑADO CAUSADO POR LOS HERRAMIENTOS O MANEJO INCORRECTO ANULARÁ NUESTRA GARANTÍA.



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
<http://www.fordmeterbox.com>