

TITAN™

American Standard
Style That Works Better

1.6 GPF / 6 LPF
TWO-PIECE TOILETS



Installation Instructions

SAVE THESE INSTRUCTIONS.

Please read through all instructions before you begin. Also check to be sure your installation complies with local plumbing and building codes. **IMPORTANT NOTE:** When installing toilet in Massachusetts, all plumbing must be performed by a plumbing contractor licensed by the Commonwealth of Massachusetts.

TOOLS AND SUPPLIES

These tools and supplies are needed or recommended:

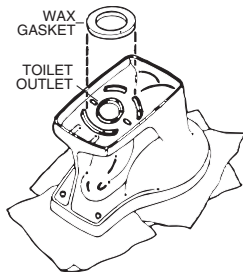
- Large sponge
- Basin or bucket
- Screwdriver
- Scraper/Putty Knife
- Hacksaw
- Tape measure
- Floor Bolts
- Adjustable wrench
- Wax ring gasket (if not included)
- Newspaper or drop cloth
- Ink marker or pencil
- Setting compound
- Level
- Toilet seat (if not included)
- 3/8" I.P.S. water supply and shut-off valve (if new installation)

REMOVE OLD TOILET

1. Turn off the water supply, then flush to empty tank. Use a sponge & basin to soak up any water left in the tank or bowl.

2. Disconnect the supply line from the toilet tank. 3. Disassemble tank from bowl by removing lock nuts from the underside of the tank. 4. Pry off the bolt caps, remove nuts that secure the toilet to the floor. Use a rocking motion to remove the old toilet from the floor.

5. Scrape the old wax gasket from the floor flange.



INSTALL YOUR NEW TITAN™ TOILET

1. Before installing a new wax ring gasket, TEMPORARILY install flange T-bolts, set toilet on floor, and place discs and nuts onto bolts. Mark bolt length needed for bolt cap clearance. Remove bolts from toilet and cut the bolts to length with hacksaw. 2. Carefully turn the toilet bowl upside down onto a thick layer of newspaper or dropcloth to protect the finish. Place a new wax gasket on toilet outlet. A bead of setting compound may be applied to the base/foot if desired. 3. Install the two pre-cut T-bolts in the floor flange.

SET THE BOWL

1. Carefully lower toilet so the T-bolts will protrude through holes in bowl base. (May require help to align). 2. Apply full body weight to rim of bowl for proper gasket seal. 3. Place discs (bevel side up) and nuts onto T-bolts and tighten nuts. DO NOT OVERTIGHTEN as breaking or chipping of china may result.

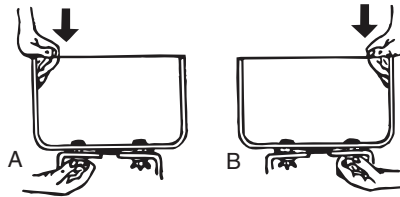
! WARNING: Breaking or chipping of china may result in physical injury.

4. Press bolt caps onto discs.

ASSEMBLE TANK TO BOWL

1. With the tank upside down, press the tank to bowl gasket firmly around the flush valve locknut. Turn tank upright. 2. Slip rubber washers over the two tank bolts. Insert the bolts through the holes in the bottom of

the tank. 3. Lower tank onto bowl, carefully aligning the tank bolts with the holes in the bowl. Set tank in place. From beneath the bowl, assemble the metal washers and nuts



onto the tank bolts. 4. Push down on side (A) of tank and finger-tighten the nut. Do the same for side (B) of tank. 5. Place a level across top of tank. Make necessary tightening adjustments to level tank. Tighten nuts evenly. STOP when china tank comes in contact with the front and back sanitary bars on bowl shelf. DO NOT OVERTIGHTEN as breaking or chipping of china may result.

CONNECT WATER SUPPLY

1. Before connecting the water supply, flush the line into a bucket to remove any debris.

2. Place the coupling nut, friction washer and universal washer onto the plain end of supply tube as shown. NOTE: The same universal washer will be used to make the flanged slip-joint connection for a 1/2" O.D. or 3/8" flexible, or a 3/8" I.P.S. supply.

3. Temporarily make finger-tight connection to tank supply shank. Mark at shut-off valve the tube length needed and add 1/4". (This will insert down into shut-off valve).

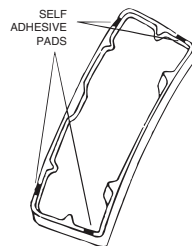
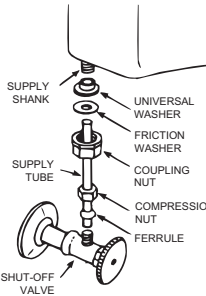
4. Remove supply tube and cut to length including the extra 1/4". Remove any burrs from inside the cut end. Slip compression nut and ring (ferrule) onto the shut-off valve end of the tubing.

5. Connect supply tube to supply shank once more and finger-tighten. Tubing may be pushed up into tank supply to allow the extra 1/4" to be inserted into shut-off valve. 6. Tighten both the coupling nut at the tank and the compression nut at the shut-off valve. Make sure float valve does not rotate while tightening the coupling nut. The float cup must be free from contact with the tank walls in order to flush properly. 7. Turn on water supply and shut-off valve. Check for leaks. An additional tightening adjustments on leaking connections will normally stop the leak.

ATTACH TOILET SEAT

Attach the toilet seat to the toilet bowl according to the manufacturer's installation instructions. **If using an extra heavy duty plastic seat, install a seat with the self-sustaining feature and check hinges to avoid damage to rim of bowl from slamming of seat onto china.**

TANK COVER
Place the self-adhesive pads, as shown, on the underside of the tank lid. The pads will cushion the contact with the tank and prevent rocking. Place the tank lid carefully onto the installed tank.



ADJUST WATER LEVEL

After installation is completed, turn on the water supply and let the tank fill. Be sure that the refill tube is inserted into the over-

flow pipe above the filled tank water level. Submerge the float cup under the water for 30 seconds. Adjust the water by turning the water level adjustment rod by hand or with a Phillips or slotted screwdriver. Turn the adjustment rod clockwise to raise the water level or counter-clockwise to lower the water level. Flush the toilet. The toilet tank should fill to the water line marked on the flush valve.

Important Note: When flushed, only a portion of the water in the tank will transfer to the bowl. This is normal operation for a low consumption toilet. After a flush is complete, the tank will have approximately 5 to 5-1/2" of water remaining in the tank.

CARE & CLEANING
Vitreous china products are finished with a glaze that is non-porous, acid-resistant, scratch-resistant and sanitary. The glossy luster will last for years without discoloring, fading, or staining if the proper cleaning methods described below are followed.

WARNING! USE OF ANY IN TANK TOILET BOWL CLEANERS VOIDS THE WARRANTY. In-tank cleaners can damage the rubber, metal and/or plastic components of tank parts causing leaks and hindering toilet performance. Apply toilet cleaners to the toilet bowl only. To clean the bowl, use TOILET BOWL CLEANERS THAT ARE APPLIED TO THE TOILET BOWL and a nylon brush when necessary. Use of a metal brush will create metal marks in the bowl. To remove metal marks in the bowl, we recommend a household cleaner which contains oxalic acid, such as BarKeeper's Friend® or Zud® and a nylon brush.

China surface areas: Everyday cleaning of china products may be accomplished by using an antibacterial liquid dishwashing soap and water. Rinse thoroughly with plenty of water and dry the fixture. To remove lime build-up, KRC-7® liquid cleaner may be used. Read and follow all label directions.

Toilet seat: Some of the newer detergents and household bathroom cleansers have a damaging affect on seat materials. We suggest that to keep your toilet seat sparkling clean and new-looking, use only mild soap and water for cleaning. Thoroughly rinse the cleaned surface with plenty of water and then dry the surface. Cleaners containing silica or sand will be abrasive and should not be used.

Tank handle: Use a non-abrasive bathroom cleaner to clean the handle. An abrasive cleanser will scratch the finish of the handle.

REPAIR PARTS
To obtain repair parts, contact Customer Service at 1-800-442-1902 (US) or 1-800-387-0369 (Canada).

Purchase Date: _____
Purchased At/From: _____
Model #: _____ Color: _____

www.americanstandard-us.com

www.cranepumbing.com

www.eljer.com

TITAN™

American Standard
Style That Works Better

de dos piezas de 1.6
galones de descarga



Instrucciones de instalación y mantenimiento

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Lea detenidamente todas las instrucciones antes de comenzar. Verifique también que su instal de plomería y construcción.

HERRAMIENTAS E INSUMOS DE INSTALACIÓN RECOMENDADOS

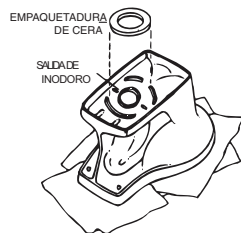
- Esponja grande
- Raspador/cuchillo/masilla
- Sierra corametales
- Cinta de medición
- Tornillos
- Palangana/balde
- Llave ajustable
- Junta de cera
- Periódicos o trapo
- Destornillador
- Marcador de tinta o lápiz
- Compuesto fijador
- Nivel
- Asiento (venta por separado)
- Válvula de suministro de agua y de paso de 3/8" I.P.S. (si es una instalación nueva)

DESMONTE EL INODORO ANTERIOR

1. Cierre el suministro de agua y accione la descarga para vaciar el tanque. Use una esponja y una palangana para recoger el agua remanente en el tanque o la taza. 2. Desconecte la tubería de suministro del tanque del inodoro. 3. Desensamble el tanque de la taza retirando las contratuerzas desde la parte inferior del tanque. 4. Haga palanca para sacar los capuchones de los pernos y retire las tuercas que fijan el inodoro al piso. Aplique un movimiento de balanceo para desmontar el inodoro del piso. 5. Raspe la junta de cera vieja de la brida del piso.

INSTALE EL INODORO NUEVO TITAN™

1. Antes de instalar una junta de cera nueva, instale TEMPORALMENTE los pernos "T" de brida, asiente el inodoro en el piso y coloque discos y tuercas en los pernos. Marque la longitud de los pernos necesaria para obtener lugar para los capuchones. Retire los pernos del inodoro y córtelos con la sierra a la longitud necesaria. 2. Ponga cuidadosamente el inodoro boca abajo sobre una pila gruesa de periódicos o un trapo para proteger el acabado. Coloque una junta de cera nueva en la salida del inodoro. Puede aplicar un cordón de compuesto fijador a la base/pie si lo desea. 3. Instale los 2 pernos "T" precortados en la brida del piso.



ASIENTE LA TAZA

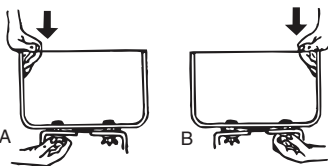
1. Baje cuidadosamente el inodoro de modo que los pernos "T" sobresalgan a través de los orificios de la base. (Puede necesitar ayuda para alinearlos). 2. Aplique todo el peso de su cuerpo al borde de la taza para sellar correctamente la junta. 3. Coloque discos (con el lado biselado hacia arriba) y tuercas en los pernos "T" y ajuste las tuercas. NO LAS AJUSTE EN EXCESO porque se puede romper o astillar la porcelana.

⚠ **ADVERTENCIA:** La rotura o astillado de la porcelana puede causar lesiones. 4. Coloque los capuchones a presión en los discos.

ENSAMBLE EL TANQUE A LA TAZA

1. Con el tanque invertido, presione firmemente el tanque hacia la junta de la taza alrededor de la contratuerca de la válvula de descarga. Coloque el tanque en posi-

ción vertical. 2. Deslice las arandelas de goma en los dos pernos del tanque. Inserte los pernos a través de los orificios del fondo del tanque. 3. Baje el tanque hacia la taza, alineando cuidadosamente los pernos del tanque con los orificios de la misma. Asiente el tanque en su sitio. Desde debajo de la taza, coloque las arandelas metálicas y las tuercas en los pernos del tanque. 4. Presione hacia abajo el lado (A) del tanque y ajuste la tuerca con los dedos. Haga lo mismo del lado (B). 5. Coloque un nivel a través de la parte superior del tanque. Haga los ajustes necesarios para nivelarlo. Apriete las tuercas en forma pareja. DETÉNGASE cuando la porcelana del tanque entre en contacto con las barras



sanitarias delantera y trasera del estante de la taza. NO AJUSTE EN EXCESO porque se puede romper o astillar la porcelana.

CONECTE EL SUMINISTRO DE AGUA
1. Antes de conectar el suministro de agua, descargue la tubería en un balde para eliminar los posibles desechos. 2. Coloque la tuerca de acoplamiento, la arandela de fricción y la arandela universal en el extremo plano del tubo de suministro como se muestra. NOTA: La misma arandela universal se usará para hacer la conexión embriada de junta deslizante para un suministro de 1/2 pulg. de diámetro externo, flexible de 3/8 pulg. o I.P.S. de 3/8 pulg. 3. Haga una conexión temporal al flexible de suministro del tanque y apríetela con los dedos. Marque en la válvula de paso la longitud de tubo necesaria y agregue 1/4 pulg. (De esta forma se insertará en la válvula de paso). 4. Retire el tubo de suministro y córtelo a la longitud necesaria incluido el 1/4 pulg. adicional. Elimine las rebabas del interior del extremo cortado. Deslice la tuerca y el aro de compresión (férula) en el extremo de la válvula de paso de la tubería. 5. Conecte el tubo de suministro al vástago de alimentación una vez más y apríetelo con los dedos. Se puede empujar la tubería hacia arriba y adentro del suministro del tanque para insertar el tramo adicional de 1/4 pulg. en la válvula de paso. 6. Apriete la tuerca de acoplamiento en el tanque y la tuerca de compresión en la válvula de paso. Asegúrese de que la válvula del flotador no gire mientras ajusta la tuerca de acoplamiento. La bola del flotador no debe quedar en contacto con las paredes del tanque para que la descarga sea correcta. 7. Abra el suministro de agua y la válvula de paso. Controle que no haya pérdidas. La pérdida se detendrá normalmente con un ajuste adicional en las conexiones con fugas.

FIJE EL ASIENTO DEL INODORO

Fije el asiento a la taza del inodoro de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante. Si usa un asiento de plástico de gran resistencia, instale uno que tenga la característica de autosostén y verifique los goznes para evitar daños al borde de la taza por la caída del asiento sobre la porcelana.

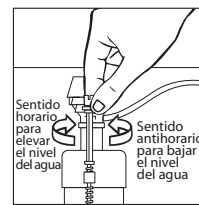
CUBIERTA DEL TANQUE

Coloque los parches autoadhesivos, como se muestra, en el lado inferior de la tapa del tanque. Los parches acolchan el contacto

con el tanque e impiden que se balancee. Coloque cuidadosamente la tapa sobre el tanque instalado. ¡Así finaliza la instalación de su inodoro TITAN™!

ENSAMBLE EL TANQUE A LA TAZA

Después de terminar la instalación, abra el suministro de agua y deje que el tanque se llene. Compruebe que el tubo de relleno esté introducido en el tubo del rebosadero sobre el nivel de llenado agua en el tanque. Sumerja el flotador bajo el agua durante 30 segundos. Ajuste el agua girando la varilla de ajuste del nivel de agua manualmente o con un destornillador Phillips o ranurado. Gire la varilla de ajuste en el sentido horario para elevar el nivel del agua o antihorario para bajar el nivel del agua. Descargue el inodoro. El tanque del inodoro debe llenarse hasta la marca para la línea de agua en la válvula de descarga. Nota importante: En la descarga, sólo se transfiere a la taza una parte del agua del tanque. Esto es normal en un inodoro de bajo consumo. Terminada la descarga, el tanque tendrá un remanente de aproximadamente 5-5-1/2 pulg. de agua.



CUIDADO Y LIMPIEZA
Los productos de porcelana vítrea están terminados con un lustre no poroso, resistente a ácidos y rayaduras, y sanitario. Este lustre brillante dura años sin decolorarse, desvanecerse ni mancharse si se siguen los métodos de limpieza correctos abajo descritos. **ADVERTENCIA: EL USO DE CUALQUIER LIMPIADOR DE TAZA APLICADO EN EL TANQUE INVALIDA LA GARANTÍA DE LOS INODOROS.** Los limpiadores que se colocan en el tanque pueden dañar los componentes de goma, metálicos y/o plásticos causando fugas y perjudicando el funcionamiento del inodoro. Aplique los limpiadores sólo a la taza. Para limpiar la taza, use LIMPIADORES QUE SE APLIQUEN A LA MISMA y un cepillo de nylon de ser necesario. Si usa un cepillo metálico, se producirán marcas metálicas en la taza. Para eliminar las marcas metálicas de la taza, recomendamos un limpiador doméstico que contenga ácido oxálico, tal como BarKeeper's Friend® o Zud® y un cepillo de nylon. Superficies de porcelana: La limpieza diaria de los productos de porcelana Eljer puede realizarse con agua y jabón líquido antibacteriano para lavavajillas. Enjuague a fondo con abundante agua y seque el accesorio. Para eliminar la acumulación de sarro, se puede usar el limpiador líquido KRC-70®. Lea y siga todas las instrucciones de las etiquetas. Asiento: Algunos de los detergentes y limpiabaños domésticos modernos dañan los materiales del asiento. Sugerimos que para mantener el asiento de su inodoro reluciente y con aspecto de nuevo, use sólo agua y un jabón suave para limpiarlo. Enjuague a fondo la superficie limpiada con abundante agua y luego séquela.

REPARACIONES/PIEZAS DE REEMPLAZO

Para pedidos, llame al 1-800-442-1902 (US) o 1-800-387-0369 (Canada).

www.americanstandard-us.com

www.cranepumbing.com

www.eljer.com