



Installation Instructions

TOOLS AND SUPPLIES

These tools and supplies are needed or recommended:

- Large sponge
- Basin or bucket
- Phillips head screwdriver
- Scraper/Putty Knife
- Hacksaw
- Tape measure
- 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)
- Floor Bolts

INSTALLING YOUR NEW TOILET

1. If this is a new bathroom, install a 3/8" I.P.S. water supply and shut-off valve. (Refer to the rough-in for your specific model).

2. Before installing new wax gasket, TEMPORARILY install flange T-bolts, set toilet, and place discs and nuts onto bolts. Mark bolt length needed for bolt cap clearance. Remove toilet and pre-cut the bolts to length. **3.** Carefully turn the toilet bowl upside down onto a thick layer of newspaper to protect the finish.

Place a new wax gasket on toilet outlet. A bead of setting compound may be applied to the base if desired.

4. Install two flange T-bolts in the floor flange.

SETTING THE BOWL

1. Carefully lower toilet so the T-bolts will protrude through holes in 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 nut. **DO NOT OVERTIGHTEN** as breaking or chipping of china may result.

4. Press bolt caps onto discs.

WATER CONNECTION

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 angled slip-joint connection for a 1/2" O.D. supply.

3. Temporarily make connection to tank

supply shank, finger-tight. 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. **7.** Turn on water supply and shut-off valve. Check for leaks. An additional tightening adjustment on leaking connections normally will stop the leak.

TANK COVER

The self-adhesive pads, installed as shown, will cushion the contact and prevent rocking.

— INSTALLATION IS COMPLETE —

ADJUSTMENTS

WATER LEVEL IN TANK

After installation is completed, turn on the water supply and let the tank fill. Be sure that the refill tube is inserted into the overflow 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 the flush is complete, the TITAN will have approximately 5" of water remaining in the tank.

FLAPPER ADJUSTMENTS

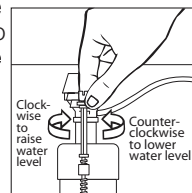
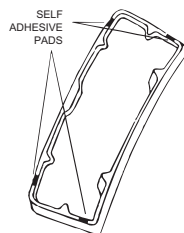
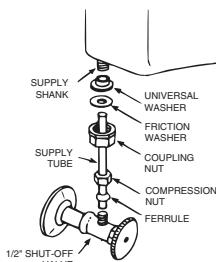
The length of the chain that connects the lever arm to the flapper may need to be adjusted. (Move the hook to another link)

a) *Too much* slack may not permit the flapper to lift far enough to properly activate the flush valve.

b) *Not enough* slack in the chain may keep the flapper from closing properly.

TO REMOVE FLAPPER:

1. Remove the beaded chain from the holding slot on the hook or remove the hook itself from the lever arm. **2.** Place finger tips under the flapper arms near the hinge pins. Slip the rubber flapper arm



over the ends of the hinge pin to remove one side at a time. **3.** The flapper can now be lifted and removed.

TO REMOVE FLUSH VALVE:

4. To remove flush valve, use a Phillips head screwdriver to loosen the two screws visible inside once the flapper is removed.

TROUBLESHOOTING

POOR FLUSH possible causes:

- Shut-off valve is not fully open.
- Water level in tank is too low. (See Adjustments- Water Level in Tank)
- Water level in bowl too low (refill tube blocked or not installed into top of overflow tube) (See Adjustments)
- Flapper not lifting and activating flush. (See Adjustments - Flapper Adjustment)
- Floor outlet obstructed
- Flush lever operation hindered
- Bowl rim holes blocked

FLOAT VALVE DOES NOT FULLY SHUT OFF

- Flapper may be defective or warped.
- Float cup may be lodged against tank wall
- Flapper may not be closing completely due to obstruction or the chain being too tight. (See Adjustments- Flapper Adjustment)
- Water level may be too high. (See Adjustments - Water Level in Tank)

CARE & CLEANING

Everyday cleaning of china products may be accomplished by using an anti-bacterial liquid dishwashing soap and water. For stubborn stains, use AJAX® or Comet® sparingly. Read and follow all label directions. In all cases, rinse thoroughly with plenty of water and dry the fixture. In areas with hard water, a buildup of mineral deposits or lime may make the finish of the product appear dull. To remove lime buildup on vitreous china products, KRC-7® liquid cleaner may be used. Read and follow all label directions. In all cases, rinse thoroughly with plenty of water and dry the fixture.

In-tank cleaners can damage the rubber, metal and/or plastic components of tank parts causing leaks and hindering toilet performance. To clean bowls, 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.

IMPORTANT! USE OF ANY TOILET CLEANERS THAT ARE APPLIED IN THE TOILET TANK VOIDS THE WARRANTY.

REPAIR PARTS

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

www.americanstandard-us.com
www.cranep plumbing.com
www.eljer.com

TITAN™

American Standard
Style That Works Better



Inodoro de una pieza con descarga de 1.6 galones

Instrucciones de instalación

HERRAMIENTAS Y SUMINISTROS

Se recomienda disponer de las siguientes herramientas y suministros:

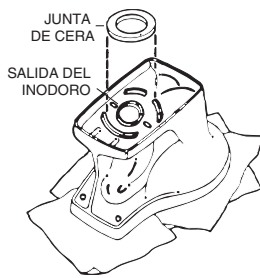
- Esponja grande Palangana o balde
- Destornillador Phillips Rasqueta / Espátula
- Sierra cortametales Cinta métrica Llave inglesa
- Junta de cera (si no estuviera incluida)
- Periódicos o trapo Marcador de tinta o lápiz
- Compuesto fijador Nivel Asiento del inodoro (si no estuviera incluido)
- Válvula de paso y de suministro de agua IPS de 3/8 pulg. (si la instalación es nueva)
- Tornillos

CÓMO INSTALAR EL INODORO NUEVO

1. Si se trata de un baño nuevo, instale una válvula de paso y de suministro de agua IPS de 3/8 pulg. (Consulte el plano de las piezas internas para su modelo particular).

2. Antes de instalar la junta de cera nueva, instale TEMPORALMENTE los pernos en T de las bridas, asiente el inodoro y coloque discos y tuercas en los pernos. Marque la longitud de los pernos necesaria para obtener lugar para los capuchones de los pernos. Retire el inodoro y corte los pernos a la longitud necesaria.

3. Coloque cuidadosamente el inodoro boca abajo sobre una pila gruesa de periódicos para proteger el acabado. Coloque una junta de cera nueva en la salida del inodoro. Si lo desea, puede aplicar un cordón de compuesto fijador a la base.



4. Instale dos pernos en T para bridas en la brida del piso.

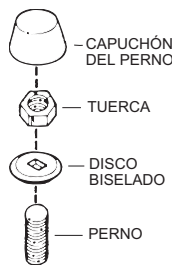
CÓMO ASENTAR LA TAZA

1. Baje cuidadosamente el inodoro de modo que los pernos en 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 los discos (con el lado biselado hacia arriba) y las tuercas en los pernos en T, y ajuste las tuercas. **¡ NO APRIETE EN EXCESO,** ya que puede romper o astillar la porcelana.

4. Coloque los capuchones de los pernos a presión en los discos.



CONEXIÓN DEL 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 en la ilustración.

NOTA: Se usará la misma arandela universal para hacer la conexión embreadada de junta deslizante para una tubería de suministro de 1/2 pulg. de diámetro

FC-105-0707

exterior.

3. Haga una conexión temporal al vástago del suministro del tanque y ajústela con los dedos. Marque en la válvula de paso la longitud de tubería necesaria y agregue 1/4 pulg. (Esta porción se insertará en la válvula de paso). 4. Retire el tubo de

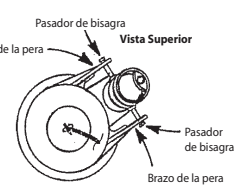
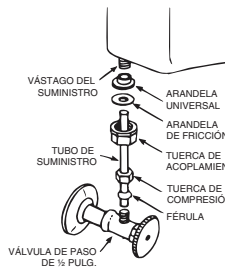
suministro y córtelo a la longitud necesaria incluido el 1/4 pulgada adicional. Elimine las rebabas que hubiera en el interior del extremo cortado. Deslice la tuerca de compresión y el aro (férula) por el extremo de la tubería correspondiente a la válvula de paso.

5. Conecte el tubo de suministro al vástago una vez más y ajuste 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. Ajuste 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.

7. Abra el suministro de agua y la válvula de paso. Controle que no haya pérdidas. En general, las pérdidas se detienen si se continúa ajustando la conexión.

CUBIERTA DEL TANQUE

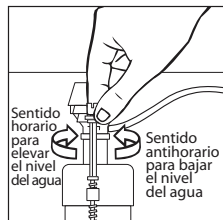
Coloque los parches autoadhesivos, como se muestra, en el lado inferior de la tapa del tanque. Los parches acolchan el contacto con el tanque e impiden que se balancee. Coloque cuidadosamente la tapa sobre el tanque instalado. ¡Así finaliza la instalación de su inodoro TITAN™!



AJUSTES

■ NIVEL DE AGUA EN EL TANQUE

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. Sumerje 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, al tanque TITAN le quedarán aproximadamente 13 cm (5 pulg.) de agua.



■ **AJUSTE DE LA PERA**
Tal vez sea necesario ajustar la longitud de la cadena que conecta el brazo de palanca con la pera. (Mueva el gancho a otro eslabón).

a) Si ESTÁ MUY FLOJA tal vez la pera no pueda elevarse lo suficiente para activar la válvula de descarga correctamente.
b) Si NO ESTÁ LO SUFICIENTEMENTE FLOJA es probable que la pera no cierre correctamente.

PARA RETIRAR LA PERA:

1. Retire la cadena de cuentas de la ranura de sujeción en el gancho o bien retire el gancho

directamente del brazo de palanca.

2. Coloque las puntas de los dedos debajo de los brazos de la pera cerca de los pasadores de bisagra. Deslice el brazo de la pera de goma para desprenderlo del extremo del pasador de bisagra de un lado por vez. 3. Ahora se puede levantar y quitar la pera.

PARA RETIRAR LA VÁLVULA DE DESCARGA:

4. Para retirar la válvula de descarga, use un destornillador Phillips para aflojar los dos tornillos internos visibles una vez que se quite la pera.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

DESCARGA INSUFICIENTE, posibles causas:

- La válvula de paso no está completamente abierta.
- El nivel de agua en el tanque es muy bajo. (Consulte Ajustes - Nivel de agua en el tanque)
- El nivel de agua en la taza es muy bajo (el tubo de llenado está bloqueado o no está instalado en la parte superior del tubo de desbordamiento). (Consulte Ajustes)
- La pera no se levanta y no activa la descarga. (Consulte Ajustes - Ajuste de la pera)
- La salida al piso está obstruida.
- La palanca de descarga está trabada.
- Los orificios del borde de la taza están obstruidos.

LA VÁLVULA DEL FLOTADOR NO CIERRA TOTALMENTE

- La pera puede tener defectos o estar alabeada.
- La copa del flotador puede estar atascada contra la pared del tanque.
- La pera puede no cerrar completamente debido a una obstrucción o a que la cadena está demasiado tirante. (Consulte Ajustes - Ajuste de la pera)
- El nivel de agua puede estar muy alto. (Consulte Ajustes - Nivel de agua en el tanque)

CUIDADO Y LIMPIEZA

Para la limpieza diaria de los productos de porcelana puede utilizar agua y jabón líquido antibacteriano para lavavajillas. Para quitar manchas rebeldes, utilice AJAX® o Comet® con moderación. Lea y siga todas las indicaciones de la etiqueta. En todos los casos, enjuague a fondo con abundante agua y seque el accesorio. En áreas donde el agua es dura, tal vez se genere una acumulación de depósitos minerales o sarro que puede deslucir el producto. Para quitar la acumulación de sarro en productos de porcelana vitrea, se puede emplear el limpiador líquido KRC-7®. Lea y siga todas las indicaciones de la etiqueta. En todos los casos, enjuague a fondo con abundante agua y seque el accesorio. Los limpiadores que se

IMPORTANTE: EL USO DE CUALQUIER LIMPIADOR DE INODORO QUE SE APLIQUE EN EL TANQUE INVALIDA LA GARANTÍA DE LOS INODOROS

utilizan en el tanque pueden dañar los componentes de goma, metal o plástico de las piezas del tanque, causando pérdidas y perjudicando el funcionamiento correcto del inodoro. Para limpiar la taza, use LIMPIADORES PARA TAZAS DE INODOROS y un cepillo de nylon de ser necesario. Los cepillos de metal dejan marcas en la taza.

PIEZAS DE REPUESTO

Para obtener piezas de repuesto, comuníquese con Atención al Cliente llamando al 1-800-1902 (US) o 1-800-387-0369 (Canada).

www.americanstandard-us.com
www.cranepumbing.com
www.eljer.com