

CST243EF
CST244EF
CST423EF
CST424EF(G)
CST453CEF(G)
CST453CUF(G)
CST454CEF(G)
CST454CUF(G)
CST743E(N)
CST744E(G)(N)

CST494CEMF(G)
CST743ED
CST744ED
CST744EL(N)
CST744ELD
CST744EF.10
CST744EFD.10
CST754EF(N)
CST784EF
CST744EFN.10



Warranty Registration and Inquiry

For product warranty registration, TOTO U.S.A. Inc. recommends online warranty registration. Please visit our web site <http://www.totousa.com>. If you have questions regarding warranty policy or coverage, please contact TOTO U.S.A. Inc., Customer Service Department, 1155 Southern Road, Morrow, GA 30260 (888) 295-8134 or (678) 466-1300 when calling from outside of U.S.A.

TABLE OF CONTENTS

Thanks for Choosing TOTO!.....	2
Common Tools Needed.....	2
Included Parts	2
Before Installation.....	3
Installation Procedure.....	3-5
Toilet Tank Fill Valve Instructions	5-6
Flush Valve Servicing Instructions	7
Care and Cleaning	7
Warranty.....	8
Rough-In Dimensions	24
Replacement Parts.....	25

THANKS FOR CHOOSING TOTO!

The mission of TOTO is to provide the world with healthy, hygienic and more comfortable lifestyles. We design every product with the balance of form and function as a guiding principle. Congratulations on your choice.

COMMON TOOLS NEEDED



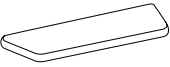

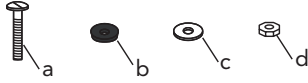
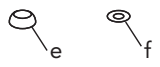
- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 10" adjustable wrench • Carpenter's Level • Hacksaw • Tape Measure | <ul style="list-style-type: none"> • Hand Pliers • Flat Screwdriver • Putty Knife |
|---|--|

ADDITIONAL ITEMS (NOT SUPPLIED BY TOTO):

- Bowl Wax Ring
- Closet Flange Mounting Bolts
(usually 2 T-bolts, 2 metal washers and 2 nuts)
- Water Supply Line
(typically 1/2" compression to 7/8" ballcock)
- Toilet Seat (TOTO SoftClose recommended)

INCLUDED PARTS

Check to make sure you have all these parts from the package:

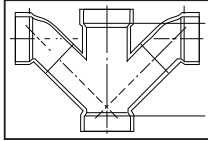
 China Bowl	 Tank	 Tank Lid	 Tank to Bowl Gasket
<p>Tank to Bowl Hardware</p>  <p>a. Bolts (metal) - 2 b. Washers (rubber) - 2 c. Washers (metal) - 4 d. Nuts (metal) - 4</p>		<p>Flange Caps (for Bowl)</p>  <p>e. Caps (plastic) - 2 b. Base (plastic) - 2</p>	

BEFORE INSTALLATION

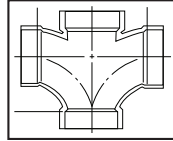
- Read these instructions thoroughly before beginning work.
- Please leave instructions for customers. These instruction contain maintenance and warranty information.
- If necessary, remove the existing toilet.

IMPORTANT!

Due to the powerful performance of our Cyclone, G-Max, E-Max and Power Gravity flushing systems, they are not specified for back-to-back installations. The only means of installing these toilets in a back-to-back situation is when the toilet drain connections incorporate a WYE fitting. Please contact your builder or contractor prior to this installation.



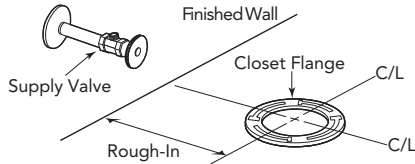
Double Combination WYE / 1/8 Bend
YES



Double Sanitary Tee / Sanitary Cross
NO

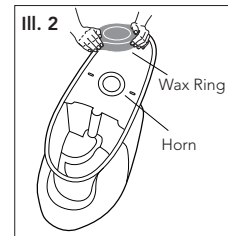
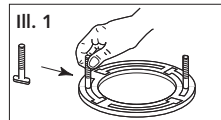
For your new TOTO toilet to fit correctly, the rough-in, the distance between the finished wall to the center of the closet flange, must be at least 12 inches for most models.

NOTE: Models with 10" rough-in have model numbers ending with ".10", for example C744EF.10."



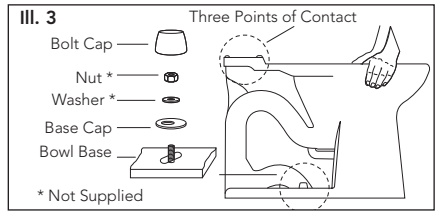
INSTALLATION PROCEDURE

- 1) Clean any debris out of the closet flange and then install new mounting bolts (not supplied) into the slots of the closet flange (see Illustration 1). The head of the bolt should be inserted into the slot with its threads facing upward.
- 2) Carefully turn the toilet upside down onto some padding. Firmly press a new bowl wax ring (not supplied) onto the circular recess around the toilet bowl's horn (see Illustration 2). Turn the toilet upright and gently lower into position over the closet flange. With toilet properly aligned, press firmly on both sides of toilet rim to set the bowl wax ring (see Illustration 3).



CAUTION: Do not move the bowl after the bowl wax ring is set. Thread the nuts and tighten evenly until bowl is snug to closet flange. Install the bolt caps (see Illustration 3).

CAUTION: Do not over-tighten the nuts as damage to the china bowl may result.



Installation Procedures (continued)

NOTE: Three Points of Contact:

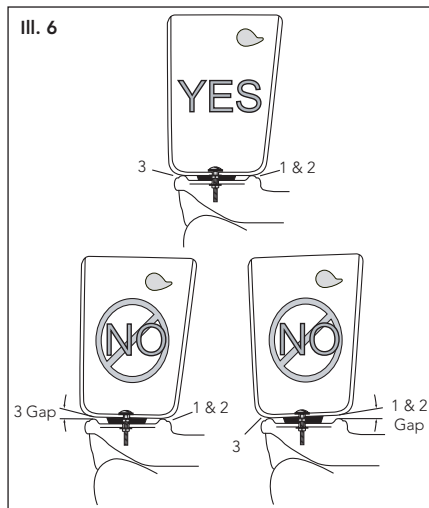
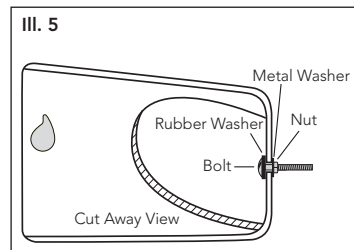
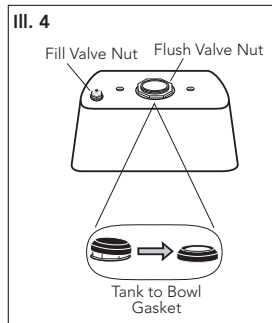
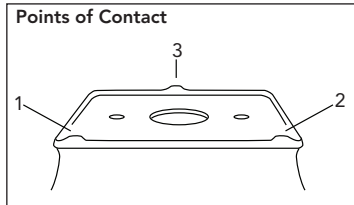
The toilet bowl has three points of contact, which will actually contact the bottom of the toilet tank when properly installed. The location of these points can be seen on the bowl at the tank receiving area. The three points are front left (1), front right (2), and back center (3). Recall these three points during the Toilet Tank installation

- 3) Place the tank upside down onto some padding. Inspect the smaller fill valve nut and larger flush valve nut for a secure connection (see Illustration 4). Try to tighten the nuts with your hands. If loose, tighten the nut hand tight and an additional 1/4 turn for the smaller fill valve nut and an additional 1/2 turn for the larger flush valve nut.

Place the tank-to-bowl gasket onto the flush valve nut. While pressing down, spread the gasket over the nut until the gasket touches the bottom of the tank. A slight gap between the tank bottom and the gasket is allowable.

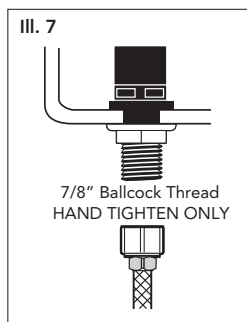
- 4) Lay the tank down on its back. Place a rubber washer onto a brass bolt (see Illustration 5). Reach inside the tank and position the bolt through one of the holes in the bottom of the tank. On the outside of the tank, place a metal washer and nut onto the bolt. Hold the bolt centered in the hole and tighten the nut finger tight. Turn the nut an additional 1/2 turn with a wrench. Repeat this process for the remaining hole in the tank.

Pick up the tank and carefully guide the brass bolts to align the tank with the bowl. Attach a metal washer and nut to each bolt. Tighten the nuts finger tight and inspect that the tank is level (see Illustration 6). Once level, tighten the bolts equally until the tank makes **THREE POINTS OF CONTACT** with the bowl.



Installation Procedures (continued)

- 5) Flush the water supply line for a few seconds to remove any debris that may enter the new fill valve. (For new home constructions and/or additions, flush the water supply line for more than a minute to help remove any residual PVC adhesives, solder flux, and/or pipe sealants that were used for the new plumbing.) Connect the water supply line to the fill valve threads as seen at the bottom of toilet tank (see Illustration 7). Tighten this connection finger tight.



CAUTION: Avoid using a wrench to tighten the connection as you may damage the plastic threads and/or cause the fill valve to rotate inside the tank.

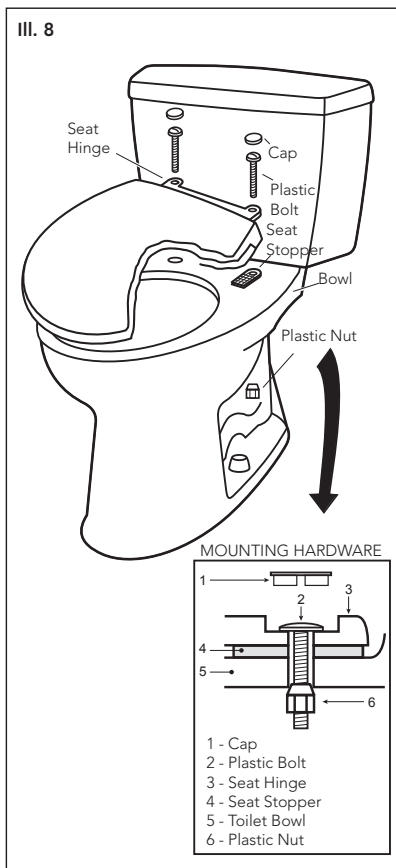
NOTE: The water supply pressure should be 20 to 80 psi static.

- 6) No ballcock / fill valve adjustments are needed. The water will automatically stop at proper level.

Flush the toilet several times. Check flapper valve for proper operation. Make sure that chain is not tangled and that the flapper arm is in its proper position.

- 7) Install the toilet tank lid onto the toilet tank top.
- 8) Install the toilet seat onto the toilet bowl using the mounting hardware in the toilet seat box. Place seat onto bowl and rotate the hinge down. Position seat stoppers under the seat hinge. Insert bolt into seat hinge and through the toilet bowl. Install plastic nut onto bolt from underneath. Tighten the bolt securely. Install the seat bolt caps.

NOTE: Tighten the seat bolt until the hinge is secure. The seat and lid will have slight side to side movement, which is normal. This freedom of movement allows the seat to SoftClose® without binding.



TOILET TANK FILL VALVE INSTRUCTIONS

Installation Procedure

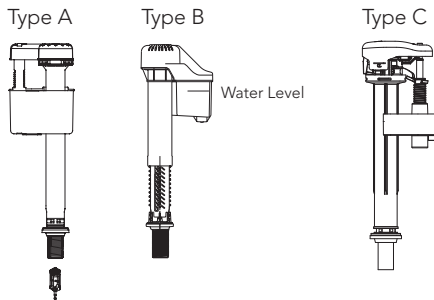
- 1) Shut off the water supply to the toilet.
- 2) Flush toilet and remove remaining water from tank with a sponge.
- 3) Remove the water supply connection at the fill valve.
- 4) Remove old fill valve and use damp sponge to clean hole in tank.

Installation Procedures (continued)

- 5) Place new fill valve inside tank hole.
- 6) Thread mounting nut onto fill valve shank and tighten the nut.
 NOTE: Do not over-tighten. Be sure to install fill valve in a position that does not interfere with the trip lever operation.
- 7) Connect water supply to fill valve shank and hand-tighten only.
 NOTE: Do not overtighten. These are plastic parts. Never use pipe dope on any water supply connection.
- 8) Attach refill tube to fill valve nipple and clip other end of refill tube to the overflow pipe.
- 9) Turn water supply ON and check for leaks outside the tank.
 NOTE: As water fills the tank, water is also directed into the overflow tube via the refill tube. This additional flow of water is critical to refilling your toilet's bowl. Once the water stops filling the tank, some residual drops of water may drip from the fill valve. This is NORMAL as these drops will subside.

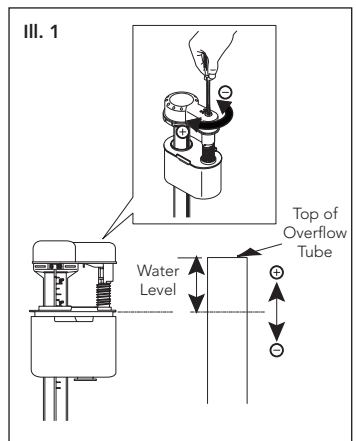
Water Level Adjustment

Depending on the manufacturing plant, you may have one of two of the following fill valves:



For Type A and Type C Fill Valve:
 Refer to the water level (WL) setting marked on the inner wall of the tank. Allow the water to fill the tank. Turn the adjustment screw clockwise in the (+) direction to increase the water level height (see Illustration 1). Turn the adjustment screw counter-clockwise in the (-) direction to decrease the water level height. Flush the toilet to verify the correct water level. Adjust as necessary.

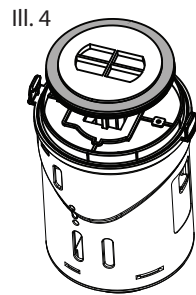
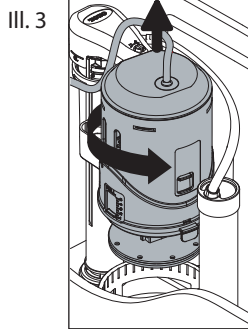
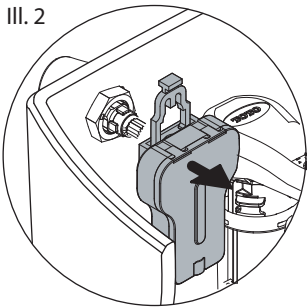
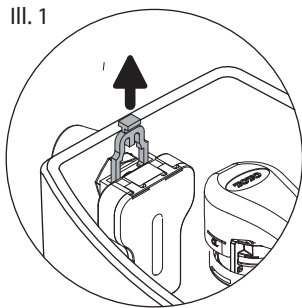
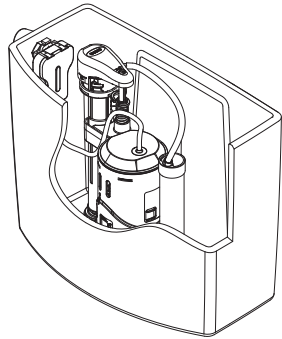
For Type B Fill Valve:
 There are no water level adjustments. The fill valve has been preset at the factory.



FLUSH VALVE SERVICING INSTRUCTION

(ST453U Model Tank Only)

1. Turn off water supply and flush the toilet. Remove the remaining water from tank with a sponge.
2. Remove the tank lid and place it upside down on a clean surface.
3. Pull the clip on top of trip lever gear box as shown.
4. Pull gear box away and set on the side as shown. (see III. 1 & III. 2)
5. Rotate and pull up on the flush tower to remove it. (see III. 3)
6. Remove the grey rubber seal gasket and rinse under running water to clean. (see III. 4)
7. Place the gasket back on the flush tower.
8. Align and place the flush tower into housing and gently press to snap and to lock into place.
9. Replace the trip lever gear box and push down on lever to lock it in place.
10. Carefully install the tank lid back on the tank.
11. Flush the toilet several times making sure the trip lever operates normally.
12. Check the water level in the tank and leak.



CARE AND CLEANING

WARNING!

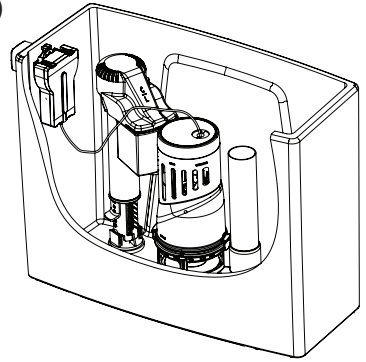
DO NOT USE IN-TANK BOWL CLEANERS.

The use of high concentration of chlorine or chlorine-related products can seriously damage fittings in the tank. This damage can cause leakage and property damage. TOTO shall not be responsible or liable for any tank fitting failure or damage caused by the use of in-tank bowl cleaners.

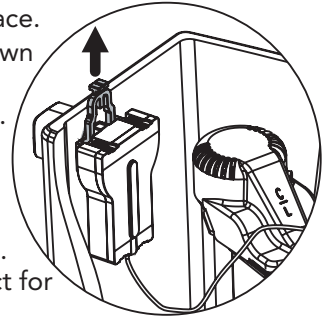
FLUSH VALVE SERVICING INSTRUCTION

ST494M (CST494CEMFG)

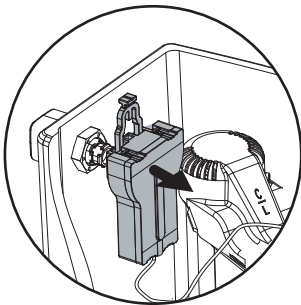
- 1) Shut off the water supply to the toilet.
- 2) Flush toilet and remove remaining water from tank with a sponge.
- 3) Remove the tank lid and place it upside down on a clean surface.
- 4) Pull the clip on top of trip lever gear box as shown.
- 5) Pull gear box away and set on the side as shown. (see III. 1 & III. 2)
- 6) Rotate and pull up on the flush tower to remove it. (see III. 3)
- 7) Remove the grey rubber seal gasket and rinse under running water to clean. (see III. 4)
- 8) Place the gasket back on the flush tower.
- 9) Align and place the flush tower into housing and gently press to snap and to lock into place.
- 10) Replace the trip lever gear box and push down on lever to lock it in place.
- 11) Carefully install the tank lid back on the tank.
- 12) Flush the toilet several times making sure the trip lever operates normally. Pull trip lever handle Forward for the Full Flush and Push backward for the Light Flush.
- 13) Check the water level in the tank and inspect for signs of any leakage.



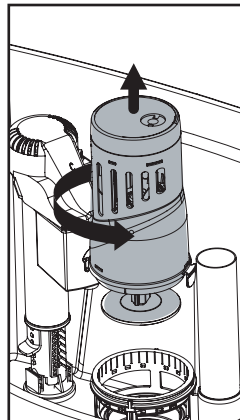
III. 1



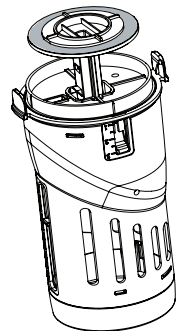
III. 2



III. 3



III. 4



WARRANTY

1. TOTO warrants its vitreous china products ("Product") to be free from defects in materials and workmanship during normal use when properly installed and serviced, for a period of one (1) year from date of purchase. This limited warranty is extended only to the ORIGINAL PURCHASER of the Product and is not transferable to any third party, including but not limited to any subsequent purchaser or owner of the Product. This warranty applies only to TOTO Product purchased and installed in North, Central and South America.
2. TOTO's obligations under this warranty are limited to repair, replacement or other appropriate adjustment, at TOTO's option, of the Product or parts found to be defective in normal use, provided that such Product was properly installed, used and serviced in accordance with instructions. TOTO reserves the right to make such inspections as may be necessary in order to determine the cause of the defect. TOTO will not charge for labor or parts in connection with warranty repairs or replacements. TOTO is not responsible for the cost of removal, return and/or reinstallation of the Product.
3. This warranty does not apply to the following items:
 - a. Damage or loss sustained in a natural calamity such as fire, earthquake, flood, thunder, electrical storm, etc.
 - b. Damage or loss resulting from any accident, unreasonable use, misuse, abuse, negligence, or improper care, cleaning, or maintenance of the Product.
 - c. Damage or loss resulting from sediments or foreign matter contained in a water system.
 - d. Damage or loss resulting from improper installation or from installation of the Product in a harsh and/or hazardous environment, or improper removal, repair or modification of the Product. (NOTE: Product model codes allow a maximum of 80 PSI. Check local codes or standards for requirements).
 - e. Damage or loss resulting from electrical surges or lightning strikes or other acts which are not the fault of TOTO or which the Product is not specified to tolerate.
 - f. Damage or loss resulting from normal and customary wear and tear, such as gloss reduction, scratching or fading over time due to use, cleaning practices or water or atmospheric conditions.
 - g. Tank flushing mechanisms of plastic or rubber moving parts.
 - h. Toilet seats of plastic, wood or metal.
4. In order for this limited warranty to be valid, proof of purchase is required. TOTO encourages warranty registration upon purchase to create a record of Product ownership at <http://www.totousa.com>. Product registration is completely voluntary and failure to register will not diminish your limited warranty rights.
5. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS. YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE, PROVINCE TO PROVINCE OR COUNTRY TO COUNTRY.
6. To obtain warranty repair service under this warranty, you must take the Product or deliver it prepaid to a TOTO service facility together with proof of purchase (original sales receipt) and a letter stating the problem, or contact a TOTO distributor or products service contractor, or write directly to TOTO U.S.A., INC., 1155 Southern Road, Morrow, GA 30260 (678) 466-1300 or (888) 295-8134, if outside the U.S.A. If, because of the size of the Product or nature of the defect, the Product cannot be returned to TOTO, receipt by TOTO of written notice of the defect together with proof of purchase (original sales receipt) shall constitute delivery. In such case, TOTO may choose to repair the Product at the purchaser's location or pay to transport the Product to a service facility.

WARNING! TOTO shall not be responsible or liable for any failure of, or damage to, this Product caused by either chloramines in the treatment of public water supply or cleaners containing chlorine (calcium hypochlorite). NOTE: The use of a high concentrate chlorine or chlorine related products can seriously damage the fittings. This damage can cause leakage and serious property damage.

THIS WRITTEN WARRANTY IS THE ONLY WARRANTY MADE BY TOTO. REPAIR, REPLACEMENT OR OTHER APPROPRIATE ADJUSTMENT AS PROVIDED UNDER THIS WARRANTY SHALL BE THE EXCLUSIVE REMEDY AVAILABLE TO THE ORIGINAL PURCHASER. TOTO SHALL NOT BE RESPONSIBLE FOR LOSS OF THE PRODUCT OR FOR OTHER INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR EXPENSES INCURRED BY THE ORIGINAL PURCHASER, OR FOR LABOR OR OTHER COSTS DUE TO INSTALLATION OR REMOVAL, OR COSTS OF REPAIRS BY OTHERS, OR FOR ANY OTHER EXPENSE NOT SPECIFICALLY STATED ABOVE. IN NO EVENT WILL TOTO'S RESPONSIBILITY EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT. EXCEPT TO THE EXTENT PROHIBITED BY APPLICABLE LAW, ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THAT OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR USE OR FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE EXPRESSLY DISCLAIMED. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, OR THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION AND EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

ÍNDICE

¡Gracias Por Elegir TOTO!.....	9
Herramientas Necesarias Común	9
Incluía Partes.....	9
Antes de la Instalación.....	10
Procedimiento de Instalación.....	10-12
Instrucciones Para la Instalación de la Válvula de Llenado del Tanque de la Cisterna	13-14
Cuidado y Limpieza.....	15
Garantía.....	16
Dimensiones Preliminares.....	24
Refacciones	25

¡GRACIAS POR ELEGIR TOTO!

La misión de TOTO es dar al mundo estilos de vida más saludables, higiénicos y cómodos. Diseñamos cada producto guiándonos por el principio del equilibrio entre forma y función. Felicitaciones por su elección.

HERRAMIENTAS NECESARIAS COMÚN

- Llave Ajustable de 10 Pulgadas
- Nivel de Carpintero
- Sierra Para Metales
- Cinta Para Medir
- Pinzas Manuales
- Destornillador de Cabeza Plana
- Espátula

MATERIALES ADICIONALES (NO SUMINISTRADOS POR TOTO):

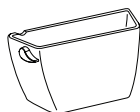
- Sello/Anillo de Cera
- Pernos de Montaje pra la Brida del Suelo
(Generalmente 2 pernos en T, 2 rondanas, y 2 tuercas)
- Línea Abastecedora de Agua
(Generalmente compresión de 1/2" hasta flotador de 7/8")
- Silla del inodoro (Se recomienda silla TOTO SoftClose)

INCLUDED PARTS

Asegúrese de que tiene todas las piezas del empaque:



Porcelana Recipiente



Tanque

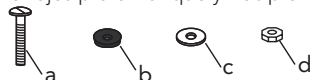


Tapa del Tanque



Empaquetadura
Tanque - Recipiente

Herrajes pra el Tanque y Recipiente



- a. Pernos (metálicos) - 2
b. Rondanas (goma) - 2
c. Rondanas (metálicos) - 4
d. Tuercas (metálicas) - 4

Tapas de la Brida (Para el Recipiente)



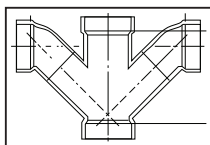
- e. Tapas (plástica) - 2
f. Base (plástica) - 2

ANTES DE LA INSTALACIÓN

- Lea estas instrucciones detenidamente antes de comenzar a trabajar.
- Proporcione las instrucciones a los clientes. Estas instrucciones contienen información sobre el mantenimiento y la garantía.
- Si es necesario, quite el inodoro existente.

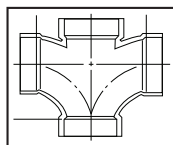
¡IMPORTANTE!

Debido a la potente rendimientto de nuestro Ciclón, G-Max, S-Max y la gravedad de alimentación de agua corriente, no se precisan para las instalaciones de "back-to-back". La única forma de instalar estos baños en una situación de "back-to-back" es cuando las conexiones del desagüe WC incorporar un accesorio estrella. Por favor, póngase en contacto con su constructor o contratista antes de esta instalación.



Doble Combinación WYE / 1/8 Curva

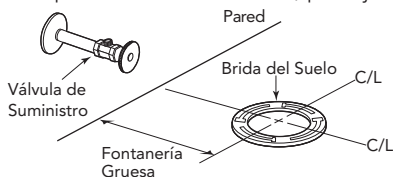
SI



Doble Sanitarias T / Sanitarias Cruz

NO

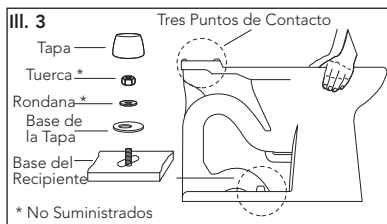
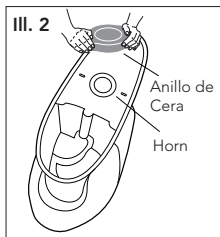
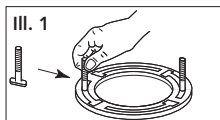
Con el fin que su nuevo inodoro TOTO se adapte correctamente, la fontanería gruesala, distancia desde la pared hasta el centro de la brida del suelo, debe ser al menos 12 pulgadas para la mayoría de los modelos. Modelos con gruesala fontanería 10 pulgadas tienen números de modelo que terminan en "0.10", por ejemplo C744EF.10.



PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN

- 1) Limpie la suciedad de la brida del suelo, luego instale los nuevos pernos de montaje (no suministrados) en las ranuras de la brida del suelo (ver Ilustración 1). La cabeza del perno debe insertarse en la ranura con el vástago roscado apuntando hacia arriba.
- 2) Dé vuelta al inodoro con mucho cuidado de modo que quede mirando hacia abajo sobre un acolchonado. Presione firmemente un nuevo anillo de cera de recipiente (no suministrado) sobre el encastre circular alrededor de la apertura de salida (ver Ilustración 2). Levante el inodoro en dirección vertical y suavemente bájelo hasta colocarlo sobre la brida del suelo. Con el inodoro debidamente alineado, presione firmemente a ambos lados el borde del inodoro para fijar el anillo de cera del recipiente (ver Ilustración 3).

PRECAUCIÓN: No mueva el recipiente una vez haya fijado el anillo de cera. Enrosque las tuercas y apriételas igualmente hasta que el inodoro quede ajustado a la brida del suelo. Instale las tapas de los pernos. (ver Ilustración 3). No apriete demasiado las tuercas a los daños a la taza porcelana.



Procedimiento de Instalación (continuación)

NOTA: Tres puntos de Contacto:

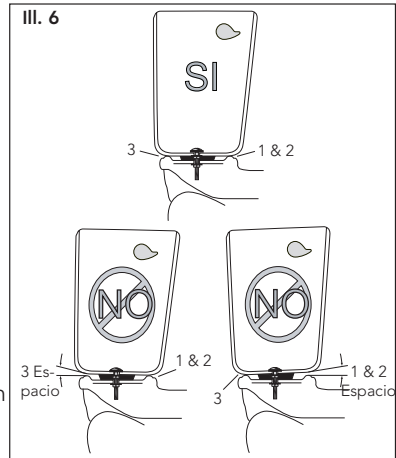
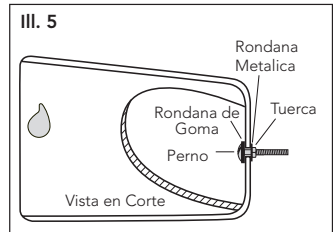
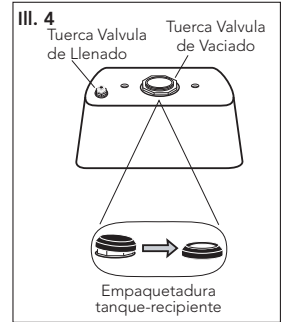
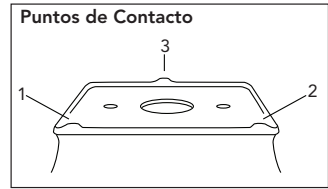
El recipiente del inodoro tiene tres puntos de contacto, los cuales deberán tocar la parte de abajo del tanque cuando se es instalado debidamente. La ubicación de estos puntos puede ser vista en la parte del recipiente donde debe ir el tanque. Los tres puntos son delantero izquierdo (1), delantero derecho (2), y tracero central (3). Recuerde estos tres puntos cuando esté instalando el tanque. en la parte del recipiente donde debe ir el tanque. Los tres puntos son delantero izquierdo (1), delantero derecho (2), y tracero central (3). Recuerde estos tres puntos cuando este instalando el tanque.

- 3) Dé vuelta al inodoro de modo que quede mirando hacia abajo sobre algún acolchonado. Inspeccione la tuerca pequeña de la válvula de llenado y la tuerca grande de la válvula de vaciado para garantizar la conexión (ver Ilustración 4). Trate de apretar las turcas con su mano. Si aún siguen holgadas, apriéte las manual mente y dé 1/4 de vuelta adicional a la tuerca pequeña de la válvula de llenado y 1/2 vuelta a la tuerca grande de la válvula de vaciado.

Coloque la empaquetadura del tanque-recipiente sobre la tuerca de la válvula de vaciado. Mientras presiona hacia abajo, despliegue la empaquetadura sobre la tuerca hasta que esta toque el fondo del tanque. Un pequeño espacio entre el fondo del tanque y la empaquetadura está permitido.

- 4) Acueste el tanque sobre su parte trasera. Coloque una rondana de goma en el perno metálico (ver Ilustración 5). Extienda su mano dentro del tanque y coloque el perno a través de uno de los orificios del fondo del tanque. En la parte de afuera del tanque, coloque una rondana metálica y una tuerca en el perno. Mantenga el perno centrado en el orificio y apriete la turca con sus dedos. Dé 1/2 vuelta adicional a la tuerca con la llave para tubería. Repita este proceso para el otro orificio del tanque.

Levante el tanque y cuidadosa - mente guíe los pernos metálicos para alinear el tanque con el recipiente. Fije una rondana metálica y una tuerca a cada perno. Apriete las tuercas con sus dedos e inspeccione que el tanque haya quedado nivelado. Una vez nivelado, apriete los pernos igualmente hasta que el tanque haga TRES PUNTOS DE CONTACTO con el recipiente.



Procedimiento de Instalación (continuación)

- 5) Descargue la línea de suministro de agua por algunos segundos para remover cualquier suciedad que haya entrado a la nueva válvula de llenado. (Para construcciones nuevas y/o adiciones, descargue la línea de suministro de agua por más de 1 minuto para ayudar a remover cualquier residuo de adhesivo de PVC, soldadura plástica, y/o sellantes de tubería que fueron usados para la nueva tubería). Conecte la línea de suministro de agua a la rosca de la válvula de llenado como se ve en la parte de abajo del tanque del inodoro (ver Ilustración 7). Apriete esta conexión con sus dedos.

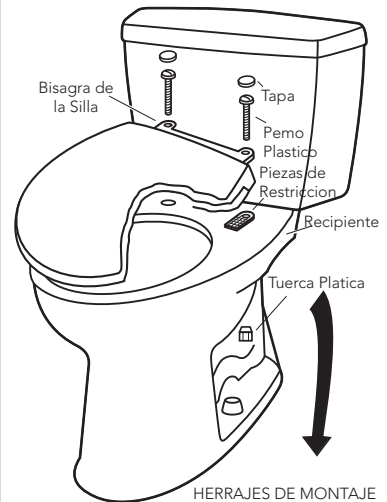


PRECAUCIÓN: Evite usar una llave para tubería al apretar la tubería ya que esto podría dañar las roscas plásticas y/o causar que la válvula de llenado rote dentro del tanque.

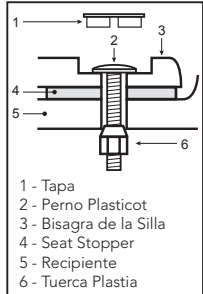
NOTA: La presión de la línea de suministro de agua debe ser de 20 a 80 psi estática.

- 6) No es necesario ajustar la válvula de relleno/llave del flotador.
- El agua se tendrá al nivel apropiado de forma automática. Tire la cadena varias veces. Controle que la válvula de la cisterna funcione adecuadamente. Asegúrese de que la cadena no esté enredada y que el brazo de la cisterna se encuentre en la posición correcta.
- 7) Instale la tapa del tanque en el inodoro.
- 8) Instale el asiento del inodoro sobre el recipiente, usando los herrajes de montaje de la caja del asiento del inodoro (ver Ilustración 8). Coloque la silla sobre el recipiente y rote la bisagra hacia abajo. Posicione las piezas de restricción de la silla debajo de las bisagras de la silla. Introduzca el perno dentro de la bisagra de la silla y a través del recipiente del inodoro. Instale la tuerca plástica en el perno desde la parte de abajo. Apriete los pernos asegurándolos. Instale las tapas.

III. 8



HERRAJES DE MONTAJE



NOTA: Apriete los pernos de la silla hasta que la bisagra esté asegurada. La silla y la tapa tendrán pequeños movimientos de lado a lado, esto es normal. Esta libertad de movimiento permite que la silla SoftClose® cierre sin que se golpee.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE LLENADO DEL TANQUE DE LA CISTERNA

Procedimiento de Instalación

- 1) Cierre el suministro de agua al excusado.
- 2) Tire la cadena y retire el agua restante del tanque con una esponja.
- 3) Quite la conexión del suministro de agua de la válvula de llenado.
- 4) Quite la válvula de llenado anterior y utilice la esponja húmeda para limpiar el orificio del tanque.
- 5) Coloque la válvula de llenado nueva en el orificio del tanque.
- 6) Enrosque la tuerca de montaje en el vástago de la válvula de llenado y ajuste la tuerca.

NOTA: No ajuste demasiado. Asegúrese de instalar la válvula de llenado en una posición que no interfiera con el funcionamiento de la palanca de descarga.

- 7) Conecte el suministro de agua al vástago de la válvula de llenado y sólo ajústelo manualmente.

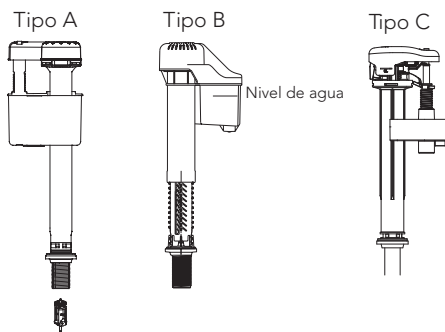
NOTA: No ajuste demasiado. Éstas son piezas plásticas. No utilice lubricante en ninguna conexión de suministro de agua.

- 8) Conecte el tubo de relleno al niple de la válvula y sujete el otro extremo del tubo de relleno al tubo de desagüe.
- 9) Abra el suministro de agua y verifique que no haya pérdida de agua fuera del tanque.

NOTA: A medida que el agua llene el tanque, también será derivada al tubo de desagüe a través del tubo de relleno. Este flujo de agua adicional es fundamental para rellenar el recipiente del excusado. Una vez que el tanque está lleno y el suministro de agua se interrumpe, es probable que caigan algunas gotas de agua residual de la válvula de llenado. Esto es NORMAL y las gotas dejarán de caer.

Ajuste del Nivel del Agua

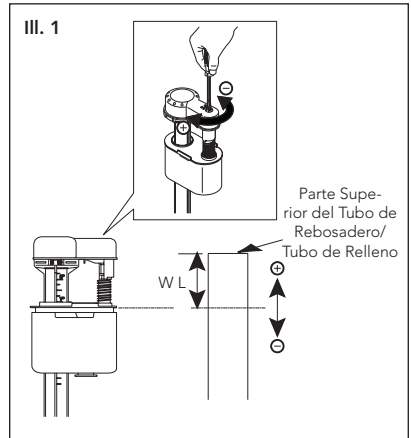
Dependiendo de la planta de fabricación, usted debe tener una o ambas de las siguientes válvulas de llenado:



Ajuste del Nivel del Agua (continuación)

Para una Válvula de Llenado Tipo A y C:
Refere a la marca para el nivel de agua (WL) en la pared interior del tanque.
Permita que el agua llene el tanque. Gire el tornillo de ajuste en el sentido de las agujas del reloj en la dirección (+) para aumentar la altura del nivel del agua. (ver Ilustración 1). Gire el tornillo en sentido contrario a las agujas del reloj en la dirección (-) para disminuir la altura del nivel del agua. Tire la cadena para verificar el nivel correcto del ajuste si es necesario.

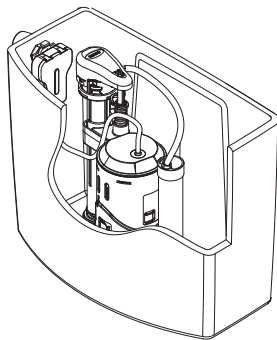
Para la Válvula Tipo B:
No hay ajustes de niveles de agua. La válvula de llenado nado se ha predeterminado de fábrica.



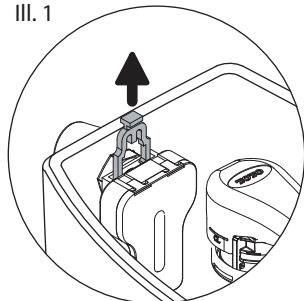
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE DESCARGA

(Solo tanque del modelo ST453U)

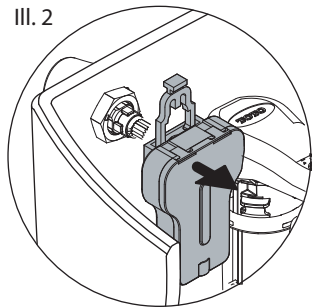
1. Cierre el suministro de agua y descargue el inodoro.
2. Quite la tapa del tanque y déjela invertida sobre una superficie limpia.
3. Levante la traba ubicada en la parte superior de la caja de cambios de la palanca de descarga como se muestra.
4. Retire la caja de cambios y deje a un lado como se muestra. (ver III. 1 y III. 2)
5. Rote y tire hacia arriba la torre de descarga para quitarla. (ver III.3)
6. Quite la junta de sello de goma gris y enjuáguela bajo el chorro de agua corriente para limpiarla. (ver III.4)
7. Coloque la junta nuevamente sobre la torre de descarga.
8. Alinee y coloque la torre de descarga sobre la base y presiónela suavemente para que entre y se asegure en su lugar.
9. Vuelva a colocar la caja de cambios de la palanca de descarga y presione la traba para que la caja quede asegurada en su lugar.
10. Coloque nuevamente la tapa con cuidado sobre el tanque.
11. Descargue el inodoro varias veces a fin de asegurarse de que la palanca de descarga funcione normalmente.
12. Controle que el nivel de agua del inodoro sea el adecuado y que no haya pérdidas.



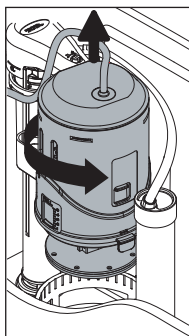
III. 1



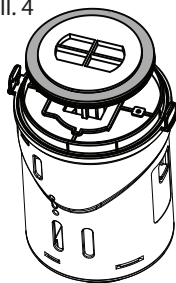
III. 2



III. 3



III. 4



CUIDADO Y LIMPIEZA

¡ADVERTENCIA!
NO USE LIMPIADORES DE TAZAS DE
INODOROS DENTRO DEL TANQUE.

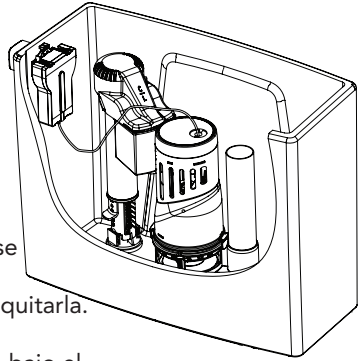
El uso de productos con altas concentraciones de cloro o productos derivados del cloro puede dañar seriamente los accesorios del tanque y causar filtraciones o daños a sus partes.

TOTO no se hace responsable por ningún tipo de falla o daño en los accesorios del tanque causados por el uso de limpiadores de tazas de inodoros dentro del tanque.

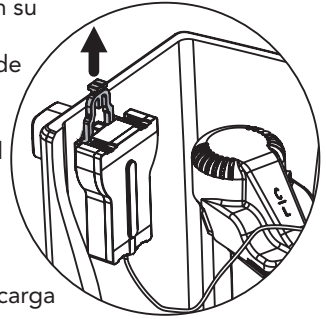
INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO DE LA VÁLVULA DE DESCARGA

ST494M (CST494CEMFG)

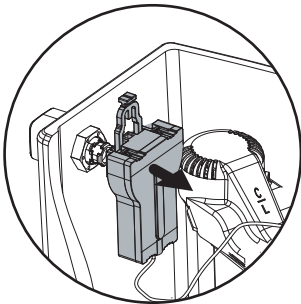
1. Cierre el suministro de agua del inodoro.
2. Descargue el inodoro y elimine el agua restante del tanque con una esponja.
3. Quite la tapa del tanque y déjela invertida sobre una superficie limpia.
4. Levante la traba ubicada en la parte superior de la caja de cambios de la palanca de descarga como se muestra.
5. Retire la caja de cambios y deje a un lado como se muestra. (ver III. 1 y III. 2)
6. Rote y tire hacia arriba la torre de descarga para quitarla. (ver III.3)
7. Quite la junta de sello de goma gris y enjuéguela bajo el chorro de agua corriente para limpiarla. (ver III.4)
8. Coloque la junta nuevamente sobre la torre de descarga.
9. Alinee y coloque la torre de descarga sobre la base y presiónela suavemente para que entre y se asegure en su lugar.
10. Vuelva a colocar la caja de cambios de la palanca de descarga y presione la traba para que la caja quede asegurada en su lugar.
11. Coloque nuevamente la tapa con cuidado sobre el tanque.
12. Descargue el inodoro varias veces a fin de asegurarse.
13. Revise el nivel de agua en el tanque e inspeccione si hay signos de fugas.



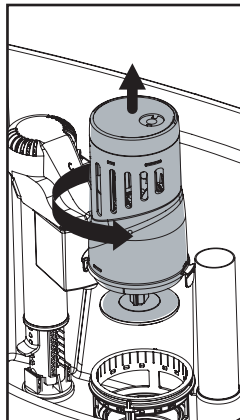
III. 1



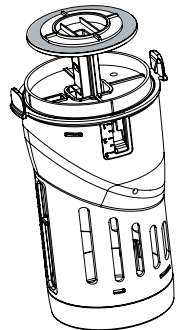
III. 2



III. 3



III. 4



GARANTÍA

1. TOTO garantiza que su vitreos china producto no presenta defectos en sus materiales ni de fabricación durante su uso normal cuando es instalado y mantenido adecuadamente, por un periodo de uno (1) año(s) a partir de la fecha de compra. Esta garantía limitada es válida solamente para el COMPRADOR ORIGINAL del Producto y no es transferible a una tercera persona, incluyendo, pero sin limitarse a, cualquier comprador o propietario subsecuente del Producto. Esta garantía aplica solamente al Producto TOTO comprado e instalado en América del Norte, Central, Latina y del Sur.
2. Las obligaciones de TOTO bajo esta garantía se limitan a la reparación, cambio o cualquier otro ajuste, a petición de TOTO, del Producto o partes que resulten defectuosas en su uso normal, siempre que dicho Producto haya sido instalado, utilizado y mantenido de acuerdo con las instrucciones. TOTO se reserve el derecho de hacer tantas inspecciones como sean necesarias para determinar la causa del defecto. TOTO no cobrará por la mano de obra o partes relacionadas con las reparaciones o cambios garantizados. TOTO no es responsable por el costo de la remoción, devolución y/o reinstalación del Producto.
3. Esta garantía no aplica en los siguientes casos:
 - a) Daño o pérdida ocurrida en un desastre natural, tal como: incendio, sismo, inundación, relámpago, tormenta eléctrica, etc.
 - b) Daño o pérdida resultado de cualquier accidente, uso inaceptable, mal uso, abuso, negligencia o cuidado, limpieza o mantenimiento inadecuado del Producto.
 - c) Daño o pérdida causada por los sedimentos o material extraña contenida en un sistema de agua.
 - d) Daño o pérdida causada por una mala instalación o por la instalación del Producto en un ambiente duro y/o peligroso, o una remoción, reparación o modificación inadecuada del Producto.
 - e) Daño o pérdida causada por sobrecargas eléctricas o rayos u otros actos que no sea responsabilidad de TOTO o que el Producto no esté especificado para tolerar.
 - f) Daño o pérdida causada por el uso normal y personalizado, tal como reducción del brillo, rayado o pérdida de color en el tiempo debido al uso, prácticas de limpieza o condiciones del agua o atmosféricas.
4. Para que esta garantía limitada sea válida, prueba de compra es necesaria. TOTO anima el registro de la garantía sobre compra para cree un archivo de la propiedad del producto en <http://www.totousa.com>. El registro del producto es totalmente voluntario y la falta a registrar no disminuirá sus derechos de garantía limitada.
5. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS. USTED PODRÍATENER OTROS DERECHOS QUE PUEDEN VARIAR DEPENDIENDO DEL ESTADO O PROVINCIA EN EL QUE SE ENCUENTRE.
6. Para obtener el servicio de reparación de esta garantía, debe llevar el Producto o enviarlo prepagado a un modulo de servicios TOTO junto con la prueba de compra (recibo de compra original) y una carta en la que plantee el problema, o póngase en contacto con un distribuidor TOTO o el contratista de servicio de los productos, o escriba directamente a TOTO U.S.A., INC., 1155 South - ern Road, Morrow, GA 30260 (678) 466-1300 o (888) 295-8134, si fuera de los E.E.U.U. Si, debido al tamaño del producto o naturaleza del defecto, el Producto no puede ser devuelto a TOTO, la recepción en TOTO del aviso escrito del defecto junto con la prueba de compra (recibo de compra original) constituirá el envío. En tal caso, TOTO podrá escoger entre reparar el Producto en el domicilio del comprador o pagar el transporte del Producto a un módulo de servicio.

ESTA GARANTÍA ESCRITA ES LA ÚNICA GARANTÍA HECHA POR TOTO. LA REPARACIÓN, CAMBIO U OTRO AJUSTE ADECUADO, TAL COMO APARECE EN ESTA GARANTÍA, SERÁ EL ÚNICO REMEDIO DISPONIBLE PARA EL COMPRADOR ORIGINAL. TOTO NO SERÁ RESPONSABLE POR LA PÉRDIDA DEL PRODUCTO O POR CUALQUIER OTRO DAÑO ACCIDENTAL, ESPECIAL O CONSECUENTE O POR DAÑOS INCURRIDOS POR EL COMPRADOR ORIGINAL, O POR LA MANO DE OBRA U OTROS COSTOS RELACIONADOS CON LA INSTALACIÓN O REMOCIÓN, O COSTOS DE REPARACIONES HECHAS POR OTROS, O POR CUALQUIER OTRO GASTO NO INDICADO DE MANERA ESPECÍFICA EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES. EN NINGÚN CASO LA RESPONSABILIDAD DE TOTO EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO. EXCEPTO EN LA MEDIDA EN QUE QUEDE PROHIBIDO POR LA LEYAPLICABLE, TODA GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO AQUELLAS DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD DE USO PARA EL USO O PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, ESTÁ EXPRESAMENTE PROHIBIDA. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LAS LIMITACIONES ACERCA DE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA TÁCITA, O LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LA LIMITACIÓN E INCLUSIÓN ANTERIORES PUEDEN NO APLICAR A USTED.

AVISO TOTO no será responsable de fallas o daños ocasionados en este producto de plomería o componente del producto causados por cloraminas en el tratamiento del suministro de agua público o en los limpiadores en el recipiente del tanque que contengan cloro (hipoclorito de calcio). Nota: el uso de cloro en alta concentración o productos derivados del cloro puede dañar seriamente los accesorios. Este daño puede ocasionar fugas y daños graves en la propiedad. Para obtener más información, llámenos al (888) 295-8134.