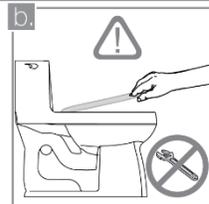


# MANUAL DE INSTALACIÓN DE INODOROS ONE PIECE

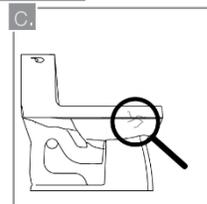
## PARA TENER EN CUENTA



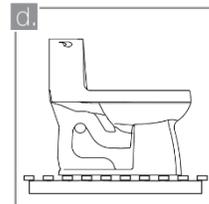
Tanto las conexiones hidráulicas como el cuerpo de las porcelanas sanitarias puede malograrse o romperse si se aplica una presión excesiva. Al ajustar las tuercas, procure no apretar más que lo indispensable.



La tapa taza del sanitario puede contar con una capa plástica protectora, retírela con cuidado y sin utilizar herramientas metálicas, ya que podría rayar la superficie.



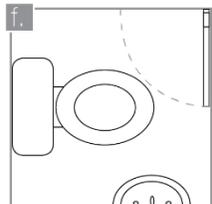
La porcelana sanitaria requiere un manejo cuidadoso durante su almacenaje, manipulación e instalación. Las piezas que presenten signos de fractura o ruptura de sus partes deben reemplazarse sin excepción.



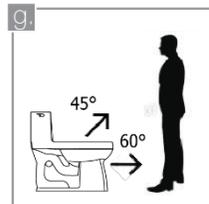
Bajo ningún motivo coloque los componentes del sanitario directamente sobre el piso durante la instalación, o sobre superficies abrasivas que puedan malograr el acabado.



No instale sus sanitarios mediante el sistema de fraguado de cemento, ya que los coeficientes de dilatación de este y la porcelana son diferentes y pueden ocasionar la fractura del producto.

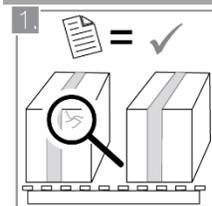


En baños pequeños el sanitario puede obstruir el recorrido de la puerta del baño. Verifique este punto antes de iniciar la instalación.

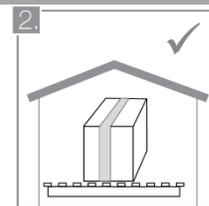


Durante el proceso de producción de los sanitarios la loza tiende a tener ondulaciones, manchas, puntos, etc. que son normales por su forma de fabricación. Por ello la norma americana ASME, nos indica que este tipo de defectos no deben ser visibles a un metro de distancia.

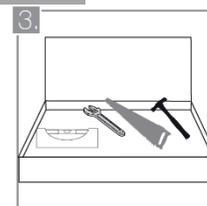
## ANTES DE EMPEZAR



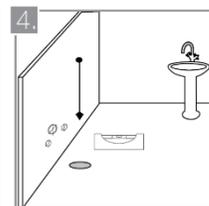
Revise el pedido recibido y verifique que no haya piezas rotas o no relacionadas en la documentación. En caso contrario, anote las observaciones en la Orden de Entrega, comuníquese con nuestra línea de atención al cliente y suspenda la instalación. Recuerde que todo producto instalado se entenderá como aceptado a conformidad.



Almacene siempre las porcelanas sanitarias bajo techo, sobre una estiba y en un sitio en el que no puedan ser golpeadas por otros objetos.



Para realizar la instalación usted necesitará de los siguientes elementos: sello de cera, silicona, lápiz, nivel, segueta, llave de tubo, llave francesa, guantes, punzón, martillo, taladro, broca de tungsteno y chazos de 3/8 de pulgada.



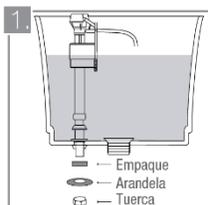
Asegúrese de que los recubrimientos de piso y pared se hayan fraguado correctamente para evitar desniveles.



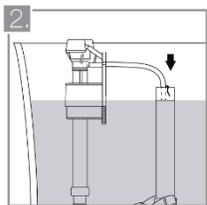
Antes de instalar el sanitario, abra la llave de paso durante dos o tres minutos y descargue tres baldes de agua para purgar los ductos de eventuales restos de obra. Verifique que la campana del desagüe tiene un diámetro de cuatro pulgadas (4") y que hay una distancia de 30.5 cm desde su eje hasta la pared instalada. Si está instalado un sanitario de reemplazo, retire cualquier resto de cera o cemento alrededor de la misma.

## INSTALACIÓN DE LAS VÁLVULAS DE LLENADO Y DESCARGA

### CASO 1

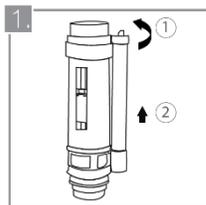


1. Acople el empaque de goma correspondiente en el extremo roscado de la válvula de llenado e inserte este último en el orificio ubicado a uno de los extremos del sanitario hasta que sobresalga por el otro lado. Ajústelo con arandela plástica y la tuerca hexagonal suministrados.

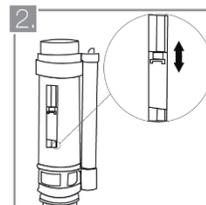


2. En algunos casos, la válvula de llenado incluye una manguera flexible que finaliza en una caperuza de goma. Insértela en el orificio ubicado en la pared frontal del tanque para garantizar el llenado del espejo de agua y evitar malos olores.

### CASO 2

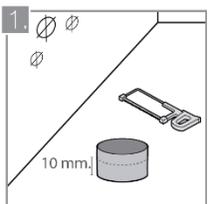


1. Separe la válvula de llenado de su base girándola  $\frac{1}{4}$  de vuelta y halando hacia arriba. En la base encontrará una barra curva de sujeción. Aflojela hasta que llegue al extremo del tornillo que la sujeta e insértela por el orificio del sanitario. Gire el tornillo para que la barra se eleve hasta proporcionar un ajuste firme.

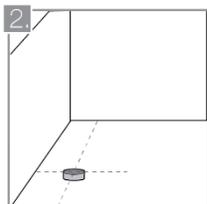


2. En la válvula de los sanitarios de doble vaciado encontrará dos reguladores identificados con las palabras "Full" y "Half", que determinan la cantidad de agua que se utilizará a descarga total o media. Muévelos hacia arriba o abajo hasta obtener el rendimiento deseado en cada caso.

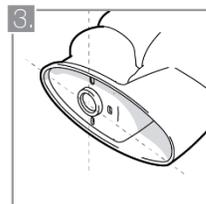
## INSTALACIÓN DE LA TAZA DEL SANITARIO



1. Con una segueta, corte el tubo de la campana del desagüe a 10 mm de altura con respecto al piso ya instalado.



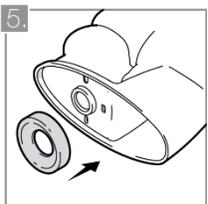
2. Localice el eje del desagüe y trace dos líneas en forma de cruz que coincidan con este. Una de ellas debe ir en sentido paralelo a la pared.



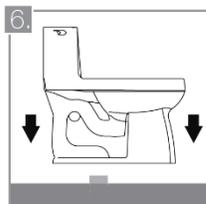
3. Repita el paso en la base del sanitario. Es muy importante que realice esta operación con precisión para garantizar la correcta alineación entre este y la boca del sifón.



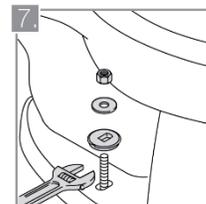
4. Ubique la taza del sanitario sobre la boca del desagüe, verificando que las marcas trazadas previamente coincidan a la perfección. Marque con lápiz los puntos destinados a los tornillos de sujeción y señálelos utilizando un punzón. Realice un orificio en cada uno de ellos con el taladro e inserte el chazo correspondiente.



5. Coloque la taza del sanitario en posición invertida sobre un cartón corrugado. Tome el sello de cera, retire el anillo protector que encontrará en su centro y el papel de uno de sus lados. Acóplelo a la boca del desagüe hasta obtener un ajuste firme. No lo toque directamente con las manos para prevenir la pérdida de adherencia. Retire el papel restante y añada un cordón de silicona alrededor de la base de la taza.



6. Sin dejar que toque el suelo, lleve el sanitario hasta el sitio de instalación y asíéntelo de manera uniforme para permitir que el sello de cera se amolde a la campana del desagüe. Verifique que los orificios de sujeción coincidan con los chazos del piso.

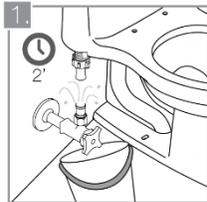


7. Tome los dos tornillos de anclaje del sanitario e introduzca en cada uno una arandela plástica y un empaque de goma. Insértelos en los chazos y ocúltelos con las tapas plásticas suministradas para tal fin.



8. Descargue el contenido de un balde de agua en la taza del sanitario. Verifique que el vaciado se realiza correctamente y que no hay filtraciones bajo la taza. Realice el llenado de agua al tanque y descargar 3 veces para que no filtre debajo del tanque.

## CONEXIÓN HIDRÁULICA Y PRUEBA DEL SANITARIO



1. Abra la llave de paso y permita que el agua corra por un par de minutos para eliminar cualquier resto de obra presente en la tubería.

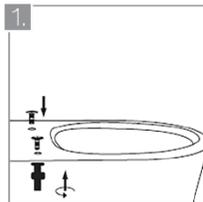


2. Tome una manguera flexible, conecte uno de sus extremos a la llave de paso y el opuesto al vástago de la válvula de llenado. Verifique que no se presentan fugas y que la válvula de descarga tiene un funcionamiento óptimo. Si su sanitario incluye un filtro para sedimentos, inclúyalo en el acople.

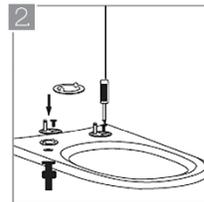


3. Cuando el sanitario se llene, realice una descarga y verifique que el vaciado se realiza con la potencia óptima, que la válvula de llenado se detiene a la altura deseada y que el espejo de agua tiene el nivel indicado.

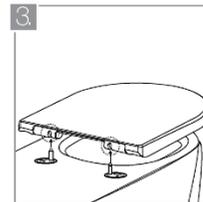
## COLOCACIÓN DE LA TAPA DEL INODORO



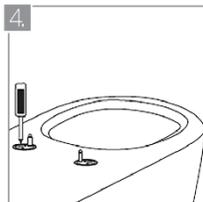
1. Ponga las tuercas en los orificios del sanitario y ajústelos.



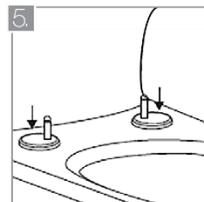
2. Ponga el empaque debajo de la base y haga que los tornillos atraviesen los orificios de la base y el empaque. Termine este paso ajustando los tornillos.



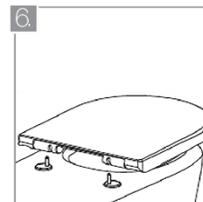
3. Haga que las dos barras empaten con los orificios de fijación del asiento. Retire la tapa una vez haya establecido la posición de instalación final.



4. Ajuste la base en el sanitario firmemente.



5. Coloque la tapa encima de la base.



6. Ajuste el asiento en la base de fijación.