

⚠ WARNING

For proper installation, at least one end of Assist Bar MUST be positioned over a wall stud. For solid support, both fasteners MUST go through the wallboard or tile to be tightly secured into wall stud. Assist bar may be installed vertically, horizontally or at an angle, so the mounting screw on at least one end of the Assist Bar is secured into a wall stud. Locate the wall stud(s) behind the wall before beginning installation (a stud finder can be obtained from a hardware store).

cause electrical shock and/or fire. Since older homes do not always fall in line with current housing codes and requirements, know where internal wall wiring is located so that no wires will interfere with your installation. PROPER INSTALLATION IS EXTREMELY IMPORTANT. IF IN DOUBT, INSTALLATION SHOULD BE DONE BY A QUALIFIED PROFESSIONAL.

- DO NOT install this product without first reading and understanding this instruction sheet. If you are unable to understand these Warnings and Instructions, contact a professional or technical personnel for assistance before attempting to install this product - otherwise, injury may occur.
- After ANY adjustments, repair or service and BEFORE use, make sure that all attaching hardware is tightened securely.
- Assist Bars add security for bath and commode areas if attached as instructed. Location, size, and angle of bars should be determined by a qualified professional to provide optimum safety and function.
- Use EXTREME caution on wet tub or floor surfaces.
- Users with limited physical capabilities should be supervised or assisted in bath and commode areas, even when using Assist Bars.
- This Assist Bar can provide support and increased stability for an individual weighing up to 300 pounds. Assist Bars are NOT designed to support the total weight of an individual. Use the bar for assistance ONLY.
- Be sure Assist Bars are correctly and securely installed. NEVER use Assist Bars if any looseness is noted.
- (For Anchor Mount) DO NOT install supplied wall anchors into wallboard less than 1/2" or greater than 2 1/2" thick.
- (For Anchor Mount) DO NOT install supplied wall anchors into wallboard that has been subjected to water damage or decay.
- (For Anchor Mount) DO NOT install supplied wall anchors into a wood stud.
- Locate studs prior to drilling. Determine if plumbing, electrical or other obstructions, i.e. beads of adhesive ribbing, as in some tub surrounds, are contained behind the wall.
- If mounting on an uneven surface, use silicone to fill any gaps between surface and mounting plate.
- Apply a bead of silicone sealant designed for wet applicators to the back face of both assist bar mounting flanges. This will prevent water from bleeding through the mounting holes potentially damaging the wall board.

TOOLS REQUIRED:

- 3/8-inch Power Drill
- 1-inch drill bit or hole saw (carbide tip bit for hard surfaces like Ceramic Tile.
- 3/16-inch Drill Bit (to drill pilot hole for installation of Lag screw into wood wall stud)
- 5/16-inch Carbide Tip Drill Bit (#1 drilling through ceramic tile)
- 7/16-inch HEX Socket with 3/8-inch Drive Ratchet
- #2 Phillips screwdriver
- Stud finder
- Pencil
- Safety glasses

Fig. 2

Fig. 4

15. On opposing side use the **STUD-MOUNTING DIRECTIONS 7-8** listed above.
16. Turn and completely tighten the screws while applying pressure to keep the bar right. Tighten the screws until the flange plate is flush against the wall and is secure.
17. Attach Assist Bar onto mounting bracket and secure with the provided 10-24 X 1/2" Socket Set Screw. Repeat for opposing side. **(Fig. 6)**

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA

LA BARRA DE APOYO PODRÍA NO PROVEER LA CANTIDAD DE APOYO PARA LA QUE ESTÁ DISEÑADA AL MENOS QUE ESTAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN SEAN SEGUIDAS Estrictamente.

Para su instalación adecuada, por lo menos un extremo de la Barra de Apoyo DEBE estar posicionado sobre un montante en la pared. Para apoyo sólido, ambos sujetadores DEBEN atravesar el panel o baldosa y quedar firmemente sujetos al montante. La barra de apoyo puede ser instalada verticalmente, horizontalmente o en ángulo, de modo que el tornillo de montaje de ambos extremos de la barra de soporte quede sujeto a un montante de pared. Ubique los montantes de pared detrás de la pared antes de iniciar la instalación (un detector de vigas puede conseguirse en una ferretería).

LOS SIGUIENTES PASOS REQUIEREN TALADRADO EN LA PARED.

Cuando taladre en la pared, tenga el cuidado de evitar cualquier cableado eléctrico dañado puede causar choque eléctrico y/o incendio. Ya que las casas más viejas no siempre están construidas conforme a los códigos y requerimientos para viviendas actuales, averigüe dónde está localizado el cableado interno para que ningún cable interfiera con su instalación.

LA INSTALACIÓN ADECUADA ES EXTREMADAMENTE IMPORTANTE. EN CASO DE DUDA, LA INSTALACIÓN DEBIERA SER HECHA POR UN PROFESIONAL CALIFICADO.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:

- NO instale este equip sin antes leer y entender la hoja de instrucciones. Si usted no puede entender estas advertencias e instrucciones, contacte a un profesional de la salud, a un vendedor, o al personal técnico para asistencia antes de intentar instalar este equipo - de otra manera, podrían ocurrir lesiones.
- Luego de CUALESQUIERA ajustes, reparaciones o servicios y ANTES de usar, asegúrese de que todos los accesorios de acoplamiento estén apretados firmemente.
- Las barras de apoyo aumentan la seguridad en áreas de tinas, duchas e inodoros si se acoplan como se instruye. La ubicación, el tamaño y el ángulo de las barras deben ser determinados por un profesional calificado para proveer óptima seguridad y funcionalidad.
- Tome precauciones EXTREMAS en tinas o pisos mojados.
- Usuarios con capacidades físicas limitadas deben ser supervisados o ayudados en las áreas de tinas, duchas e inodoros, aun cuando estén usando barras de apoyo.
- Esta barra de apoyo puede proveer apoyo y mayor estabilidad para un individuo que pese hasta 300 libras (136 Kg). Las barras de apoyo NO están diseñadas para apoyar todo el peso de un individuo. Use la barra para apoyo ÚNICAMENTE.
- Asegúrese de que las barras de apoyo estén correcta y firmemente instaladas. NUNCA use las barras de soporte si nota que están flojas. (Para Montaje con Anclaje) NO instale los anclajes proporcionados en un tablero de pared de grosor menor a 1/2" o mayor a 2-1/2" (1.3cm-6.35cm).
- (Para Montaje con Anclaje) NO instale los anclajes de pared proporcionados en un tablero que haya sufrido daños por agua o que esté deteriorado.
- (Para Montaje con Anclaje) NO instale los anclajes de pared proporcionados en un montante de madera.
- Ubique los montantes antes de taladrar. Determine si detrás de la pared hay tuberías, cableado eléctrico o cualquier otra obstrucción (como gotas de adhesivo o corrugado como ocurre en algunas aplicaciones de tinas).
- Si va a realizar la instalación en una superficie desigual, utilice silicona para rellenar cualquier espacio que quede entre la superficie y la placa de instalación.
- Aplique una gota de sellador de silicona diseñado para aplicaciones en zonas húmedas a la cara posterior de las dos bridas para el montaje de la barra de apoyo. Esto evitará que el agua se filtre por las perforaciones del montaje, lo que puede ser perjudicial para el tablero de la pared.

REQUERIMIENTOS DEL ANCLAJE (3/2):

Requiere un espacio de 8,9 cm (3½ pulgadas) detrás de la pared y se puede utilizar con los siguientes materiales:

- 1/2" o 5/8" Drywall (ONLY use on 5/8" drywall for commercial applications)
- 1/2" o 5/8" Drywall with Tile
- 1/2" o 5/8" Drywall wit Marble/Stone

HERRAMIENTAS REQUERIDAS:

- Taladro eléctrico de 3/8 in
- Broca de 1 in
- Broca de 3/16 in (para taladrar el agujero guía para instalar el tirafondo en el montante de madera de la pared)
- Broca de carburo 5/16 in (si taladra a través de baldosa de cerámica)
- Casquillo hexagonal de 7/16 in con llave de trinquete de 3/8 in.
- Destornillador Phillips #2
- Detector de vigas
- Lápiz
- Gafas de seguridad

Taladro

Broca de 1 in
Broca de 3/16 in

Broca de carburo 1 in
Broca de carburo 5/16 in

Destornillador en cruz

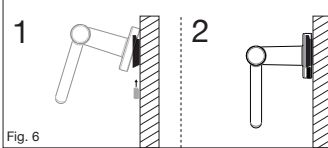
Lápiz

Gafas de seguridad

Detector de vigas

Casquillo hexagonal de 7/16 in con llave de trinquete de 3/8 in.

PIEZAS	MONTAJE EN MONTANTE DE PARED:	MONTAJE SIN MONTANTE DE PARED:
SUMINISTRADAS:	(1) (2) tirafondos de cabeza hexagonal de 1/4 in x 2-1/2 in (1) (2) Abrazaderas de Montaje	(1) (1) Anclaje de pared (1) (1) tornillos maquinados de ¼-20 de 3" de largo



INSTRUCCIONES PARA MONTAJE SIN MONTANTE DE PARED:

6. Póngase gafas de seguridad antes de empezar.
7. Use un taladro eléctrico de 3/8 in y una broca de 1 in para taladrar todos los agujeros en el tablero en las posiciones marcadas. **NOTA:** Si se instala la Barra de Apoyo en azulejos de cerámica, se necesitará una broca de punta de carbono de 5/16" para perforar el azulejo.
8. Limpie cualquier suciedad o polvo de la superficie de la pared.
9. Pele y retire dos (1) pedazos de las bandas protectoras de la pieza circular de cinta. Coloque la cinta en el extremo del brazo y pegue el brazo con la barra en la dirección hacia arriba en la parte posterior de la abrazadera de anclaje. El brazo debe encajar en el anillo. ***Es importante que el brazo siempre esté en posición vertical.***
10. Pele y retire las (1) capas de protección de ambas piezas de cinta adhesiva ubicadas en la barra de soporte del anclaje de pared. La cinta adhesiva es necesaria para permitir que la barra de soporte del anclaje de pared se adhiera a la cara interior de la pared para facilitar su colocación. (Esto asegura que la barra permanecerá en posición vertical durante la instalación).
11. Tome el anclaje proporcionado, gire la barra hacia abajo al extremo del brazo. La barra debe estar levemente inclinada hacia arriba. **(Fig. 3)**

12. Sostenga la brida del anillo proporcionado e inserte la barra en la pared. La barra debe mostrar la flecha "UP" (arriba) orientada hacia arriba cuando instale el producto en la pared.
13. Una vez que haya introducido la barra completamente en la pared, tire del reborde hacia atrás/afuera y asegúrese de que la barra se incline hacia arriba detrás de la pared y que quede en posición vertical. La barra debe descansar sobre la superficie interior de la pared y estar orientada hacia arriba con el extremo más largo en el extremo superior. **(Fig. 4)**
14. Sostenga firmemente el reborde y mantenga la presión sobre la barra detrás de la pared para asegurarse de que la barra permanezca en posición vertical con la sección más larga orientada hacia arriba. La barra detrás de la pared siempre debe estar en posición vertical y la sección más larga debe estar orientada hacia arriba para que el anclaje funcione correctamente.
15. Mientras sostiene el reborde y aplica presión a la barra tirando de ella hacia afuera, introduzca un tornillo maquinado de 3" en el agujero central del reborde. Después alinee el tornillo para metales con el inserto roscado en la barra, y apriete lo suficiente para mantener la barra derecha. **NO APIRIETE POR COMPLETO. (Fig. 5)**
16. Para el otro extremo siga los pasos 7 y 8 de las INSTRUCCIONES PARA MONTAJE EN MONTANTE DE PARED que se relacionan arriba.
17. Enrosque y apriete el tornillo mientras aplica presión sobre la barra para mantenerla en posición vertical. Apriete el tornillo hasta que aplaca quede plana contra la pared y esté firmemente asegurada.
18. Fije la Barra de Apoyo a la abrazadera de montaje, y asegúrela con el tornillo sin cabeza de hueco hexagonal 10-24 x 1/2". Repita para el otro extremo. **(Fig. 6)**