

Info: The most current version of these instructions can be found online at www.grahamfield.com.

You will need: Screwdriver, drill, bit and mounting hardware as described in Installation type table below. Optional: Level, electronic stud locator.

- ⚠ **WARNING: Important! Read and understand these instructions before installing or using grab bars. If you do not understand any part of these warnings, cautions or instructions, contact a healthcare professional for direction in the use of this product. If you are unable to perform this installation as described, please contact a licensed professional for installation. If the grab bar is not properly installed, personal injury and property damage could result.**
- ⚠ **WARNING: If components are damaged or missing, contact your dealer immediately. DO NOT use substitute parts.**
- ⚠ **WARNING: This product has a maximum weight capacity of 250 lb, EVENLY DISTRIBUTED.**
- ⚠ **WARNING: Notice for California Customers- California Proposition 65 WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer and reproductive or developmental harm.**
- ⚠ **WARNING: GF Health Products, Inc. assumes no responsibility for any damage or injury caused by improper assembly, installation or use of this product.**

INSTALLATION

Installation location

- ⚠ **WARNING: Ensure that there is no electrical wiring or plumbing at the chosen installation location.**
- ⚠ **WARNING: At least two screws in each flange MUST be mounted securely in a wood stud. If your installation site features standard 16"-centered wood studs, mount 12" grab bars vertically, and 24" grab bars vertically or at an angle, to ensure both ends are securely mounted in wood studs. Wood studs are located on 16" centers in most residential construction, but your installation may differ.**

1. Choose a mounting location most convenient for user. Place grab bar on wall, aligned with stud locations, and mark 3 mounting hole locations for each flange.
Note: If mounting grab bar horizontally or vertically, you may wish to use a level.
2. Determine which holes will be used for sheet metal screws and which for toggle bolts, if any.

Installation type

Installation type & wall surface	Drill bit needed	Mounting hardware required
Wood stud, tile wall	1/8" bit & 1/4" masonry bit	Sheet metal screw (provided)
Wood stud, untiled wall	1/8" bit	Sheet metal screw (provided)
Drywall (no wood stud), tiled or untiled wall	1/2" masonry bit	Toggle bolt: #10 or 3/16" flat head x at least 2 1/2" long

Drill

1. Choose the appropriate mounting method from a, b, or c.
 - a. **Sheet metal screw mount (into wood stud) on tile wall:** See figure 3. Drill 1/4" diameter hole *only* through tile with masonry bit, then drill 1/8" diameter approximately 1 3/4" deep through drywall and into wood stud.
 - b. **Sheet metal screw mount (into wood stud) on untiled wall:** See figure 3. Drill 1/8" diameter approximately 1 3/4" deep through outer wall, drywall, and into wood stud.
 - c. **Toggle bolt mount (no wood stud) on tile or untiled wall:** See figure 4. Drill 1/2" diameter through outer wall or tile and drywall with masonry bit.
2. After all holes are drilled, wipe wall with damp cloth to remove plaster powder.
3. Seal any unused holes in wall: Use finger to apply, press in, and smooth tub and tile caulking.

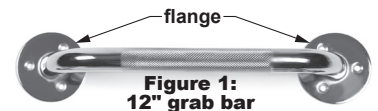


Figure 1:
12" grab bar



Figure 2:
flange (rubber gasket, mounted beneath flange, is not shown)

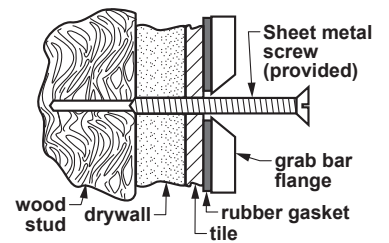


Figure 3:
sheet metal screw mount

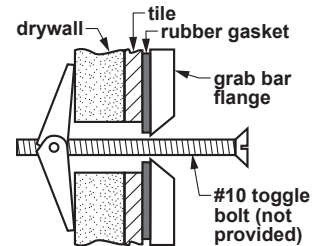


Figure 4:
toggle bolt mount

Mount

1. To seal, use finger to apply tub and tile caulking around installation edge of flange and outer edges of bolt or screw heads before installation.
 2. Attach grab bar and rubber gaskets to wall using appropriate mounting hardware as indicated in Figures 3 and 4. Install first one flange, then the other. Do not tighten completely until both flanges are installed. If installing toggle bolts, install them before sheet metal screws.
 - a. **Toggle bolt mount:** Insert toggle bolt through grab bar flange and gasket, then install toggle onto bolt and install bolt as specified in toggle bolt instructions.
 - b. **Sheet metal screw mount:** Insert supplied sheet metal screw through grab bar flange and gasket into wall.
 3. Use screwdriver to tighten all screws securely but do not overtighten, as this may damage tile or wall.
- ⚠ WARNING: Ensure that the grab bar is installed as described before use. If the grab bar is not properly installed, personal injury and property damage could result.**

OPERATION

- ⚠ WARNING: Users who have limited physical capabilities must be assisted or supervised when using the grab bar.**

MAINTENANCE

- ⚠ WARNING: Inspect grab bar weekly and tighten as needed to ensure secure installation. DO NOT use grab bar if looseness is detected.**

To clean grab bar, wash it with soap and water or a mild detergent, then rinse it with water. Ensure that grab bar is rinsed well before use.

- ▲ NOTICE: Never use abrasive cleaners or scouring pads on any part of the grab bar.**

THREE-YEAR LIMITED WARRANTY

GF Health Products, Inc. ("GF") warrants to the original retail purchaser or lessee (either is the "Customer") only, that it will replace or repair components, at GF's sole discretion, that are defective in material or workmanship under normal use and service. The warranty is for parts only and does not include labor or costs of shipping. All warranties are conditioned upon the proper use of the product strictly in accordance with applicable GF instructions. Product provided to users as rentals must be serviced by the provider and inspected prior to delivery. Each user must be properly trained on the operation and safety of this product prior to use. Within the guidelines set forth in this document, this product is warranted for three (3) years. The applicable warranty period shall commence from date of shipment to the Customer, unless there is an expiration date on the component in which case the warranty shall expire on the earlier of the warranty period or the expiration date.

OBTAINING WARRANTY SERVICE

This limited warranty shall only apply to defects that are reported to the Dealer from whom the Customer purchased the product within the applicable warranty period. If there is not a Dealer, you must contact GF directly by calling 678-291-3207, sending a fax request to 770-368-2386 or by e-mailing a request to cs@grahamfield.com. Specific directions will be provided by the Customer Service Representative.

EXCLUSIONS

The warranty does not cover and GF shall not be liable for the following: 1) Defects, damage, or other conditions caused by misuse, abuse, negligence, alteration, accident, freight damage, tampering or failure to seek and obtain repair or replacement in a timely manner; 2) Products not properly installed, used, or cleaned and maintained; and 3) Labor or shipping charges. Other exclusions apply.

ENTIRE WARRANTY, EXCLUSIVE REMEDY AND CONSEQUENTIAL DAMAGES DISCLAIMER

THIS WARRANTY IS GF'S ONLY WARRANTY AND IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED.

For the complete warranty for this product, please visit our website at www.grahamfield.com.



GF Health Products, Inc. is not responsible for typographical errors. For the most updated and current information on packaging, warranties, products and specifications, including the most current version of these instructions, please visit our website at www.grahamfield.com. Graham-Field and Lumex are registered trademarks of GF Health Products, Inc.

© 2005 GF Health Products, Inc. • 2935 Northeast Parkway, Atlanta, GA 30360 • tel 770-368-4700 • fax 770-368-2386 • Made in China

Info: La más reciente versión de estas instrucciones podrán ser encontrado en www.grahamfield.com.

Usted necesitará: Destornillador, taladro, broca y accesorios de montaje como se describe en la tabla "Tipo de instalación" a continuación. Opcional: Nivel y localizador electrónico de montantes.

- ⚠ **ADVERTENCIA: ¡Importante! Lea y entienda estas instrucciones antes de instalar o utilizar las barras de apoyo. Si no entiende alguna parte de estas advertencias, precauciones o instrucciones, comuníquese con un profesional de la salud para dirección en el uso de este producto. Si usted no puede realizar esta instalación como se describe, por favor contactar a un profesional con licencia para la instalación. Si la barra de apoyo no está instalado en la manera correcta, daño personal o a la propiedad puede ocurrir.**
- ⚠ **ADVERTENCIA: Si componentes están dañados o no están presentes, contacte a su distribuidor inmediatamente. No substituya piezas.**
- ⚠ **ADVERTENCIA: Este producto tiene una limitación de peso máximo del usuario de 250 lb, DISTRIBUIDO UNIFORMEMENTE.**
- ⚠ **ADVERTENCIA: Aviso para los clientes de California - Proposición 65 de California ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química conocida en el estado de California por causar cáncer y daños reproductivos o del desarrollo.**
- ⚠ **ADVERTENCIA: GF Health Products, Inc. no asume ninguna responsabilidad por daño o herida causado por instalación, ensamblaje o uso impropio de este producto.**

INSTALACIÓN

Colocación de la instalación

- ⚠ **ADVERTENCIA: Asegúrese de que no hay cables eléctricos o cañerías en el lugar de instalación elegido.**
 - ⚠ **ADVERTENCIA: Al menos dos tornillos en cada brida debe ser montada de forma segura en una montante de madera. Si las funciones de su lugar de instalación estándar de 16 "centrado en montantes de madera, de montaje de 12" barras de sujeción en posición vertical, y 24 ", barras de sujeción vertical o en ángulo, para asegurar ambos extremos estén bien montadas en montantes de madera. Montantes de madera se encuentran en centros de 16" En la mayoría de la construcción residencial, pero su instalación puede ser diferente.**
1. Elija un lugar de montaje más conveniente para el usuario. Coloque la barra en la pared, en línea con locaciones de montantes, y marque tres orificios de montaje para cada brida. Nota: Si la barra de montaje agarra horizontalmente o verticalmente, es posible que desee utilizar un nivel.
 2. Determine cuales huecos se utilizarán para los tornillos para chapa y cuales para los pernos de palanca, en su caso.

Tipo de instalación

Tipo de instalación y superficie de la pared	Broca necesario	Ferretería necesario para montaje
Montantes de madera, pared de azulejos	Broca 1/8 y broca 1/4 para albañilería	Tornillo para chapa (provisto)
Montantes de madera, pared sin azulejos	Broca 1/8	Tornillo para chapa (provisto)
Yeso (sin montantes de madera), pared de azulejos, o pared sin azulejos	Broca 1/2 para albañilería	Perno de palanca: # 10 o 3/16" de cabeza plana x 2 1/2" de largo por lo menos

Taladre

1. Elija el método apropiado para el montaje de a, b, o c.
 - a. **Montaje del tornillo para chapa (en el montante de madera) en la pared de azulejos:** Véase la figura 3. Taladre 1/4" diámetro con una broca de albañilería sólo a través de azulejos; a continuación, taladre 1/8" diámetro, aproximadamente 1 3/4" de profundidad, a través de los paneles de yeso y en el montante de madera.
 - b. **Montaje del tornillo para chapa (en el montante de madera) en la pared sin azulejos:** Véase la figura 3. Taladre 1/8" diámetro, aproximadamente 1 3/4" de profundidad, a través de la pared exterior, los paneles de yeso, y en el montante de madera.

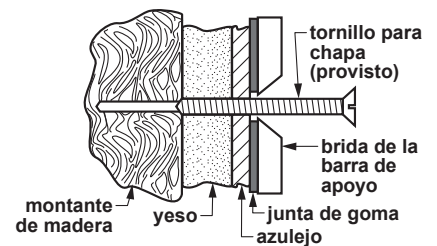
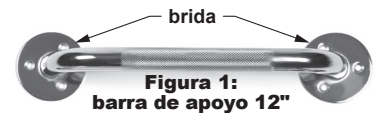


Figura 3: montaje del tornillo para chapa

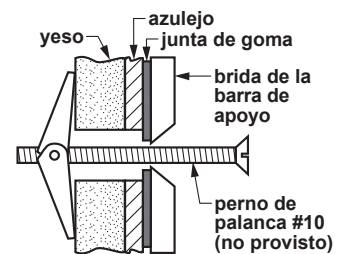


Figura 4: montaje del perno de palanca

- c. **Montaje del perno del palanca (ningún montante de madera) en la pared de azulejos o la pared sin azulejos:** Véase la figura 4. Talad্রে 1/2" diámetro con una broca de albañilería a través de la pared exterior o los azulejos y los paneles de yeso.
2. Después de todos los huecos son perforados, limpie la pared con un paño húmedo para quitar el polvo de yeso.
3. Selle todos los orificios no utilizados en la pared: Utilice los dedos para aplicar, presionar, y suavizar el calafateo para la tina y azulejos.

Monte

1. Para sellar, utilice los dedos para aplicar el calafateo para la tina y azulejos alrededor del borde de instalación de la brida y los bordes exteriores de las cabezas del perno o tornillo antes de la instalación.
2. Coloque la barra de apoyo y las juntas de goma a la pared utilizando el hardware de montaje adecuado, como se indica en las figuras 3 y 4. Instale primero una brida, luego la otra. No apriete completamente hasta que ambas bridas están instalados. Si va a instalar los tornillos basculantes, instalarlos antes de tornillos de metal de hoja.
 - a. **Montaje del perno del palanca:** Inserte el perno de palanca a través de la brida de la barra de apoyo y la junta de goma, a continuación, instale la palanca en el perno e instale el perno como se especifica en las instrucciones de perno de palanca.
 - b. **Montaje del tornillo para chapa:** Inserte el tornillo para chapa provisto a través de la brida de la barra de apoyo y la junta de goma en la pared.
3. Utilice un destornillador para apretar todos los tornillos, pero no en exceso, ya que podría dañar azulejo o pared.

⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que la barra de apoyo se instala como se describe antes de su uso. Si la barra de apoyo no está instalado en la manera correcta, daño personal o a la propiedad puede ocurrir.

OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: Los usuarios que tienen limitaciones físicas deben ser asistidos o supervisados cuando se utiliza la barra de apoyo.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Inspeccione la barra de apoyo semanal y ajuste según sea necesario para asegurar una instalación segura. NO use la barra de apoyo, si se detecta la flojedad.

Para limpiar la barra de apoyo, lávela con agua y jabón o un detergente suave, luego enjuague con agua. Asegúrese de que la barra de apoyo se enjuaga bien antes de usar.

▲ AVISO: Nunca use limpiadores abrasivos o estropajos en cualquier parte de la barra de apoyo.

GARANTÍA LIMITADA DE TRES AÑOS

GF Health Products, Inc. ("GF") garantiza al comprador original o arrendatario (cualquiera es el "Cliente") solamente, que va reemplazar o reparar componentes, a la decisión solo de GF, cuales son defectos en material o calidad utilizado normalmente y con servicio. La garantía es para partes solamente y no incluye fuerza laboral o el costo de transporte. Todas garantías con condicionales por el uso apropiado del producto estrictamente en acuerdo con las instrucciones aplicables de GF. Producto pródigo a usuarios como réntales deben ser serviciados por el proveedor y inspeccionado antes de entrega. Cada usuario debe ser preparado en la operación y seguridad de este producto antes de uso. Dentro las reglas normales en este documento, este producto tiene garantía de tres (3) años. El periodo de garantía se comienza en la fecha de transporte al Cliente a menos que haya una fecha de expiración en el componente en cual la garantía se expira en la periodo de garantía o la fecha de expiración.

OBTENIENDO SERVICIO DE GARANTÍA

La garantía limitada solamente aplica a defectos reportados al Distribuidor de quien el Cliente compro el producto dentro el periodo de garantía aplicable. Si no hay Distribuidor, debe llamar a GF directamente llamando 678-291-3207, mandando fax a 770-368-2386 o por email a cs@grahamfield.com. Direcciones específicos se van a dar por el Representante de Servicio De Clientes.

EXCLUSIONES

La garantía no cubre ni GF será responsable por lo siguiente: 1) Defectos, daño o otras condiciones causadas por mal uso, abuso, negligencia, alteración, accidente, daño de transporte o falta de buscar y obtener reparo o repuesto en manera puntual; 2) Productos no instalados, utilizados or mantenidos correctamente; y 3) Cargos de labor o transporte. Otras exclusiones se aplican.

GARANTIA ENTERO, REMEDIO EXCLUSIVO Y DESCARGO DE DANOS CONSIGUIENTE

ESTA GARANTIA ES LA UNICA GARANTIA DE GF Y ES EN VEZDE TODAS OTRAS GARANTIAS, EXPRESIDAS O IMPLICITADAS.

Para la garantía completa por este producto, por favor de visitar a la página www.grahamfield.com.



GRAHAM-FIELD
www.grahamfield.com

GF Health Products, Inc. no es responsable por errores tipográficos. Para obtener la información más actualizada y vigente relativa a los envases, garantías, productos y especificaciones, incluyendo la versión más actualizada de estas instrucciones, por favor visite nuestro sitio web en www.grahamfield.com. Graham-Field y Lumex son marcas registradas de GF Health Products, Inc.

© 2005 GF Health Products, Inc. • 2935 Northeast Parkway, Atlanta, GA 30360 • tel 770-368-4700 • fax 770-368-2386 • Fabricado en China