

DEALER: These instructions MUST be given to the user of this product.

NOTE: Check ALL parts for shipping damage. If shipping damage is noted, DO NOT use. Contact carrier/dealer for further instruction.

#### ⚠ WARNING

- **DO NOT** use this product or any available optional equipment without first completely reading and understanding these instructions and any additional instructional material such as owner's manuals, service manuals or instruction sheets supplied with this product or optional equipment. If you are unable to understand the warnings, cautions or instructions, contact a healthcare professional, dealer or technical personnel before attempting to use this equipment - otherwise, injury or damage may occur.
- Grab Bars add security for bath and commode areas when attached as recommended. To provide optimum safety and function, location, size, and angle of bar(s) **MUST** be determined by a qualified professional.
- Use **EXTREME** caution on wet tub or floor surfaces.
- Users with limited physical capabilities should be supervised or assisted when using Grab Bars.
- **ALWAYS** observe the weight limit on the labeling of your product. Check that all labels are present and legible. Replace if necessary.
- The grab bar provides support and increases stability for an individual. The grab bar is not designed to support the total weight of an individual.

#### ⚠ INSTALLATION WARNINGS

- To ensure the user's safety, installation **MUST** be done by a qualified professional.
- After installation, **ANY** adjustments and **BEFORE** use, make sure all attaching hardware is tightened securely. **NEVER** use the Grab Bar if **ANY** looseness is detected.
- The Grab Bar **MUST** be installed so the mounting brackets are on wall studs. At least two of the three screws on each mounting bracket **MUST** attach through the wallboard or tile and secure into the wall studs. Special fasteners may be required if wall studs are not in the desired mounting location.
- The standard distance is 16-inches between centers of wall studs. Older homes do not always fall in line with current codes. Grab Bars can be installed vertically, horizontally or at an angle, but the screw holes of the grab bar **MUST** be aligned so at least two of the three mounting screws are secured into the wall studs
- When drilling into the wall, exercise care to avoid any electrical wiring or plumbing that may be located behind the wall. As older homes do not always fall in line with current housing codes and requirements, know where internal wall wiring and plumbing is located so there is no interference with installation.

#### ⚠ DANGER

- Damaged electrical wiring can cause electrical shock and fire.



### Installing the Grab Bar

NOTE: For this procedure, refer to FIGURE 1.

1. Use a stud finder to find the proper area for installation.
2. Put the grab bar against the wall and mark each mounting hole position with a pencil (3 holes per side, 6 total).
3. Put the grab bar aside.

NOTE: If installing the grab bar in a tiled area, a carbide drill bit will be required.

4. At each pencil marking, drill a 1/8-inch pilot hole into the wall and wall stud (3 holes per side, 6 total).
5. Put the grab bar against the wall and align the mounting holes with the drilled holes.
6. Thread a screw into each mounting hole (3 screws per side, 6 total). Hand tighten the screws.
7. Using a Phillips™ head screwdriver, securely tighten all mounting screws.

### Using the Grab Bar

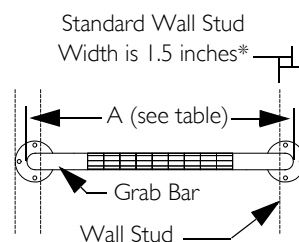
Use the grab bar for support when entering or exiting the bathing area.

### Care and Maintenance

- Regular cleaning and inspection of the grab bar is recommended.
- Make sure that all attaching hardware is present and secure.
- To clean the grab bar, wipe the entire surface with a damp cloth and mild soap or non-abrasive cleaner.

\*NOTE: The wall stud width may vary, depending on the age of the home.

#### DETAIL "A" - REFERENCE DIMENSIONS



Grab Bar Model Number	A (Length)
312-3, 512-3	12"
316-3, 516-3	16"
318-3, 518-3	18"
324-3, 524-3	24"
332-3, 532-3	32"

#### DETAIL "B" - INSTALLATION CROSS-SECTION

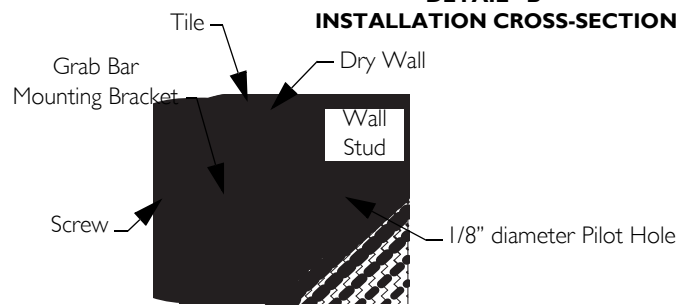


FIGURE 1 Installing the Grab Bar

For more information regarding Invacare products, parts, and services, please visit [www.invacare.com](http://www.invacare.com)

---

# LIMITED WARRANTY

**PLEASE NOTE: THE WARRANTY BELOW HAS BEEN DRAFTED TO COMPLY WITH FEDERAL LAW APPLICABLE TO PRODUCTS MANUFACTURED AFTER JULY 4, 1975.**

This warranty is extended only to the original purchaser/user of our products.

This warranty gives you specific legal rights and you may also have other legal rights which vary from state to state.

Invacare warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for three years for the original purchaser. If within such warranty period any such product shall be proven to be defective, such product shall be repaired or replaced, at Invacare's option, with refurbished or new parts. This warranty does not include any labor or shipping charges incurred in replacement part installation or repair of any such product. Product repairs shall not extend this warranty - coverage for repaired product shall end when this limited warranty terminates. Invacare's sole obligation and your exclusive remedy under this warranty shall be limited to such repair and/or replacement.

For warranty service, please contact the dealer from whom you purchased your Invacare product. In the event you do not receive satisfactory warranty service, please write directly to Invacare at the address on the back cover. Provide dealer's name, address, model number, and the date of purchase, indicate nature of the defect and, if the product is serialized, indicate the serial number.

Invacare Corporation will issue a return authorization. The defective unit or parts must be returned for warranty inspection using the serial number, when applicable, as identification within thirty (30) days of return authorization date. **DO NOT** return products to our factory without our prior consent. C.O.D. shipments will be refused; please prepay shipping charges.

**LIMITATIONS AND EXCLUSIONS: THE WARRANTY SHALL NOT APPLY TO PROBLEMS ARISING FROM NORMAL WEAR OR FAILURE TO ADHERE TO THE ENCLOSED INSTRUCTIONS. IN ADDITION, THE FOREGOING WARRANTY SHALL NOT APPLY TO SERIAL NUMBERED PRODUCTS IF THE SERIAL NUMBER HAS BEEN REMOVED OR DEFACED; PRODUCTS SUBJECTED TO NEGLIGENCE, ACCIDENT, IMPROPER OPERATION, MAINTENANCE OR STORAGE; OR PRODUCTS MODIFIED WITHOUT INVACARE'S EXPRESS WRITTEN CONSENT INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO: MODIFICATION THROUGH THE USE OF UNAUTHORIZED PARTS OR ATTACHMENTS; PRODUCTS DAMAGED BY REASON OF REPAIRS MADE TO ANY COMPONENT WITHOUT THE SPECIFIC CONSENT OF INVACARE; PRODUCTS DAMAGED BY CIRCUMSTANCES BEYOND INVACARE'S CONTROL; PRODUCTS REPAIRED BY ANYONE OTHER THAN AN INVACARE DEALER, SUCH EVALUATION SHALL BE SOLELY DETERMINED BY INVACARE.**

**THE FOREGOING EXPRESS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES WHATSOEVER, WHETHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, AND THE SOLE REMEDY FOR VIOLATIONS OF ANY WARRANTY WHATSOEVER, SHALL BE LIMITED TO REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT PURSUANT TO THE TERMS CONTAINED HEREIN, THE APPLICATION OF ANY IMPLIED WARRANTY WHATSOEVER SHALL NOT EXTEND BEYOND THE DURATION OF THE EXPRESS WARRANTY PROVIDED HEREIN. INVACARE SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES WHATSOEVER.**

**THIS WARRANTY SHALL BE EXTENDED TO COMPLY WITH STATE/PROVINCIAL LAWS AND REQUIREMENTS.**

NEGOCIANT: Ces instructions doivent être données à l'utilisateur de ce produit.

REMARQUE: Check ALL parts for shipping damage. If shipping damage is noted, DO NOT use. Contact carrier/dealer for further instruction.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

- **NE PAS** utiliser cet produit ou tout équipement facultatif disponible sans avoir d'abord lu et compris ces instructions. Si vous ne comprenez pas les avertissements, les notes attention ou les instructions, contacter un professionnel des soins de santé, un technicien ou un fournisseur avant d'installer cet équipement, sans quoi des blessures ou des dommages peuvent survenir.
- Les barres murales offrent plus de sécurité pour la baignoire ou la chaise d'aisance lorsqu'elles sont fixées tel que recommandé. Pour obtenir un maximum de sécurité et de fonctionnalité, l'endroit, la dimension et l'angle de la (des) barre(s) **DOIVENT** être déterminés par un professionnel qualifié.
- Faire preuve de prudence sur les surfaces mouillées de la baignoire ou du plancher.
- Les personnes dont les capacités physiques sont restreintes devraient utiliser les barres sous supervision ou être aidées.
- Vérifiez **TOUJOURS** la charge limite sur la plaque signalétique du produit. Vérifiez que toutes les étiquettes soient présentes et lisibles. Au besoin, remplacez-les.
- Le s'emparer de la barre fournit le soutien et augmente la stabilité pour un individu. Le s'emparer de la barre n'est pas conçu pour soutenir le poids total d'un individu.

#### ⚠ AVERTISSEMENTS D'INSTALLATION

- Pour garantir la sécurité de l'utilisateur, l'installation doit être faite par un professionnel qualifié.
- S'assurer que les barres murales sont installées sécuritairement et adéquatement. **NE JAMAIS** utiliser de barres murales si elles sont lâches.
- Avant d'installer les barres murales, localiser les poteaux du mur (un détecteur peut être acheté chez un quincaillier). La distance standard entre les deux poteaux est de 16 po. Puisque les maisons plus anciennes ne sont pas toujours conformes aux normes du bâtiment, il est essentiel de localiser les poteaux. Les barres murales peuvent être installées à l'horizontal, à l'verticale ou à angle, mais les orifices des vis de la barre murale **DOIVENT** être alignés de façon à ce qu'au moins deux des trois vis de chaque extrémité de la barre murale soient fixées dans les poteaux du mur.
- La distance standard est de 16 pouces entre les centres de clous de mur. Les plus vieilles maisons toujours ne tombent pas dans la ligne avec les codes actuels. S'emparer des Barres peut être verticalement installé, horizontalement ou à un angle, mais les trous de vis du s'empare de la barre doit être si aligné au moins deux des trois vis montant sont obtenus dans les clous de mur.
- En entraînant dans le mur, exercer le soin pour éviter télégraphier ou sonder électrique qui pourrait être localisée derrière le mur. Comme les plus vieilles maisons toujours ne tombent pas dans la ligne avec les codes de logement actuels et les conditions, savoir où télégraphier de mur internes et la plomberie sont si localisés il n'y a pas d'intervention avec l'installation.

#### ⚠ DANGER

- **Télégraphier électrique endommagé peut causer le choc et le feu électriques.**

### Installer les Barres Murales

REMARQUE: Pour cette procédure, se référer à la FIGURE 1.

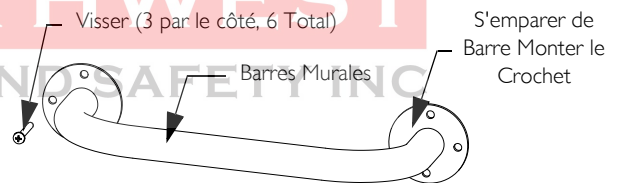
1. Utiliser un viseur de clou pour trouver le secteur correct pour l'installation.
  2. Mettre l'emparer de la barre contre le mur et marque chaque position de trou montant avec un crayon (de 3 trous par le côté, 6 total).
  3. Mettre le s'emparer de la barre de côté.
- REMARQUE: S'installant le s'emparer de la barre dans un secteur carrelé, un peu d'exercice de carbure sera exigé.
4. A chaque marque de crayon, entraîner un 1/8-inch trou de pilote dans le clou de mur et mur (de 3 trous par le côté, 6 total).
  5. Mettre l'emparer de la barre contre le mur et aligne les trous montant avec les trous entraînés.
  6. Enfiler une vis dans chaque trou montant (3 vis par le côté, 6 total). La main resserre les vis.
  7. L'utilisation d'un à tête Phillips™ le tournevis de tête, assurément resserre toutes vis montant.

### L'Utilisation les Barres Murales

Utiliser le s'emparer de la barre pour le soutien en entrant ou sortir le secteur baignant.

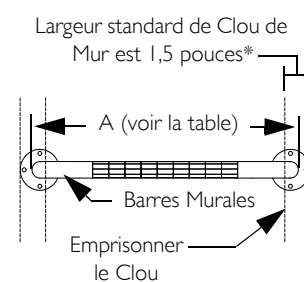
### Soigner et l'Entretien

- Le nettoyage et l'inspection Régulières du s'empare de la barre est recommandé.
- S'Assurer que tout matériel attachant est présent et obtient.
- Pour nettoyer le s'emparer de la barre, essuyer la surface entière avec un tissu humide et un savon doux ou un nettoyeur non abrasif.



REMARQUE: La largeur de clou de mur peut varier, dépend de l'âge de la maison.

S'emparer de la Barre Nombre Modèle	A (Longueur)
312-3, 512-3	12"
316-3, 516-3	16"
318-3, 518-3	18"
324-3, 524-3	24"
332-3, 532-3	32"



#### DÉTAIL "B" - COUPE TRANSVERSALE D'INSTALLATION

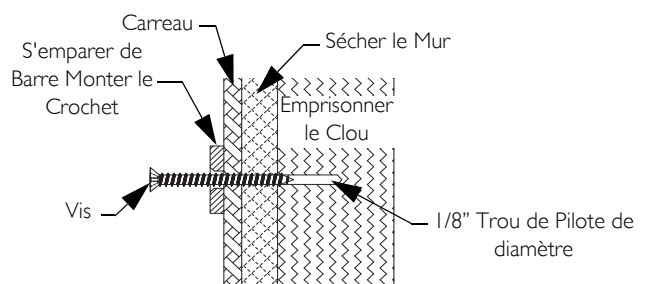


FIGURE 1 Installer les Barres Murales

For more information regarding Invacare products, parts, and services, please visit [www.invacare.com](http://www.invacare.com)

# GARANTIE LIMITÉE

Cette garantie est valable pour l'acheteur/utilisateur initial de nos produits seulement.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. D'autres droits variant d'un État à l'autre peuvent se rajouter.

Invacare garantit à l'acheteur d'origine que ses produits sont exempts de défaut de matière comme de main d'oeuvre pour une durée de trois ans. Si, durant cette période, ce produit devait s'avérer défectueux, ce dernier sera réparé ou remplacé, suivant le choix d'INVACARE. Cette garantie ne comprend aucun frais de main-d'oeuvre ou d'envoi relié au remplacement ou à la réparation de ce produit. La seule et unique obligation d'INVACARE se limite au remplacement et/ou à la réparation du produit. Pour le service, contacter le fournisseur qui vous a vendu le produit Invacare. Si vous n'obtenez pas un service satisfaisant, écrire directement à INVACARE à l'adresse indiquée à la dernière page. Fournir le nom du fournisseur, l'adresse, le numéro de modèle et la date d'achat, indiquer la nature du problème et, si le produit comporte un numéro de série, indiquer ce dernier.

Invacare émettra une autorisation de retour. L'unité ou les pièces défectueuses doivent être retournées pour vérification de garantie, en indiquant le numéro de série, s'il y a lieu, dans les trente (30) jours suivant la date de réception de l'autorisation de retour. **NE PAS** retourner un produit à l'usine sans d'abord avoir obtenu notre consentement. Les envois C.O.D. (payables sur réception) seront refusés. Veuillez payer à l'avance les frais d'envoi.

**RESTRICTIONS: LA GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX PROBLÈMES DÉCOULANT DE L'USURE NORMALE, OU SI LES INSTRUCTIONS CI-INCLUSES N'ONT PAS ÉTÉ RESPECTÉES. DE PLUS, LA PRÉSENTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS AUX PRODUITS DONT LE NUMÉRO DE SÉRIE A ÉTÉ EFFACÉ OU MODIFIÉ, AUX PRODUITS MAL ENTRETENUS, ACCIDENTÉS, INADÉQUATEMENT UTILISÉS, ENTRETENUS OU ENTREPOSÉS, AUX PRODUITS MODIFIÉS SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT D'INVACARE, INCLUANT, MAIS NE SE LIMITANT PAS À, LA MODIFICATION AVEC DES PIÈCES OU ACCESSOIRES NON AUTORISÉS, AUX PRODUITS ENDOMMAGÉS PAR DES RÉPARATIONS FAITES SANS L'APPROBATION D'INVACARE, OU AUX PRODUITS ENDOMMAGÉS DANS DES CIRCONSTANCES AU-DELÀ DU CONTRÔLE D'INVACARE, AUX PRODUITS RÉPARÉS PAR UNE PERSONNE AUTRE QU'UN FOURNISSEUR AUTORISÉ INVACARE, ET L'ÉVALUATION SERA FAITE PAR INVACARE.**

**LA PRÉSENTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES. LES GARANTIES IMPLICITES, S'IL Y A LIEU, INCLUANT LA GARANTIE DE COMMERCIALISATION ET D'AJUSTEMENT DANS UN BUT PARTICULIER, ET LE RECOURS POUR VIOLATION DE QUELCONQUE GARANTIE IMPLICITE DOIT SE LIMITER À LA RÉPARATION OU AU REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX CONFORMÉMENT AUX PRÉSENTS TERMES. L'APPLICATION DE TOUTE GARANTIE IMPLICITE NE DOIT PAS SE PROLONGER AU-DELÀ DE LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE INVACARE NE SERA PAS TENU RESPONSABLE POUR TOUT DOMMAGE-INTÉRÊT ACCESSOIRE OU INDIRECT.**

**CETTE GARANTIE DEVRA ÊTRE ÉLARGIE POUR RÉPONDRE AUX LOIS ET AUX RÈGLEMENTS DES ÉTATS (PROVINCES).**

Invacare Corporation

[www.invacare.com](http://www.invacare.com)



**Yes, you can.**

**USA**

One Invacare Way  
Elyria, Ohio USA  
44036-2125  
800-333-6900

**Canada**

570 Matheson Blvd E Unit 8  
Mississauga Ontario  
L4Z 4G4 Canada  
800-668-5324

All rights reserved. Trademarks are identified by the symbols <sup>™</sup> and <sup>®</sup>. All trademarks are owned by or licensed to Invacare Corporation or its subsidiaries unless otherwise noted.

Phillips is a registered trademark of the Phillips Screw Company

© 2009 Invacare Corporation

Part No 1148122

Rev C - 10/09

