

## One Year Limited Warranty

Warrantor warrants to the original purchaser that the Bora Portamate PBR-001, PBR-002, PBR-004 Wood Rack will be free from defects in materials and workmanship under normal use and service for a period of one (1) year from the date of original purchase.

The obligation of this Warranty is limited to repair or replacement, at our option, of components which prove defective under normal use.

Any product or component claimed to be defective should be sent during Warranty period, postage prepaid to Affinity Tool Works, 1161 Rankin Drive, Troy, MI 48083, Attn: Warranty Department, together with a copy of your original dated sales receipt. Call for authorization number before sending.

This warranty is in lieu of all other express warranties, obligations or liabilities. ANY IMPLIED WARRANTIES, OBLIGATIONS OR LIABILITIES, SHALL BE LIMITED IN DURATION TO THE ONE YEAR PERIOD OF THIS LIMITED WARRANTY. NO AGENT, REPRESENTATIVE, DEALER, OR EMPLOYEE OF THE COMPANY HAS THE AUTHORITY TO INCREASE OR ALTER THE OBLIGATIONS OF THIS WARRANTY.

This Warranty shall not apply to any product or component which in the opinion of the Warrantor has been modified or altered in any way, damaged as a result of an accident, misuse or abuse, or loss of parts. In no case shall the Warrantor be liable for any special or consequential damages, or any other costs or warranty, expressed or implied, whatsoever. This Warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

## Garantie limitée de un an

Le garant garantit à l'acheteur d'origine que le Bora Portamate PBR-001, PBR-002, PBR-004 Wood Rack sera exempt de défaut de matériaux et de fabrication dans des conditions d'usage et d'entretien normal pendant une période de un (1) an à partir de la date de l'achat d'origine.

Les obligations de cette garantie sont limitées à la réparation ou au remplacement, à notre discrétion, des composants dont il a été déterminé qu'ils sont défectueux suite à une utilisation normale.

Tout produit ou composant considéré défectueux doit être envoyé pendant la période de garantie, dans un colis affranchi à Affinity Tool Works, 1161 Rankin Drive, Troy, MI 48083, Attn: Warranty Department, avec une copie du reçu original de vente daté. Appeler pour obtenir un numéro d'autorisation avant d'envoyer.

Cette garantie remplace toute autre garantie expresse, obligation ou responsabilité. TOUTE GARANTIE IMPLICITE, OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ EST LIMITÉE À LA PÉRIODE DE UN AN DE CETTE GARANTIE LIMITÉE. AUCUN AGENT, REPRÉSENTANT, DÉTAILLANT OU EMPLOYÉ DE L'ENTREPRISE N'EST AUTORISÉ À AUGMENTER OU MODIFIER LES OBLIGATIONS DE CETTE GARANTIE.

Cette garantie ne peut s'appliquer à aucun autre produit ou composant qui, selon l'opinion du garant, a été modifié ou altéré en quelque manière, endommagé suite à un accident, mal utilisé ou abusé, ou encore perdu. En aucun cas le garant ne peut être responsable de dommages spéciaux ou consécutifs ou de tout autre coût ou garantie, explicite ou implicite. Cette garantie donne à l'acheteur des droits juridiques spécifiques ainsi que certains autres droits qui peuvent varier d'une juridiction à l'autre.

## Garantía Limitada de Un Año

El fiador le garantiza al comprador original que el Bora Portamate PBR-001, PBR-002, PBR-004 Wood Rack estará libre de defectos de materiales y mano de obra bajo uso y servicio normales durante un período de un (1) año a partir de la fecha de la compra original.

La obligación de esta Garantía está limitada a reparación o reemplazo, a nuestra opción, de los componentes que se comprueben defectuosos bajo uso normal.

Cualquier producto o componente que se reclame defectuoso debe ser enviado durante el periodo de Garantía, franqueo prepago a Affinity Tool Works, 1161 Rankin Drive, Troy, MI 48083, Attn: Warranty Department, junto con una copia de su recibo de compra original fechado. Llámenos antes de enviarlo para obtener un número de autorización.

Esta Garantía precede a todas las demás garantías expresas, obligaciones o responsabilidades. CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD, ESTARÁ LIMITADA EN CUANTO A DURACIÓN AL PERIODO DE UN AÑO DE ESTA GARANTÍA LIMITADA. NINGÚN AGENTE, REPRESENTANTE, COMERCIANTE NI EMPLEADO DE LA COMPAÑÍA TIENE LA AUTORIDAD DE AUMENTAR O ALTERAR LAS OBLIGACIONES DE ESTA GARANTÍA.

Esta Garantía no aplicará a ningún producto ni componente que en la opinión del Fiador haya sido modificada o alterada de manera alguna, dañada como resultado de un accidente, mal uso o abuso, o pérdida de partes. Bajo ninguna circunstancia el Fiador será responsable por daños especiales ni consecuentes, ni por cualquier otro costo o garantía, expresada o implícita, pase lo que pase. Esta Garantía le brinda derechos legales específicos y usted puede además contar con otros derechos que pueden variar de estado a estado.

Customer Service Department • Service clientèle • Departamento de Atención al Cliente

**866-588-0395 • [www.boratool.com](http://www.boratool.com)**

**BORA**  
PORTAMATE®

Troy, MI 48083 USA

© 2018 Bora Tool

Part# PBR-001 - PBR-002 - PBR-004



# Wood Rack

PBR-001 (6-Level)

PBR-002 (5-Level)

PBR-004 (4-Level)



## OPERATORS MANUAL

Assembly • Operation • Parts List • Warnings • Warranty

**Caution: Read all instructions carefully.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them often and use them to instruct others.

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

Assemblage • Fonctionnement • Liste de pièces • Avertissements • Garantie

**Mise en garde : Lire attentivement l'ensemble des instructions.**

**CONSERVER CES INSTRUCTIONS.** Les consulter souvent et les utiliser pour éduquer les autres.

## MANUAL DEL OPERADOR

Ensamble • Operación • Lista de Partes • Advertencias • Garantía

**Precaución: Lea cuidadosamente todas las instrucciones.**

**GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.** Refiérase a ellas a menudo y utilícelas para instruir a otras personas.

Date Purchased/Date d'achat: \_\_\_\_\_

Where Purchased/Lieu d'achat: \_\_\_\_\_

Address/Adresse: \_\_\_\_\_

# Congratulations!

You have just purchased a Bora Portamate Wood Rack. The Bora Portamate Wood Rack is a compact storage system designed to help you organize your workshop. It can be used for a variety of materials including timber, moldings, pipes, PVC and more. Applications include garage walls, basements, sheds, and even outdoor fences.

- The Wood Rack provides 5 levels with a capacity of 110 lb. (50 kg.) per level. It is easy to install and easy to customize.
- Due to product improvements, actual product may vary slightly. Made in China. 1 Year warranty.

**⚠ NOTICE:** Assembly hardware located in tubes at end of package



| PBR-001                       |          |
|-------------------------------|----------|
| Description                   | Part No. |
| <b>A</b> Screws (12)          | S002     |
| <b>B</b> Horizontal Bars (12) | SH003    |
| <b>C</b> Spacers (6)          | S001     |
| <b>D</b> Vertical Bars (2)    | SV004    |

| PBR-002                       |          |
|-------------------------------|----------|
| Description                   | Part No. |
| <b>A</b> Screws (10)          | S002     |
| <b>B</b> Horizontal Bars (10) | SH003    |
| <b>C</b> Spacers (6)          | S001     |
| <b>D</b> Vertical Bars (2)    | SV004    |

| PBR-004                      |          |
|------------------------------|----------|
| Description                  | Part No. |
| <b>A</b> Screws (8)          | S002     |
| <b>B</b> Horizontal Bars (8) | SH003    |
| <b>C</b> Spacers (6)         | S001     |
| <b>D</b> Vertical Bars (2)   | SV004    |

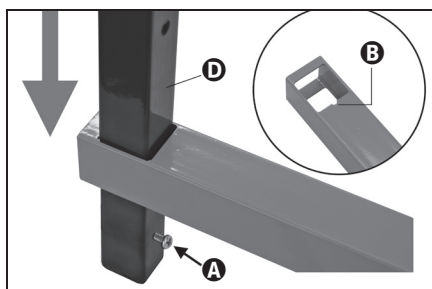


Figure 1

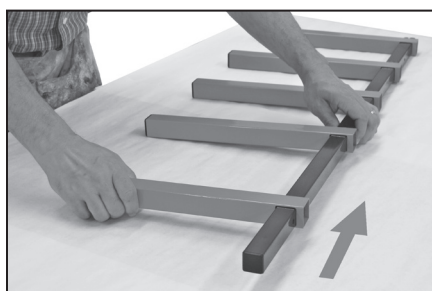


Figure 2

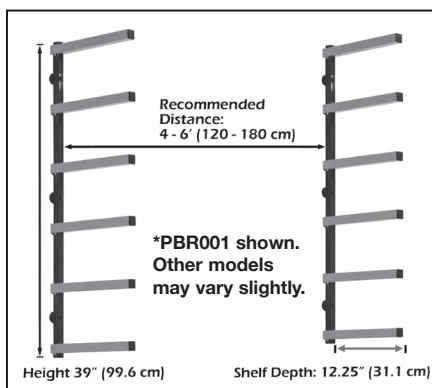


Figure 3

## Assembly Instructions:

**WARNING:** Ensure your mounting location is capable of withstanding the additional load. Never overload your rack. Note: Vertical bars can be used as templates to mark your drilling locations before assembly.

1. Locate the bottom of the long vertical bar. It has a small screw hole 1/2 inch (13mm) from the end. Insert a screw **A**. Locate the bottom of an orange horizontal bar **B**. It has a small notch as shown in the inset photo. Slide the orange bar down the length of the vertical bar from the top until it rests in position against the screw. Figure 1.
2. Insert a screw into the next hole up, then slide another orange bar into position. Continue this process until all the bars are fitted, being careful that all the notches face down. Repeat this process for the other side. Figure 2.

Note: Alternative rack positions can be achieved by drilling additional holes where desired using a 5/32" (4 mm) drill bit.

3. Installing to drywall or other paneled wall sheeting: Locating a solid structural support for your Bora Portamate Wood Rack is very important. Ensure that you are securely contacting the center of the wall studs. Distance between the vertical bars is optional. The recommended distance to support the designed weight capacity is **4 – 6 ft. (120 - 180 cm)**. For longer material or greater weight, multiple wood racks can be used. Figure 3. The assembled Wood Rack is 1-5/8" (41mm) thick so a suitable length of fastener is 3" (76mm) and 1/4" (6mm) diameter.
4. Position the Spacers **C** behind the mounting holes, and fasten to the wall using the fasteners (not included) described in the recommended installations.



Figura 4



Figura 5



Figura 6

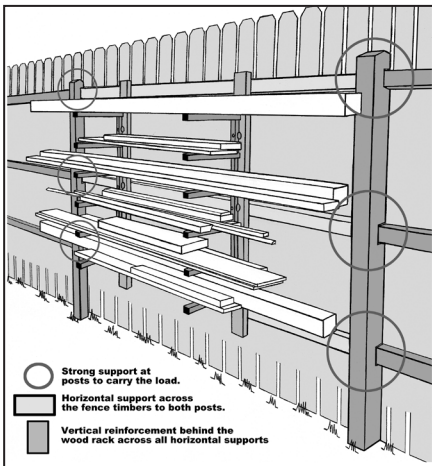


Figura 7

4. Posicione los Espaciadores ❸ por detrás de los orificios de montaje y sujételos a la pared utilizando sujetadores (los que no están incluidos) descritos en las instalaciones recomendadas.

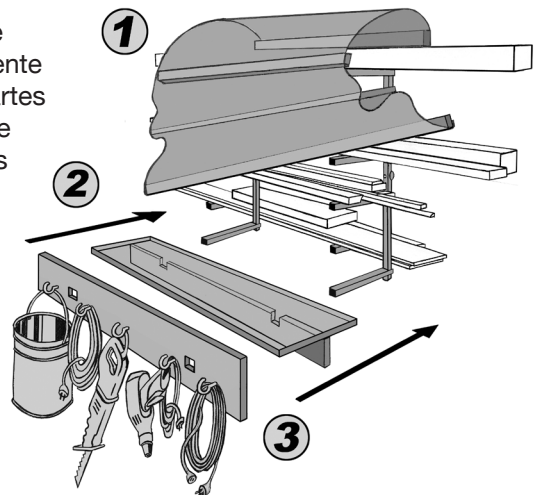
**Nota:** El personalizar su soporte de madera Portamate es fácil y práctico para resolver las necesidades de almacenamiento de su taller.

#### Instalaciones Recomendadas:

1. Vea el Paso 3 de las instrucciones de ensamble para láminas de yeso u otro tipo de revestimiento de pared.
2. **Instalación en paredes de mampostería:** Use anclajes de mampostería de 1/4" (6mm). El soporte de madera ensamblado es de un espesor de 1 5/8" (41mm) de modo que una longitud mínima adecuada para el anclaje es de 3" (76mm). Utilice las brocas y sujetadores apropiados a fin de obtener una sujeción sólida y fuerte para su soporte de madera.
3. **Instalación en una pared de acero o galpón:** Monte los soportes bien asegurados en la parte estructural del armazón en la parte superior e inferior de los lados de manera tal que el peso se transfiera correctamente a la pared. Para llevarlo a cabo, instale primero las verticales de piso hacia el techo tal como 2 x 4 y asegúrelas con sujetadores cada 12" (300 mm). El soporte de madera ensamblado es de un espesor de 1 5/8" (41mm) de modo que un sujetador de longitud adecuada es de un diámetro de 3" (76 mm) y 1/4" (6 mm). Figuras 5 y 6.
4. **Instalación en una cerca de madera:** El refuerzo estructural de la sección de cerca es requerido debido a que no fue diseñado para soportar una carga. Se puede lograr con facilidad mediante la instalación de soportes horizontales apropiados entre los postes de la cerca y usando soportes verticales tal como se muestra. El soporte de madera ensamblado es de un espesor de 1 5/8" (41mm) de manera tal que la longitud adecuada del sujetador es de un diámetro de 3" (76 mm) y 1/4" (6mm). Figura 7.

#### Personalización de Su Soporte de Madera:

1. **Para uso exterior:** La protección contra la intemperie se logra creando una cubierta personalizada. Ancle una tabla horizontal de la longitud del material por encima del soporte de madera. Tome una hoja de vinilo o plástico grueso y fije varios listones de madera delgados en la parte inferior con grapas de modo que no se sacudan. El listón en la parte superior se usa para atornillarlo en la tabla de anclaje. Tiras de refuerzo se pueden encolar para evitar perforaciones desde las barras de madera horizontales.
2. **Estante conveniente:** El soporte inferior puede convertirse fácilmente en un estante para almacenar partes más cortas de material. Se puede añadir un reborde en los estantes para evitar que los materiales redondos se caigan.
3. **Ganchos prácticos:** Si monta el soporte de madera más cerca del techo, el soporte inferior puede ser personalizado para proporcionar más lugares para ganchos a fin de organizar cables de alimentación o herramientas eléctricas.



# ¡Felicitaciones!

Usted acaba de comprar un soporte de madera Portamate. El soporte de madera Portamate es un sistema de almacenamiento compacto diseñado para ayudarlo a organizar su taller. Puede ser utilizado para una variedad de materiales incluyendo maderas, moldeos, tuberías, PVC y mucho más. Las aplicaciones incluyen paredes de garajes, sótanos, galpones y hasta cercas.

- El soporte de madera provee 5 niveles con una capacidad de 110 libras (50 kg.) por nivel. Su instalación es fácil y cómodo para personalizar.
- Debido a las mejoras del producto, puede variar ligeramente. Fabricado en China. 1 año de garantía.



| PBR-001                           |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Descripción                       | Parte No. |
| <b>A</b> Tornillos (12)           | S002      |
| <b>B</b> Barras horizontales (12) | SH003     |
| <b>C</b> Espaciadores (6)         | S001      |
| <b>D</b> Barras verticales (2)    | SV004     |

| PBR-002                           |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Descripción                       | Parte No. |
| <b>A</b> Tornillos (10)           | S002      |
| <b>B</b> Barras horizontales (10) | SH003     |
| <b>C</b> Espaciadores (6)         | S001      |
| <b>D</b> Barras verticales (2)    | SV004     |

| PBR-004                          |           |
|----------------------------------|-----------|
| Descripción                      | Parte No. |
| <b>A</b> Tornillos (8)           | S002      |
| <b>B</b> Barras horizontales (8) | SH003     |
| <b>C</b> Espaciadores (6)        | S001      |
| <b>D</b> Barras verticales (2)   | SV004     |

**⚠ OBSERVACIÓN:** El hardware de ensamble está ubicado en los tubos en el extremo del paquete.

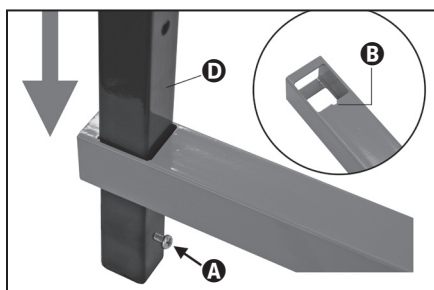


Figura 1

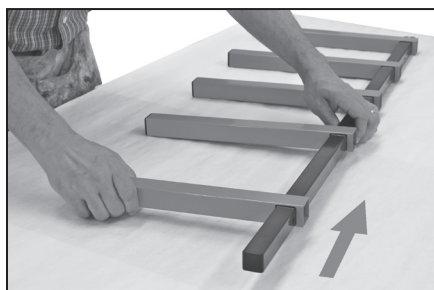


Figura 2

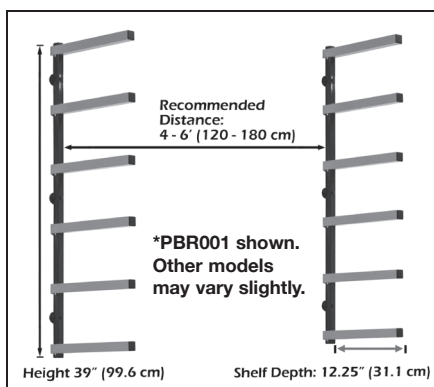


Figura 3

## Instrucciones de Ensamble:

**ADVERTENCIA:** Asegúrese de que la ubicación del montaje es capaz de soportar la carga adicional. Jamás sobrecargue su soporte.

**Nota:** Las barras verticales pueden ser utilizadas como patrones para marcar los lugares de perforación antes del ensamble.

1. Localice la parte inferior de la barra vertical larga. Desde el extremo tiene un pequeño orificio para un tornillo de 1/2 de pulgada (13mm). Inserte un tornillo **A**. Localice la parte inferior de la barra horizontal anaranjada **B**. Tiene una ranura pequeña tal como se muestra en la imagen. Deslice la barra anaranjada a lo largo de la barra vertical desde la parte superior hasta que descansa en su posición contra el tornillo. Figura 1.
2. Inserte un tornillo en el próximo orificio y deslice otra barra anaranjada en su posición. Continúe este proceso hasta que todas las barras estén fijadas, tenga cuidado de modo que todas las ranuras estén de cara hacia abajo. Repita este proceso del otro lado. Figura 2.

**Nota:** Posiciones alternativas para el soporte pueden ser logradas perforando orificios adicionales donde sean requeridos, usando una broca de 5/32" (4 mm).

3. Instalación en láminas de yeso u otro tipo de revestimiento de pared: Es muy importante localizar un soporte estructural sólido para su Portamate.

Cerciórese de que haga contacto seguro con el centro de los montantes de la pared. La distancia entre las barras verticales es opcional. La distancia recomendada para soportar la capacidad de peso diseñada es de 4 a 6 pies (120 – 180 cm). Para materiales más largos o de mayor peso, se puede usar múltiples soportes de madera.

Figura 3. El soporte de madera ensamblado es de un espesor de 1-5/8" (41mm) de modo que una longitud adecuada para el sujetador es de un diámetro de 3" (76mm) y 1/4" (6mm).



Figure 4



Figure 5



Figure 6

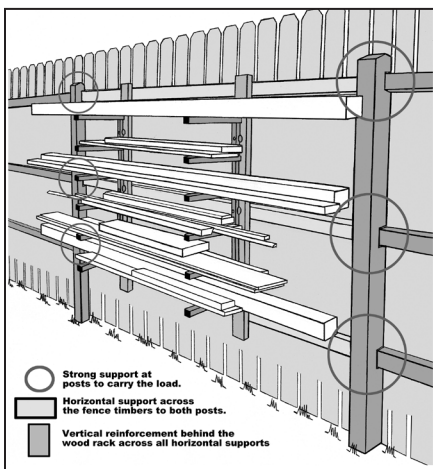


Figure 7

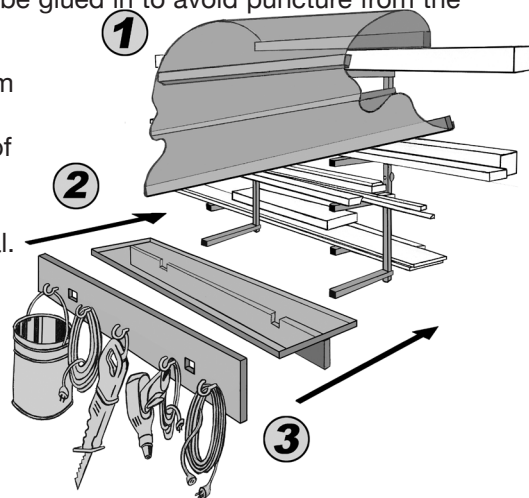
**Note:** Customizing your Bora Portamate Wood Rack is easy and practical to solve workshop storage needs.

### Recommended Installations:

1. See Step 3 of assembly instructions **for drywall** or other paneled wall sheeting.
2. **Installing on masonry walls:** Use 1/4" (6mm) masonry anchors. The assembled wood rack is 1 5/8" (41mm) thick so a suitable length of anchor is 3" (76mm) minimum. Use the proper drill bits and fasteners to create a solid, strong hold of your wood rack.
3. **Installing on a steel wall or shed:** Mount the racks securely to a portion of the structural framework at top and bottom of sides so the weight is properly transferred to the wall. To do this, first install floor to roof verticals such as 2 x4 and secure with fasteners every 12" (300 mm). The assembled wood rack is 1 5/8" (41mm) thick so a suitable length of fastener is 3" (76 mm) and 1/4" (6 mm) diameter. Figures 5 & 6.
4. **Installing on wood fence:** Structural reinforcement of the fence section is required because it was not designed to carry a load. This can easily be achieved by installing the proper horizontal supports between fence posts and then using vertical supports as shown. The assembled wood rack is 1 5/8" (41mm) thick so a suitable length of fastener is 3" (76 mm) and 1/4" (6mm) diameter. Figure 7.

### Customizing Your Wood Rack:

1. **For Outdoor Use:** Weather protection of your materials is achieved by creating a custom cover. Anchor a horizontal board the length of your material above the wood rack. Take a sheet of vinyl or thick plastic and attach several thin wood battens to the inside with staples to keep it from flapping around. The batten at the top is used to screw it to the anchor board. Reinforcing strips can be glued in to avoid puncture from the horizontal rack bars.
2. **Convenient shelf:** The bottom rack is easily converted to a shelf to store shorter pieces of material. A lip can be added to your shelves to prevent roll-off of round stock material.
3. **Handy Hooks:** If you mount your wood rack closer to the ceiling, the bottom rack can be customized to provide great locations for hooks to organize power cords or power tools.



# Félicitations

Vous venez d'acheter un Bora Portamate Wood Rack. L'étagère pour bois d'oeuvre Bora Portamate est un système d'entreposage compact qui vous permet d'optimiser le rangement de votre atelier. Elle permet de stocker un large éventail de matériaux qu'il s'agisse de poutres, de plinthes et moulures, de tuyaux, de PVC... Cette étagère peut être fixée le long des murs de garages, de sous-sols, de remises, ainsi que sur des clôtures extérieures.

- L'étagère pour bois d'oeuvre comporte 5 niveaux pouvant supporter 50 kg (110 lb) chacun. Il est facile à installer et à agencer selon vos besoins. Voir les instructions et les illustrations au dos de la boîte.
- Grâce aux améliorations apportées, le produit actuel pourra être légèrement différent. Fabriquée en Chine. Garantie d'un an.



| PBR-001                         |          |
|---------------------------------|----------|
| Description                     | Part No. |
| <b>A</b> De Vis (12)            | S002     |
| <b>B</b> Barre horizontale (12) | SH003    |
| <b>C</b> Spacers (6)            | S001     |
| <b>D</b> Barre verticale (2)    | SV004    |

| PBR-002                         |          |
|---------------------------------|----------|
| Description                     | Part No. |
| <b>A</b> De Vis (10)            | S002     |
| <b>B</b> Barre horizontale (10) | SH003    |
| <b>C</b> Spacers (6)            | S001     |
| <b>D</b> Barre verticale (2)    | SV004    |

| PBR-004                        |          |
|--------------------------------|----------|
| Description                    | Part No. |
| <b>A</b> De Vis (8)            | S002     |
| <b>B</b> Barre horizontale (8) | SH003    |
| <b>C</b> Spacers (6)           | S001     |
| <b>D</b> Barre verticale (2)   | SV004    |

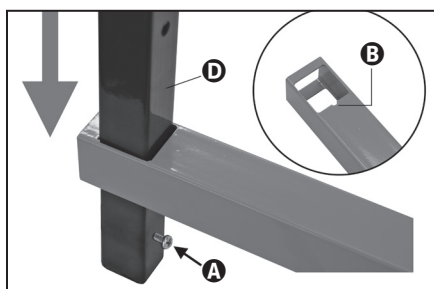


Figure 1

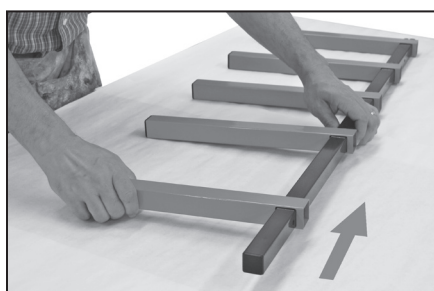


Figure 2

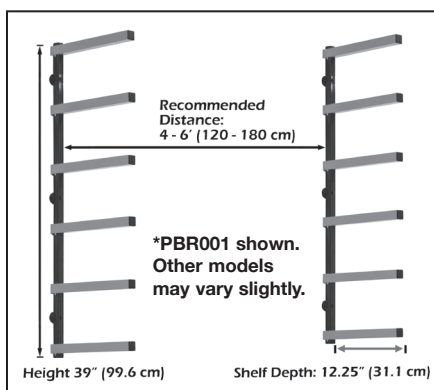


Figure 3

## Instructions de montage:

**Remarque:** Les barres verticales peuvent servir de gabarit pour repérer les niveaux de perçage avant assemblage

1. Prenez la partie inférieure de la longue barre verticale. Repérez le trou de vis percé à 13 mm (1/2 po.) en partant du bas. Insérez une vis **A**. Prenez la partie inférieure de la barre horizontale orange. Repérez la petite encoche **B** (voir photo encadrée). Glissez la barre orange le long de la barre verticale en la faisant coulisser en partant du haut jusqu'à ce qu'elle soit immobilisée contre la vis. Figure 1.
2. Insérez une vis dans le trou suivant, situé au-dessus de celui de l'étape 1. Positionnez en la glissant une autre barre orange. Répétez l'opération jusqu'à ce que toutes les barres soient installées en vous assurant que toutes les encoches sont dirigées vers le bas. Procédez de la même façon pour l'autre côté. Figure 2.

**Remarque :** Vous pouvez modifier la disposition de l'étagère en perçant d'autres trous à l'aide d'une perceuse à mèche de 4 mm (5/32 po.).

3. Installation sur du placo-plâtre ou des cloisons type panneaux : Il est important de s'assurer que l'étagère pour bois d'oeuvre Bora Portamate puisse être fixée sur une ossature solide. Assurez-vous que vous percez bien au centre des montants du mur. Vous pouvez faire varier la distance entre les barres verticales. La distance conseillée est de **120 cm à 180 cm (4 pi. – 6 pi.)** pour supporter le poids maximal. Pour des matériaux soit plus lourds soit plus longs, vous pouvez utiliser plusieurs étagères. Figure 3.



Figure 4



Figure 5



Figure 6

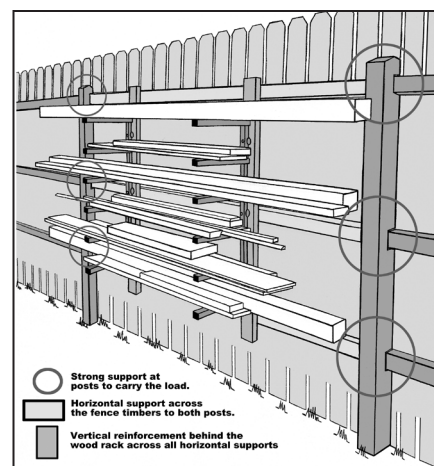


Figure 7

- Positionnez les butées  derrière les trous de fixation, et attachez le support au mur à l'aide d'outils appropriés (non fournis) décrits dans les « installations recommandées ».

**Remarque:** Personnaliser votre étagère pour bois d'oeuvre est facile et pratique car cela permet de répondre à tous vos besoins de rangement de votre atelier.

### Installations recommandées:

- Installation sur placo-plâtre ou cloisons type panneaux :** voir Étape 3.
- Installation sur des murs de maçonnerie:** Utilisez des attaches de maçonnerie de 6 mm (1/4 po.). L'étagère pour bois d'oeuvre fait 41 mm (1 5/8 po.) d'épaisseur donc la longueur des attaches doit être de 71 mm (2 3/4 po.) minimum. Utilisez les mèches de perceuse et les attaches qui conviennent pour créer une ossature solide et robuste pour votre étagère.
- Installation sur des murs en acier ou dans une remise:** Montez l'étagère solidement sur l'ossature en l'attachant par le haut et le bas ou par les cotés de façon à répartir correctement le poids vers le mur. Pour ce faire, installez d'abord des poutres verticales et sécurisez-les avec des attaches tous les 300 mm (12 po.). L'étagère fait 41 mm (1 5/8 po.) d'épaisseur donc la longueur des attaches doit être de 71 mm (2 3/4 po.) et 6 mm (1/4 po.) de diamètre.
- Installation sur une clôture en bois :** Un renforcement structural de la section de clôture est nécessaire car celle-ci n'est pas conçue pour soutenir une charge. Ceci peut être facilement réalisé en installant les supports horizontaux appropriés entre les poteaux de clôture, puis en utilisant des supports verticaux comme indiqué. Le support en bois assemblé a une épaisseur de 41 mm (1 5/8 po.), de sorte qu'une longueur appropriée de fixation a un diamètre de 76 mm (3 po) et 6 mm (1/4 po). Figure 7.

### Personnalisation de votre support en bois:

- Pour une utilisation à l'extérieur:** Protégez vos matériaux contre les intempéries en créant une couverture personnalisée. Ancrez une planche horizontale sur la longueur de votre matériau au-dessus du support en bois. Prenez une feuille de vinyle ou de plastique épais et fixez plusieurs fines lattes de bois à l'intérieur avec des agrafes pour l'empêcher de bouger. Vissez la latte du haut sert à la planche d'ancrage. Vous pouvez y coller des bandes de renforcement pour éviter les perforations causées par les barres horizontales du support.
- Étagère pratique:** Le support inférieur se transforme facilement en étagère pour ranger des matériaux plus courts. Vous pouvez ajouter un rebord pour éviter que le matériau rond ne roule des étagères.
- Crochets pratiques:** Si vous montez votre support en bois plus près du plafond, vous pouvez personnaliser le support du bas afin de fournir un emplacement idéal pour les crochets afin d'organiser les cordons d'alimentation ou les outils électriques.

