



Aluminum Railing Gate Kit

INSTALLATION INSTRUCTIONS

• English	1
• Français	6
• Español	11



Read all instructions prior to installing product.

Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

To register your product, please visit: **barretteoutdoorliving.com**

⚠ WARNING:

- Improper installation of this product can result in personal injury. Always wear safety goggles when cutting, drilling and assembling the product.
- Incorrect installation may cause harm to the product or individual.

NOTICE:

- DO NOT attempt to assemble the kit if parts are missing or damaged.
- DO NOT return the product to the store, for assistance or replacement parts call: 1-800-336-2383.

BEFORE YOU BEGIN:

It is the responsibility of the installer to meet and/or exceed all code and safety requirements and to obtain all required building code permits.

The deck and railing installer should determine and implement appropriate installation techniques for each installation.

MATERIALS NEEDED:

Level Railing Kit

TOOLS NEEDED:

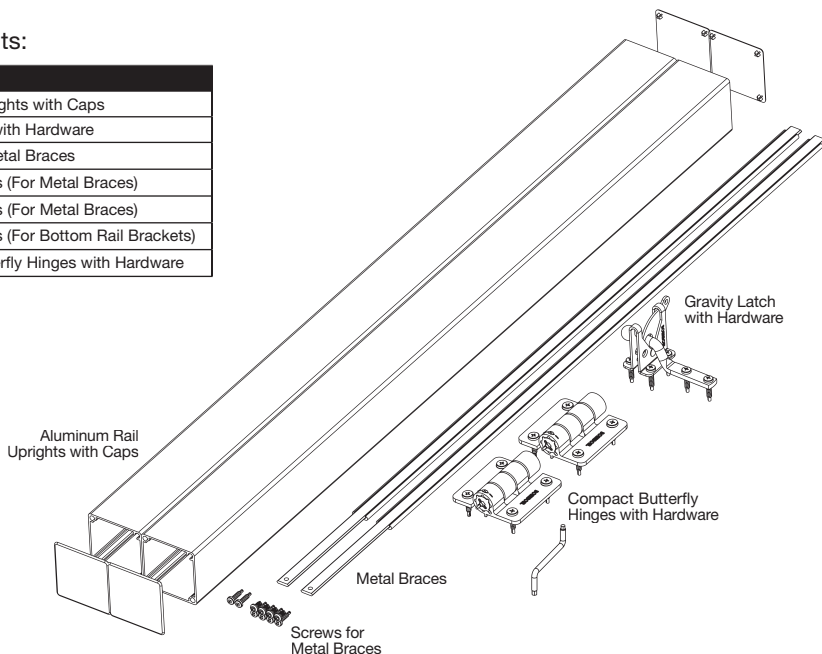
Safety Glasses
Pencil
Level
Chalk Line
$\frac{3}{8}$ " , $\frac{1}{8}$ " & $\frac{3}{32}$ " Drill Bits
Drill
Hacksaw or Chopsaw
Tape Measure
Scissors or Utility Knife
Tape
Rubber Mallet
Fine-tooth Carbide Blade*
(2) 2" Wood Blocks

*If using a chopsaw, use a fine-tooth carbide blade.

Gate Kit

Components:

Description
Aluminum Uprights with Caps
Gravity Latch with Hardware
Telescoping Metal Braces
#8 x $\frac{3}{4}$ " Screws (For Metal Braces)
#8 x $\frac{3}{8}$ " Screws (For Metal Braces)
#8 x $\frac{3}{4}$ " Screws (For Bottom Rail Brackets)
Compact Butterfly Hinges with Hardware



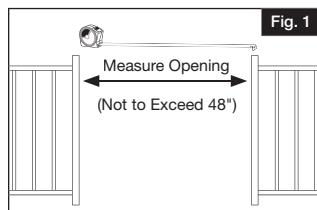
1.

Determine Your Gate Opening:

Measure opening between posts where gate will be located. Subtract 6¼" from opening. This is the length you will cut your rails for gate (Fig. 1).

NOTE:

Maximum width of opening between posts is 48".

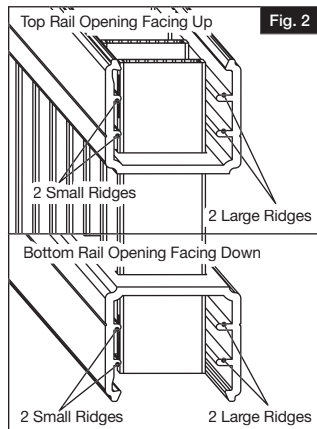


2.

Cut Rails To Desired Length:

Align bottom rail, top rail and top rail cap. Cut all to same lengths with a fine-tooth carbide blade.

When marking the rails to be cut, you should have equal spacing between the last baluster hole on each side and your cut mark. This distance will be the distance between the balusters on each side and the gate uprights. A minimum of 1" is required between the last balusters and gate uprights during installation. If your marks on each end are less than 1" from the baluster opening, you should adjust your cut marks to remove one baluster and ensure equal spacing on each end.



3.

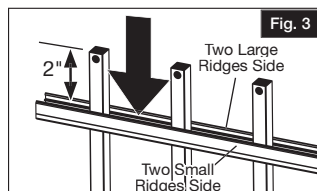
Assemble Rails For Gate:

- Place top and bottom rail on a smooth, flat and clean surface. Then, align the top and bottom rails so that the ridges inside the rails are oriented on the same side (Fig. 2).

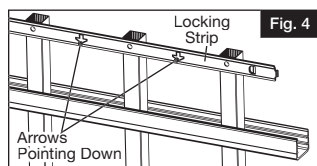
NOTE:

There are two (2) ridges on both sides that are different sizes.

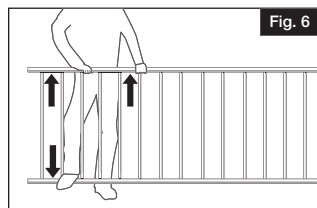
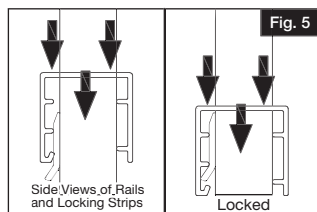
- Insert all balusters through the square holes in both top and bottom rails, making sure the hole in each baluster goes in the same direction facing the side with the two (2) small ridges (Fig. 3).
- Make sure the balusters in the rails are about 2" above the rail and in-line with each other (Fig. 3).



- Snap in bumps from locking strip into holes of the baluster for both top and bottom rails. Make sure arrows on locking strip face rails (Fig. 4). Arrows will point towards each other during assembly. Run your fingers along both the rails to ensure locking strip is fully engaged prior to moving on to Step 4. Strips must be fully engaged to lock balusters in place.
- If the rails were cut shorter in Step 2, then there will be some extra locking strip at the end of install. Use scissors or a utility knife to trim off the excess, while leaving approximately 2" after the last engaged bump.
- Pull the top and bottom rails towards ends, guiding the rails over the locking strips until snug.



- Stand rail section up and fully lock balusters into the rails. Place one foot on the top of the bottom rail, between the second and third baluster while at the same time placing a hand under the bottom of the top rail between the second and third baluster. Push with foot and pull with hand until locking is completed. You should hear a snap as the strip locks into the rail. Repeat this process for the middle and the end of the panel (Fig. 5 & 6).



NOTE:

If no snap is heard or felt, use a rubber mallet to tap underneath of top rail to ensure a full connection.

4.

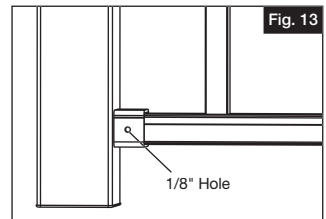
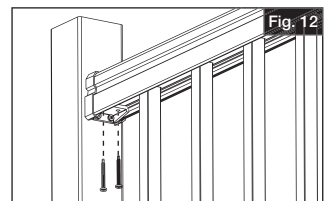
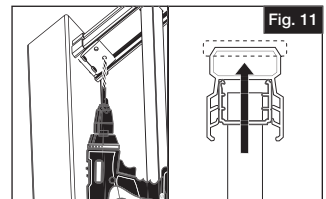
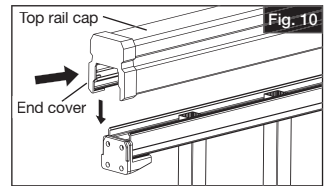
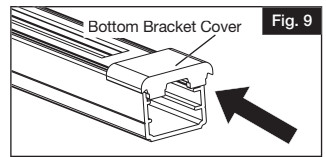
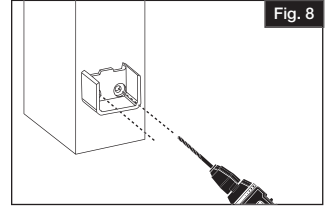
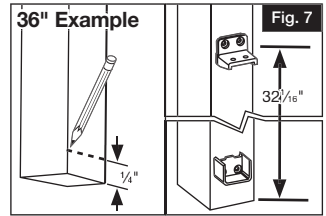
Assemble Brackets To Uprights:

Bottom Brackets

- From bottom of upright mark at $\frac{1}{4}$ ". This is the location of the bottom of the bottom bracket (Fig. 7).
- Align bottom of bracket to this line.
- Pre-drill holes through upright and aluminum with $\frac{1}{8}$ " drill bit. Screw in with two (2) 1" screws as provided in the rail bracket kit (Fig. 8).

Top Brackets

- From bottom of upright mark $32\frac{1}{16}$ " for 36" gates and $38\frac{1}{16}$ " for 42" gates. This is the location of the bottom of the top bracket (Fig. 7).
- Repeat Step 4b-4c for the top rail bracket (at line made in Step 4d). Install two (2) $1\frac{1}{2}$ " screws.
- Test fit the rail panel. Once proper fit is ensured, press bottom bracket covers onto the ends of the bottom rail (Fig. 9).



5.

Permanently Attach Rails To Brackets:

- Press top rail cap and end covers onto the top rail that was cut in Step 1 onto the top of the panel (Fig. 10). Press down on the top rail to ensure that it fits snug onto the panel and that the top rail end covers are being held in place by the line bracket.
- Using the holes in the bracket as a guide, drill two (2) $\frac{1}{8}$ " holes under the bottom of the rail. Be careful not to drill through the top of the top rail (Fig. 11). Drive two (2) $1\frac{1}{8}$ " screws up through the holes locking the bracket, panel and top rail together (Fig. 12).
- Pre-drill $\frac{1}{8}$ " hole into side of bottom bracket (one per bracket) (Fig. 13).

NOTE:

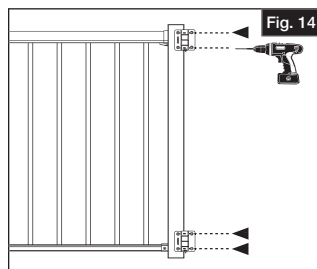
Make sure the bottom rail is completely seated in the bottom bracket. Be sure to drill the hole in the center of the bracket (Fig. 13).

- Drive a #8 x $\frac{3}{4}$ " screw into the bottom bracket holes on side. Screws are included with gate kit.

6.

Mount Hinges To Gate:

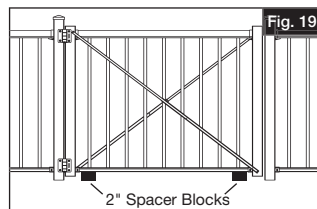
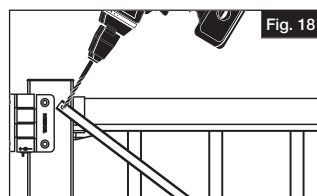
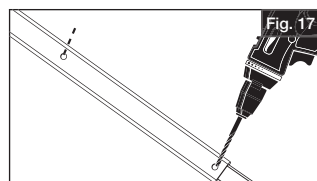
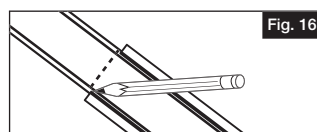
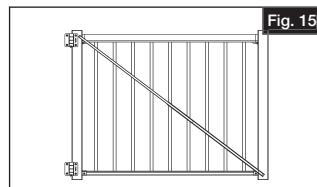
- Center the provided compact butterfly hinges on the upright to align with the top and bottom rails of gate and mark screw holes.
- Pre-drill holes (Fig. 14).
- Screw in with two (2) screws (provided with hinge). Follow manufacturer's instructions included with hinges for tension control adjustment



7.

Mounting The Cross Braces:

- On one side of gate, extend the first brace across gate to the uprights, noting one side will be adjacent to hinge (Fig. 15).
- Once length is determined, mark brace in center with pencil line (Fig. 16).
- Pre-drill through the two provided brace holes with $\frac{1}{8}$ " drill bit. Then, secure brace together at the measured length with provided #8 x $\frac{3}{8}$ " blunt end screws (2) in the center of the brace (Fig. 17).
- Attach brace to uprights. Pre-drill one end of brace with a $\frac{1}{8}$ " drill bit through upright, then anchor the brace to the upright with #8 x $\frac{3}{4}$ " screw. Repeat for other end of brace (Fig. 18).
- Flip rail over. Repeat instructions 7a–7d, being sure to install second brace on opposite side of gate, and opposite orientation of brace making an "X" (Fig. 19).



8.

Hang Assembled Gate To Post:

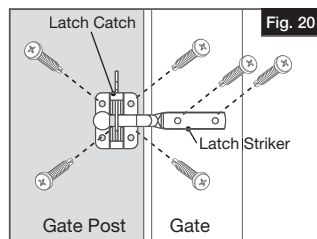
- Place two 2" tall wood blocks (not included) under the bottom rail of the gate. Align gate between the posts (Fig. 19).
- Secure hinges to posts with 1" Phillips screws as provided with hinges.
- Adjust tension of hinges if necessary – See "Hinge Tension Adjustment".
- Remove the temporary wood blocks.

9.

Install Gravity Latch:

Place the latch at desired height on gate/post. Latch should be on same side of gate, opposite of hinges.

- Once hinges are installed and gate is aligned, mark pilot holes for latch on post and gate through screw holes. Then drill using $\frac{3}{32}$ " bit.
- Measure and install latch with six (6) 1" Phillips screws as provided with the latch. The latch striker is installed on the gate first and then install the latch catch onto the gate post (Fig. 20).



Kit de barrière de rampe en aluminium

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

• English	1
• Français	6
• Español.....	11



Lire toutes les instructions avant d'installer le produit.

Consulter les consignes de sécurité du fabricant avant d'utiliser des outils.

Pour enregistrer le produit, visiter : **barretteoutdoorliving.com**

▲ AVERTISSEMENT :

- Une mauvaise installation du produit peut causer des blessures. Toujours porter des lunettes de sécurité lors de la coupe, du perçage et de l'assemblage du produit.
- Une installation incorrecte est susceptible de causer des dommages au produit ou des blessures aux personnes.

AVIS :

- NE PAS essayer d'assembler le kit s'il y a des pièces manquantes ou endommagées.
- NE PAS retourner le produit au magasin. Pour obtenir de l'aide ou des pièces de remplacement, composer le 1-800-336-2383.

AVANT DE COMMENCER :

L'installateur a la responsabilité de respecter, ou même de dépasser, les exigences du code du bâtiment et les exigences de sécurité, ainsi que d'obtenir tous les permis de construction nécessaires.

L'installateur de terrasse et de rampes doit déterminer et mettre en œuvre les techniques d'installation qui conviennent le mieux à chaque type de projet.

MATÉRIAUX NÉCESSAIRES :

Kit de rampe horizontale

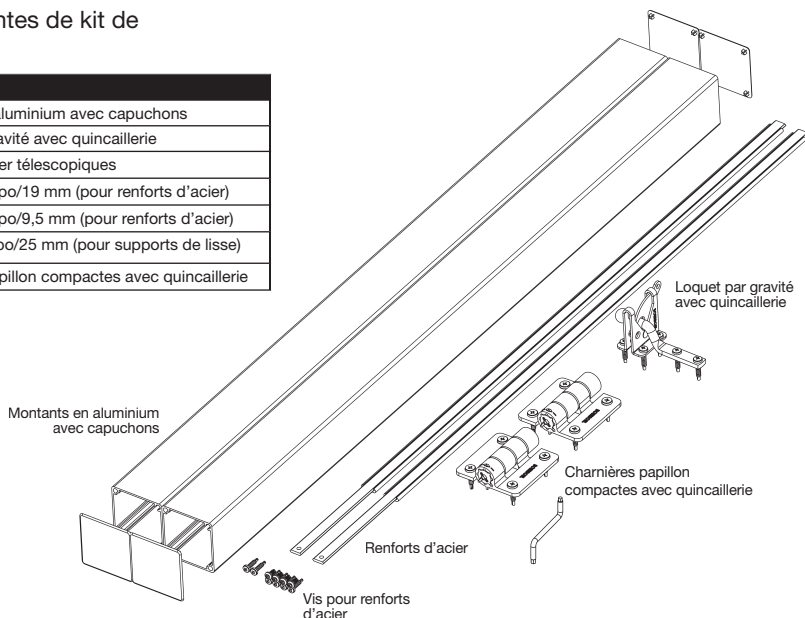
OUTILS NÉCESSAIRES :

Lunettes de sécurité
Crayon
Niveau
Cordeau
Mèches 3/8 po (9,5 mm), 1/8 po (3,2 mm) et 3/32 po (2,4 mm)
Perceuse
Scie à métaux
Ruban à mesurer
Ciseaux ou couteau universel
Ruban
Maillet en caoutchouc
Lame au carbure à dents fines
(2) cales de bois 2 po (50 mm)

*Si l'on utilise une scie à métaux, elle doit être dotée d'une lame au carbure à dents fines.

Composantes de kit de barrière :

Description
Montants en aluminium avec capuchons
Loquet par gravité avec quincaillerie
Renforts d'acier télescopiques
Vis no 8 x 3/4 po/19 mm (pour renforts d'acier)
Vis no 8 x 3/8 po/9,5 mm (pour renforts d'acier)
Vis no 10 x 1 po/25 mm (pour supports de lisse)
Charnières papillon compactes avec quincaillerie



Pour obtenir ou examiner une copie de la garantie, visiter BarretteOutdoorLiving.com/warranty. On peut également obtenir une copie de la garantie par téléphone en composant le 1-800-336-2383 ou par la poste à Barrette Outdoor Living, 7830 Freeway Circle, Middleburg Heights, Ohio 44130.

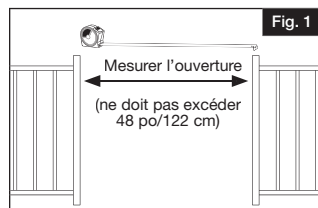
1.

Déterminer l'ouverture de la barrière :

Mesurer l'ouverture entre les poteaux où sera installée la barrière. Soustraire 6-1/4 po (159 mm) de cette mesure. La main courante et la lisse de la barrière seront coupées à cette longueur (Fig. 1).

NOTE:

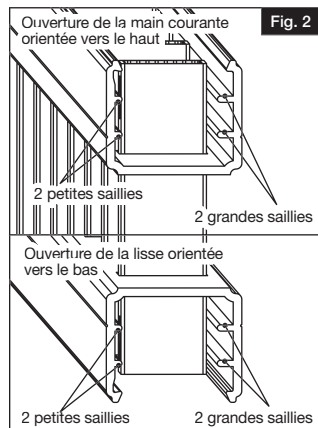
La largeur maximale de l'ouverture entre les poteaux est de 48 po (122 cm).



2.

Couper la main courante et la lisse à la longueur désirée :

Aligner la lisse, la main courante et le couvre-joint de main courante. Couper toutes les pièces à la même longueur au moyen d'une lame au carbure à dents fines. En marquant les pièces pour la coupe, on doit avoir un espacement égal entre le dernier trou de barreau de chaque côté et la marque de coupe. Cette distance sera la distance entre les barreaux et les montants de barrière de chaque côté. Un espace d'au moins 1 po (25 mm) est requis entre les derniers barreaux et les montants. Si les marques à chaque extrémité sont à moins de 1 po (25 mm) de l'ouverture des barreaux, on doit ajuster les marques pour enlever un barreau afin de s'assurer que l'espacement est égal à chaque extrémité.



3.

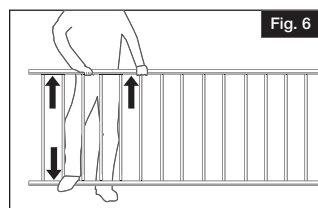
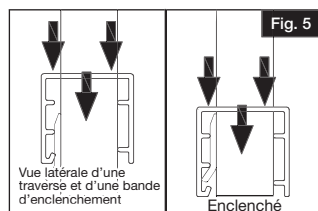
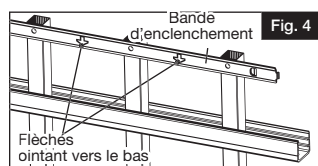
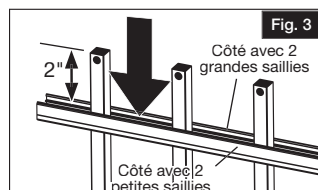
Assembler la main courante et la lisse de la barrière :

- Placer la main courante et la lisse sur une surface plane, lisse et propre. Puis, aligner la main courante sur la lisse de façon à ce que les saillies à l'intérieur soient orientées du même côté (Fig. 2).

NOTE:

Les deux saillies de chaque côté sont de taille différente.

- Insérer tous les barreaux dans les trous carrés de la main courante et de la lisse en veillant à ce que le trou dans chaque barreau soit orienté vers le côté avec les deux petites saillies (Fig. 3).
- S'assurer que les barreaux dépassent d'environ 2 po (50 mm) et soient bien alignés (Fig. 3).
- Enclencher les bosses dans la bande d'enclenchement dans les trous des barreaux pour la main courante et la lisse. S'assurer que les flèches sur les bandes d'enclenchement sont orientées vers les traverses (Fig. 4). Les flèches seront orientées les unes vers les autres durant l'assemblage. Avant de passer à l'étape 4, passer les doigts le long de la main courante et de la lisse afin de s'assurer que la bande d'enclenchement est bien enclenchée. Les bandes doivent être complètement engagées pour être en mesure d'enclencher les barreaux correctement.
- Si la main courante et la lisse ont été coupées à une longueur plus courte à l'étape 2, la bande d'enclenchement sera trop longue à l'extrémité. Utiliser des ciseaux ou un couteau universel pour couper la longueur excédentaire. Laisser une longueur d'environ 2 po (50 mm) après la dernière bosse enclenchée sur la bande.
- Tirer la main courante et la lisse vers les extrémités en les guidant sur les bandes d'enclenchement jusqu'à ce qu'elles soient bien ajustées.



NOTE:

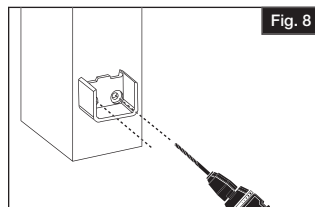
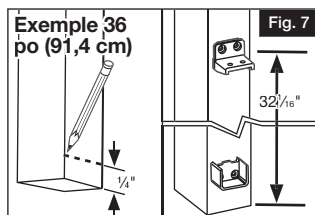
Si on n'entend pas de déclic, taper sur le dessous de la main courante au moyen d'un maillet en caoutchouc pour s'assurer que l'assemblage s'est bien fait.

4.

Fixer les supports aux montants :

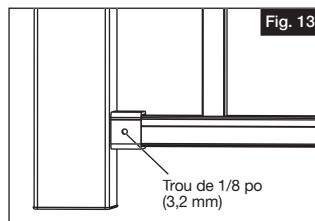
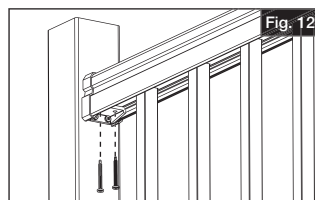
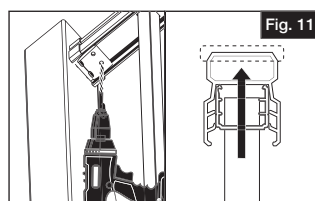
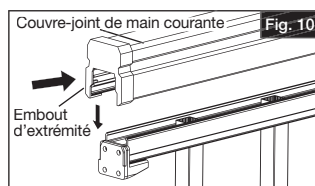
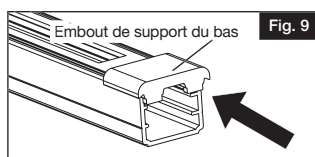
Supports du bas

- Faire une marque à 1/4 po (6 mm) du bas du montant. Cela indique l'emplacement de la partie inférieure du support du bas (Fig. 7).
- Aligner la partie inférieure du support sur cette marque.
- Percer des avant-trous à travers le montant au moyen d'une mèche de 1/8 po (3,2 mm). Fixer le support à l'aide de deux vis de 1 po (25 mm) fournies avec la trousse de supports de main courante/lisse (Fig. 8).



Supports du haut

- À partir du bas du montant, mesurer une distance de 32-1/16 po (81,4 cm) pour une barrière de 36 po (91,4 cm) ou de 38-1/16 po (96,7 cm) pour une barrière de 42 po (106,7 cm). Cela indique l'emplacement de la partie inférieure du support du haut (Fig. 7).
- Répéter les étapes 4 b et 4c pour le support de main courante (sur la marque faite à l'étape 4d). Enfoncer deux vis de 1-1/2 po (38,1 mm).
- Vérifier l'ajustement du panneau de rampe. Puis, insérer les embouts de support du bas sur les extrémités de la lisse (Fig. 9).



5.

Fixer la main courante et la lisse aux supports de façon définitive :

- Installer le couvre-joint et les embouts d'extrémité sur la main courante coupée à l'étape 1. Mettre la main courante sur le haut de la section de rampe (Fig. 10). Bien appuyer sur la main courante afin de s'assurer qu'elle est fermement installée sur le panneau et que les embouts de support de la main courante sont tenus en place par le support intermédiaire.
- En se servant des trous dans le support comme guide, percer deux trous de 1/8 po (3,2 mm) sous la main courante. S'assurer que les trous ne passent pas à travers la surface de la main courante (Fig. 11). Enfoncer deux vis de 1-5/8 po (41,3 mm) dans les trous afin d'attacher le support, la section de rampe et la main courante (Fig. 12).
- Percer un avant-trou de 1/8 po (3,2 mm) dans le côté du support du bas (un trou par support) (Fig. 13).

NOTE:

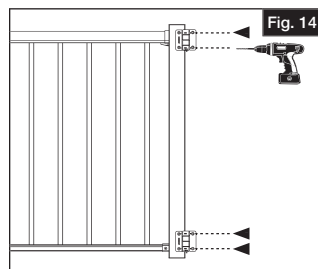
S'assurer que la lisse repose complètement sur le support du bas. Le trou doit être percé au centre du support (Fig. 13).

- Enfoncer une visse no 8 x 3/4 po (19 mm) dans le trou sur le côté du support du bas. Les vis sont comprises dans le kit de barrière.

6.

Fixer les charnières à la barrière :

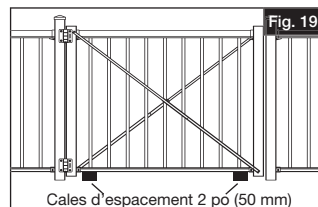
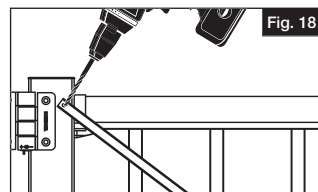
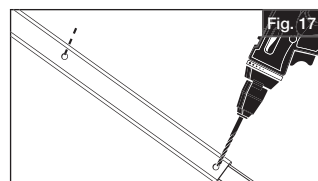
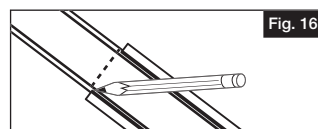
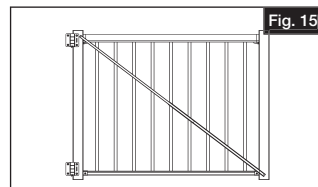
- Centrer les charnières papillon fournies sur le montant de façon à ce qu'elles soient alignées sur la main courante et la lisse de la barrière. Marquer l'emplacement des trous de vis.
- Percer des avant-trous (Fig. 14).
- Fixer les charnières à l'aide de deux vis (fournies avec les charnières). Suivre les instructions du fabricant fournies avec les charnières pour ce qui est du réglage de tension des charnières.



7.

Installer les traverses :

- Sur un côté de la barrière, placer la première traverse en travers de la barrière entre les montants ; un côté de la traverse sera adjacent à la charnière (Fig. 15).
- Une fois que la longueur de la traverse est déterminée, faire une marque au centre avec un crayon (Fig. 16).
- Percer des avant-trous dans les deux trous indiqués sur la traverse au moyen d'une mèche de 1/8 po (3,2 mm). Puis, fixer la traverse à l'endroit indiqué au centre à l'aide de deux vis no 8 x 3/8 po (9,5 mm) à bout plat fournies (Fig. 17).
- Pour fixer la traverse aux montants, percer d'abord un trou à une extrémité de la traverse jusque dans le montant au moyen d'une mèche de 1/8 po (3,2 mm). Puis, fixer la traverse au montant à l'aide d'une vis no 8 x 3/4 po (19 mm). Faire de même pour l'autre extrémité de la traverse (Fig. 18).
- Retourner la barrière. Répéter les étapes 7a à 7d en s'assurant d'installer la deuxième traverse sur le côté opposé de la barrière et dans le sens opposé de la première traverse en forme d'un « X » (Fig. 19).



8.

Installer la barrière assemblée sur les poteaux :

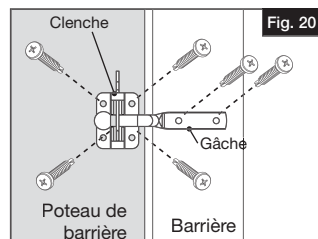
- Placer deux cales en bois temporaires de 2 po/50 mm (non comprises) sous la lisse de la barrière. Bien aligner la barrière entre les poteaux (Fig. 19).
- Fixer les charnières aux poteaux à l'aide des vis Phillips de 1 po (25 mm) fournies avec les charnières.
- Régler la tension des charnières au besoin (voir « Réglage de tension des charnières »).
- Enlever les cales en bois temporaires.

9.

Installer le loquet par gravité :

Placer le loquet à la hauteur désirée sur la barrière/ le poteau. Le loquet doit être installé sur le côté de la barrière opposé aux charnières.

- Une fois que les charnières sont installées et que la barrière est alignée, marquer l'emplacement des avant-trous (à travers les trous de vis) pour le loquet sur le poteau et la barrière, puis percer les trous au moyen d'une mèche de 3/32 po (2,4 mm).
- Installer le loquet à l'aide des six vis Phillips de 1 po (25 mm) fournies avec le loquet. D'abord, installer la gâche sur la barrière. Ensuite, installer la clenche sur le poteau (Fig. 20).



Kit de portón de barandal de aluminio

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

• English	1
• Français	6
• Español	11



Lea todas las instrucciones antes de la instalación del producto.

Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante cuando se vaya a utilizar alguna herramienta.

Para registrar su producto, visite: **barretteoutdoorliving.com**

⚠ ADVERTENCIA:

- La instalación incorrecta de este producto puede resultar en lesiones corporales. Utilizar siempre gafas de seguridad al momento de cortar, taladrar y ensamblar el producto.
- La instalación incorrecta puede causar daños al producto o a personas.

AVISO:

- NO intentar ensamblar el kit si faltan piezas o las piezas están dañadas.
- NO devolver el producto a la tienda; para solicitar ayuda o piezas de repuesto, llame al: 1-800-336-2383.

ANTES DE COMENZAR:

Es responsabilidad del instalador cumplir o exceder los códigos y requisitos de seguridad, y obtener los permisos requeridos por los códigos de construcción.

El instalador de la plataforma y de los barandales debe determinar e implementar las técnicas de instalación adecuadas en cada instalación.

MATERIALES NECESARIOS:

Kit de barandal recto

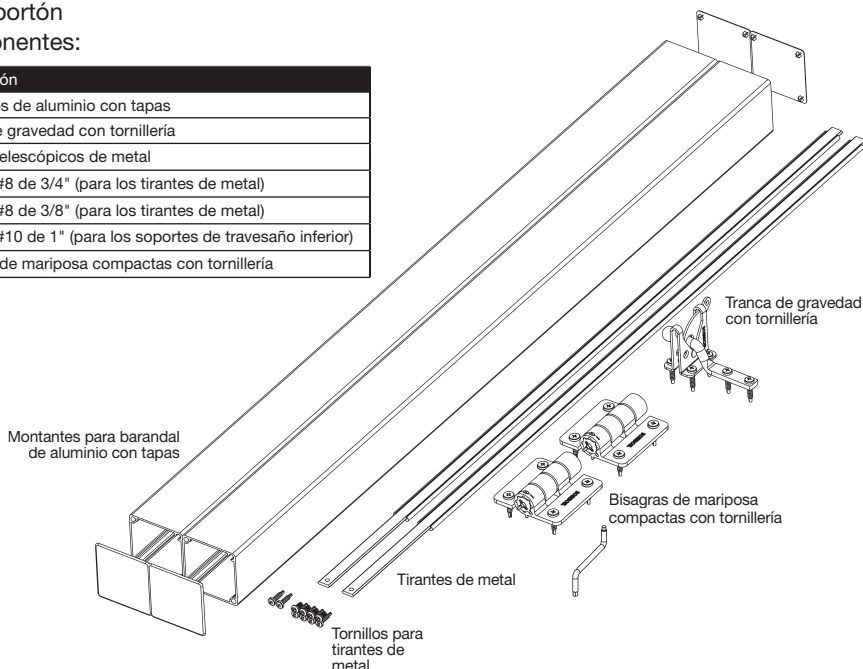
HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

Gafas de protección
Lápiz
Nivel
Línea de gis
Brocas de 3/8", 1/8" y 3/32"
Taladro
Sierra o tronzoadora
Cinta métrica
Tijeras o navaja
Cinta
Martillo de goma
Hoja de carburo de dientes finos
(2) Bloques de madera de 5 cm (2")

*Si se utiliza una tronzoadora, utilizar una cuchilla de carburo de dientes finos.

Kit de portón Componentes:

Descripción
Montantes de aluminio con tapas
Tranca de gravedad con tornillería
Tirantes telescópicos de metal
Tornillos #8 de 3/4" (para los tirantes de metal)
Tornillos #8 de 3/8" (para los tirantes de metal)
Tornillos #10 de 1" (para los soportes de travesaño inferior)
Bisagras de mariposa compactas con tornillería



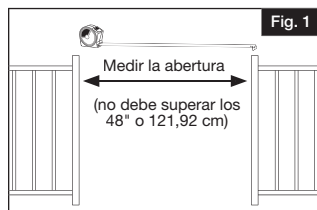
1.

Determinar la abertura de la puerta:

Medir la abertura entre los postes en donde se instalará el portón. Restar $6 \frac{1}{4}"$ (15,88 cm) de la medida obtenida de la abertura. A esta longitud se cortarán los travesaños para el portón (Fig. 1).

NOTA:

La anchura máxima de abertura entre los postes es de $48"$ (121,92 cm).

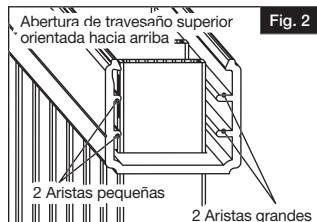


2.

Cortar los travesaños a la longitud deseada:

Alinear el travesaño inferior, el travesaño superior y la tapa de travesaño superior. Cortar todo a la misma longitud con una hoja de carburo de dientes finos.

A la hora de marcar los travesaños que se cortarán, la distancia entre el orificio del último barrote y su marca de corte debe ser la misma en los dos lados. Esta distancia será la distancia entre los barros de cada lado y los montantes del portón. Un mínimo de $1"$ (2,54 cm) es necesario entre los últimos barros y los montantes del portón durante la instalación. Si su marca en cada extremo está a menos de $1"$ (2,54cm) del orificio del barrote, deberá ajustar sus marcas de corte para quitar un barrote y asegurar una distancia uniforme en cada extremo.



3.

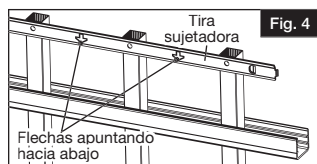
Ensamblar los travesaños del portón:

- Colocar los travesaños superior e inferior sobre una superficie lisa, plana y limpia. A continuación, alinear los travesaños superior e inferior de modo que las aristas en el lado interior de los travesaños apunten hacia el mismo lado (Fig. 2).

NOTA:

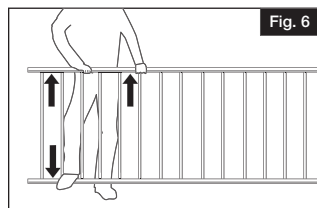
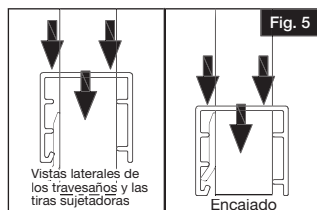
Hay dos (2) aristas en ambos lados, pero de diferentes tamaños.

- Insertar los barros en los orificios cuadrados en los travesaños superior e inferior, comprobando que los orificios en los barros apunten en la misma dirección hacia el lado con las dos (2) aristas pequeñas (Fig. 3).
- Comprobar que los barros en los travesaños estén aproximadamente a $2"$ (5 cm) por encima del travesaño y alineados el uno con el otro (Fig. 3).
- Encajar las protuberancias de la tira sujetadora en los orificios de los barros en los travesaños superior e inferior. Comprobar que las flechas en la tira sujetadora apunten hacia los travesaños (Fig. 4).



Las flechas apuntan la una hacia la otra durante el ensamblado. Pasar los dedos a lo largo de los travesaños para comprobar que la tira sujetadora esté totalmente acoplada antes de pasar al paso 4. Las tiras deben estar totalmente acopladas para fijar los barros en su lugar.

- Si los travesaños se acortan en el paso 2, entonces sobrarán tiras sujetadoras al final de la instalación. Utilizar tijeras o un cuchillo para cortar el sobrante, dejando aproximadamente 5 cm ($2"$) después de la última protuberancia encajada.
- Jalar los travesaños superior e inferior hacia los extremos, guiando los travesaños sobre las tiras sujetadoras hasta que encajen firmemente.
- Enderezar el tramo de barandal y fijar los barros completamente en los travesaños. Colocar un pie encima del travesaño inferior, entre el segundo y el tercer barrote, mientras se coloca al mismo tiempo una mano por debajo del travesaño superior, entre el segundo y el tercer barrote. Empujar con el pie y jalar con la mano hasta que encaje por completo. Se debe escuchar un chasquido cuando la tira encaja en el travesaño. Repetir este proceso en la parte intermedia y final del tramo de barandal (Fig. 5 y 6).



NOTA:

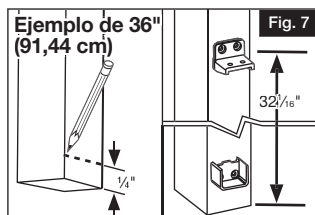
Si no se escucha o se siente que encaje, utilizar un mazo de goma para golpetear por debajo del travesaño superior para comprobar que encaje por completo.

4.

Ensamblar los soportes en los montantes:

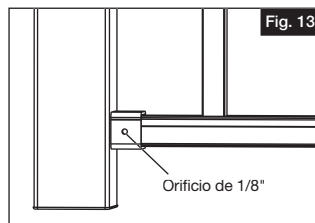
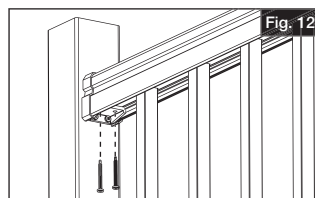
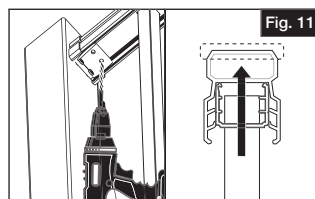
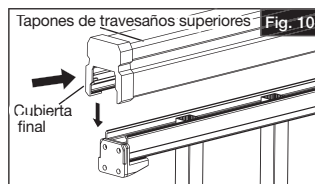
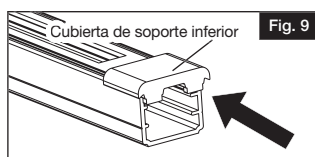
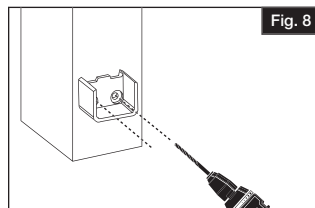
Soportes inferiores

- Trazar una marca en el montante a $1/4"$ (64 mm) del suelo. Esta es la ubicación de la parte inferior del soporte inferior (Fig. 7).
- Alinear la parte inferior del soporte con esta línea.
- Taladrar los orificios atravesando el montante y el refuerzo de aluminio con una broca de $1/8"$. Atornillar con dos (2) tornillos de $1"$ incluidos en el kit de soportes de travesaño (Fig. 8).



Soportes superiores

- Trazar una marca en el montante a $32 \frac{1}{16}"$ (81,44 cm) en portones de $36"$ (91,44 cm) o a $38 \frac{1}{16}"$ (96,68 cm) en portones de $42"$ (106,68 cm) del suelo. Esta es la ubicación de la parte inferior del soporte superior (Fig. 7).
- Repetir los pasos 4b y 4c para el soporte del travesaño superior (con la línea trazada en el paso 4d). Instalar dos (2) tornillos de $1.5"$.
- Comprobar el ajuste del tramo de barandal. Una vez que se haya comprobado el ajuste, presionar las cubiertas de soporte inferior en los extremos del travesaño inferior (Fig. 9).



5.

Fijar los travesaños de modo permanente a los soportes:

- Encajar el tapón de travesaño y las cubiertas finales a presión en el travesaño superior, que se cortó en el paso 1, sobre la parte superior del tramo (Fig. 10). Presionar sobre el travesaño superior para comprobar que encaje perfectamente en el tramo y comprobar que las cubiertas finales del travesaño superior se sostengan en su lugar con el soporte de línea.
- Usando los orificios en el soporte a modo de guía, taladrar dos (2) agujeros de $1/8"$ en la parte inferior del travesaño. Tener cuidado de no perforar la parte superior del travesaño superior (Fig. 11). Colocar dos (2) tornillos de $1 \frac{5}{8}"$ de abajo hacia arriba a través de los orificios fijando el soporte, el tramo y el travesaño superior (Fig. 12).
- Taladrar un orificio de $1/8"$ por un costado del soporte inferior (uno en cada soporte) (Fig. 13).

NOTA:

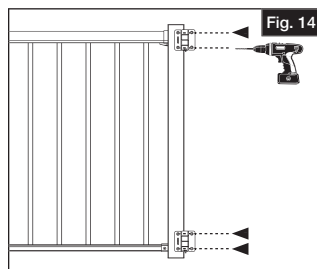
Comprobar que el travesaño inferior descansa completamente sobre el soporte inferior. Asegurarse de taladrar el orificio en la parte central del soporte (Fig. 13).

- Instalar un tornillo #8 de $3/4"$ en los orificios del soporte inferior en el costado. Los tornillos vienen incluidos con el kit de portón.

6.

Instalar las bisagras en la puerta:

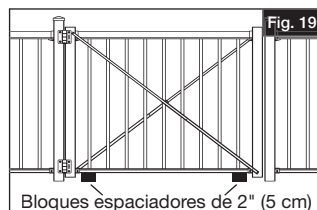
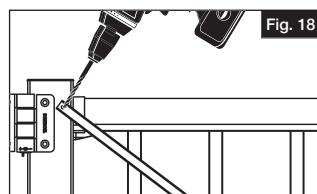
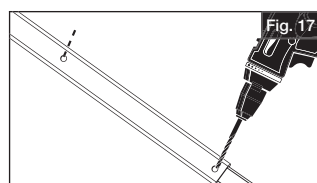
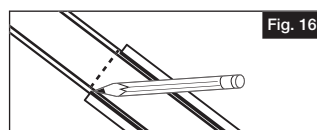
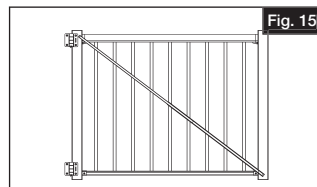
- Centrar las bisagras de mariposa compactas incluidas en el montante para alinearlas con los travesaños superior e inferior del portón y marcar los agujeros de los tornillos.
- Taladrar los orificios (Fig. 14).
- Atornillar con dos (2) tornillos (incluidos con la bisagra). Seguir las instrucciones del fabricante incluidas con las bisagras para ajustar el control de tensión.



7.

Montar los tirantes transversales:

- En un lado del portón, extender el tirante a todo lo largo del portón hasta los montantes; tener en cuenta que uno de los lados estará adyacente a la bisagra (Fig. 15).
- Una vez que se determine la longitud, marcar el tirante en el centro con un lápiz (Fig. 16).
- Taladrar dos agujeros a través de los dos orificios de tirante provistos usando una broca de 1/8". Luego, fijar el tirante a la longitud medida con los dos (2) tornillos de extremo como #8 de 3/4" en la parte central del tirante (Fig. 17).
- Fijar el tirante en los montantes. Perforar un extremo del tirante con una broca de 1/8" a través del montante y, a continuación, anclar el tirante en el montante con el tornillo #8 de 3/4". Repetir lo anterior en el otro extremo del tirante (Fig. 18).
- Dar vuelta al barandal. Repetir las instrucciones de los pasos 7a a 7e; asegurarse de instalar el segundo tirante en el lado opuesto del portón, y en orientación opuesta del tirante para formar una "X" (Fig. 19).



8.

Colgar la puerta ensamblada en el poste:

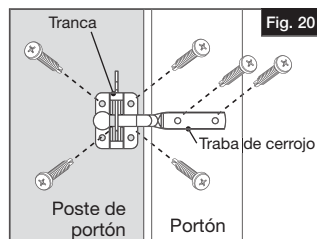
- Colocar dos bloques de madera de 2" (5 cm) de altura (no incluidos) debajo del travesaño inferior del portón. Alinear el portón entre los postes (Fig. 19).
- Atornillar las bisagras con los tornillos Phillips de 1" incluidos con las bisagras.
- Ajustar la tensión de las bisagras, si es necesario; consultar la sección "Ajuste de tensión de la bisagra".
- Remover los bloques de madera temporales.

9.

Instalar la tranca de gravedad:

Colocar la tranca a la altura deseada en el portón o poste. La tranca debe estar en el mismo lado del portón, en el lado opuesto de las bisagras

- Una vez que las bisagras estén instaladas y el portón esté alineado, marcar los agujeros para la tranca en el poste y en el portón a través de los agujeros para tornillos. A continuación, perforar con una broca de 3/32".
- Medir e instalar la tranca con los seis (6) tornillos Phillips de 1" incluidos con la tranca. La traba del cerrojo se instala primero en el portón y, a continuación, instalar la tranca en el poste del portón (Fig. 20).



BARRETTE OUTDOOR LIVING

7830 FREEWAY CIRCLE
MIDDLEBURG HEIGHTS, OHIO 44130

TEL: (800) 336-2383
WWW.BARRETTEOUTDOORLIVING.COM

