

Tools Required:

- 7/16" wrenches or sockets
- Phillips screwdriver

Recommended Minimum Mounting Hardware

- 5/16" x 2-1/2" Lag bolts & washers (Set of 4)
- or Carriage Bolts, nuts & washers (4)

IMPORTANT:

- Assemble hand rails to step rails prior to securing to the dock surface.
- Assemble tubing as per diagram making sure holes are aligned.

All Models:

1. Fit step rail tubes (A) over the lower vertical sections of the hand rails (B).
2. Align the screw holes in the hand rails with the holes in the step rails and insert 5/16" machine screws through the holes as shown.
3. Thread a 5/16" lock nut over the protruding threads of the screw. Tighten securely and sufficiently to engage the locking portion of the lock nut.

Fixed Ladders:

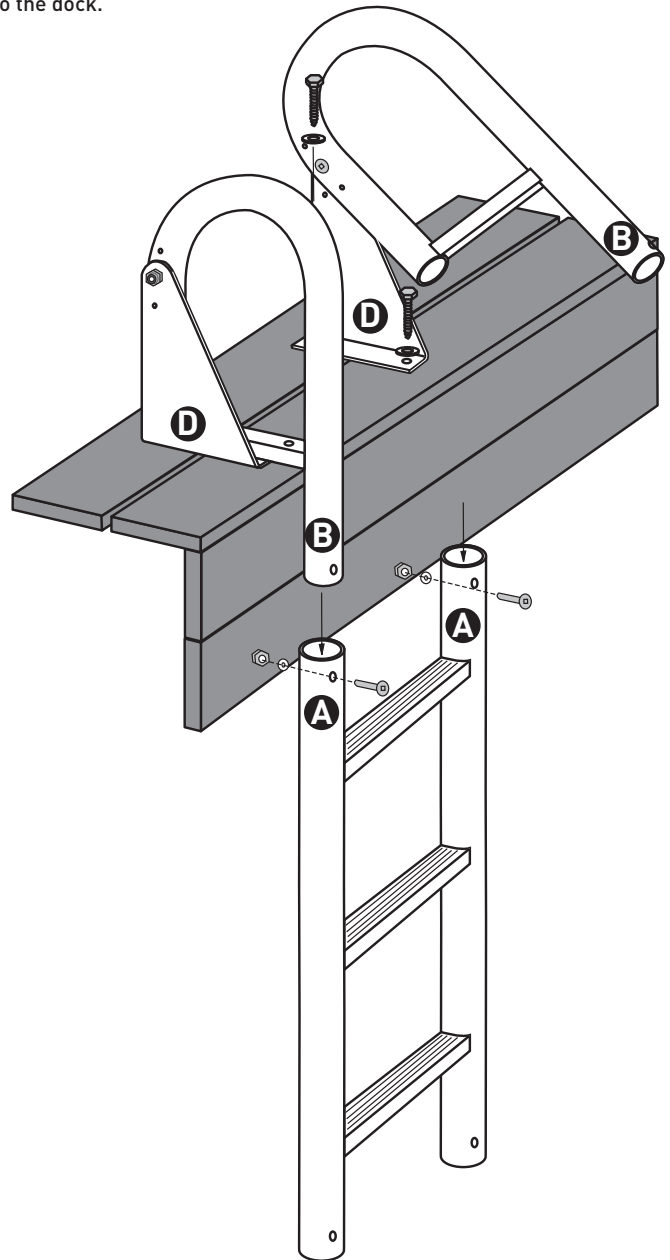
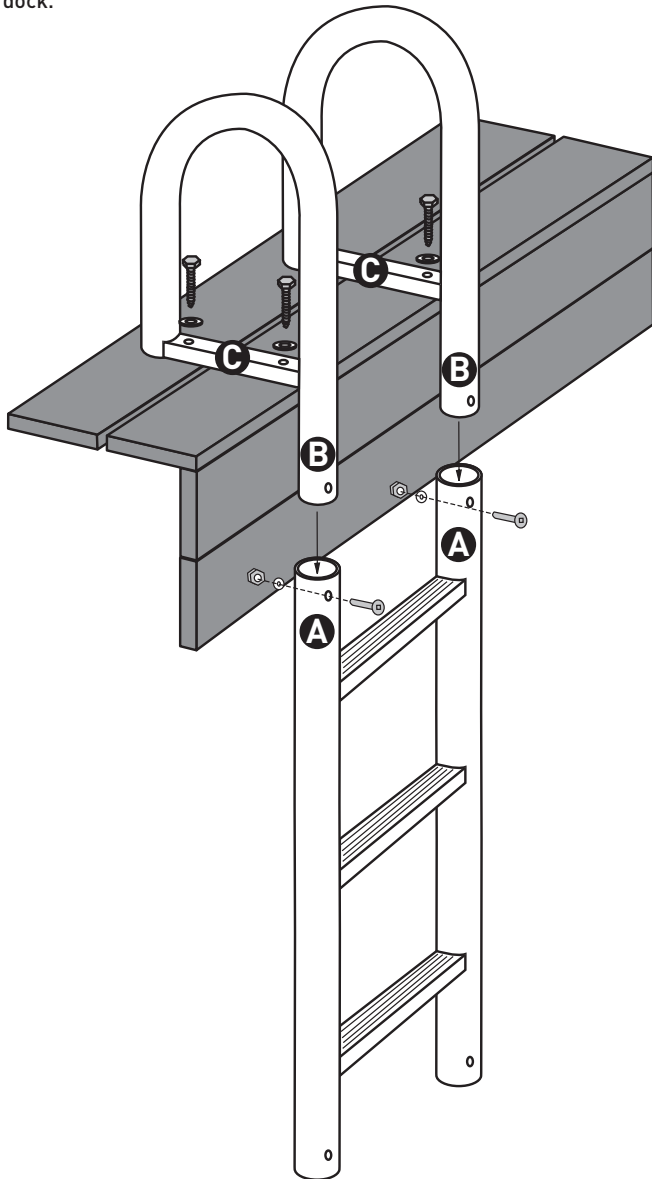
4. Place completed ladder assembly on dock in the desired location. Ladder **MUST** be mounted with the step rails flush to the dock face. Using the holes in the hand rail mounting plates (C), mark mounting hole locations through the holes and onto the dock. Remove the ladder assembly and drill pilot holes in the locations marked for mounting the ladder onto the dock.
5. Using lag bolts and washers, lag the ladder to the dock at each pilot hole location.

NOTE: Softwood docks such as cedar should have holes drilled through the dock and carriage bolts, washers and locking nuts used to secure the ladder to the dock.

Flip-Up Ladders:

4. Place completed ladder assembly on dock in the desired location. Ladder **MUST** be mounted with the step rails flush to the dock face.
5. Mark the location of the back and side edges of the hinge plates (D) onto the dock surface with a pencil.
6. Swing the ladder assembly up to expose the mounting holes of the hinge plates. Position the hinge plates with the pencil marks previously made on the dock and mark the location of the mounting holes on the dock.
7. Remove the ladder assembly and drill pilot holes in the locations marked for mounting the hinge plates onto the dock.
8. Using lag bolts and washers lag the hinge plates securely to the dock at each pilot hole location.

NOTE: Softwood docks such as cedar should have holes drilled through the dock and carriage bolts, washers and locking nuts used to secure the ladder to the dock.



CAUTION: Failure to follow proper installation instructions may lead to product failure and personal injury. Ladder must be mounted flush with the dock face board. Regularly inspect for wear or damage. Replace as necessary. **(DO NOT EXCEED THE LADDERS' MAXIMUM CAPACITY OF 665LB. (302KG))**

Made and Printed in China

v2.0

Outillage nécessaire :

- clés ou douilles 7/16 po
- tournevis Phillips

Quincaillerie de fixation minimale recommandée

- Vis d'ancrage 5/16 po x 2-1/2 po & rondelles (4)
- ou vis à collet carré, écrous & rondelles (4)

IMPORTANT :

- Connecter les rampes aux longerons de la section des marches avant de fixer l'échelle sur la surface du quai.
- Assembler les tubes selon les indications de l'illustration; veiller à bien aligner les trous.

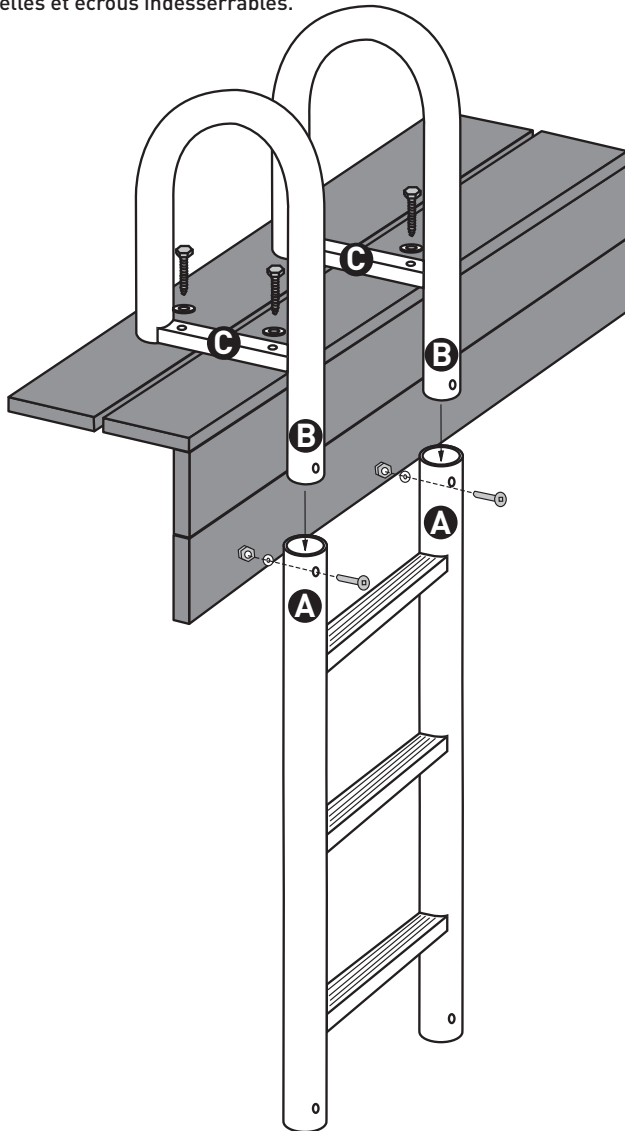
Tous les modèles :

1. Emboîter les tubes (A) sur les parties verticales des rampes (B).
2. Aligner les trous de vis des rampes avec les trous des longerons de l'échelle; insérer des vis de 5/16 po dans les trous (voir l'illustration).
3. Visser un écrou indesserrable de 5/16 po sur l'extrémité de chaque vis. Bien serrer chaque écrou; veiller à engager suffisamment sur le filetage la partie de freinage de chaque écrou indesserrable.

Échelle fixe :

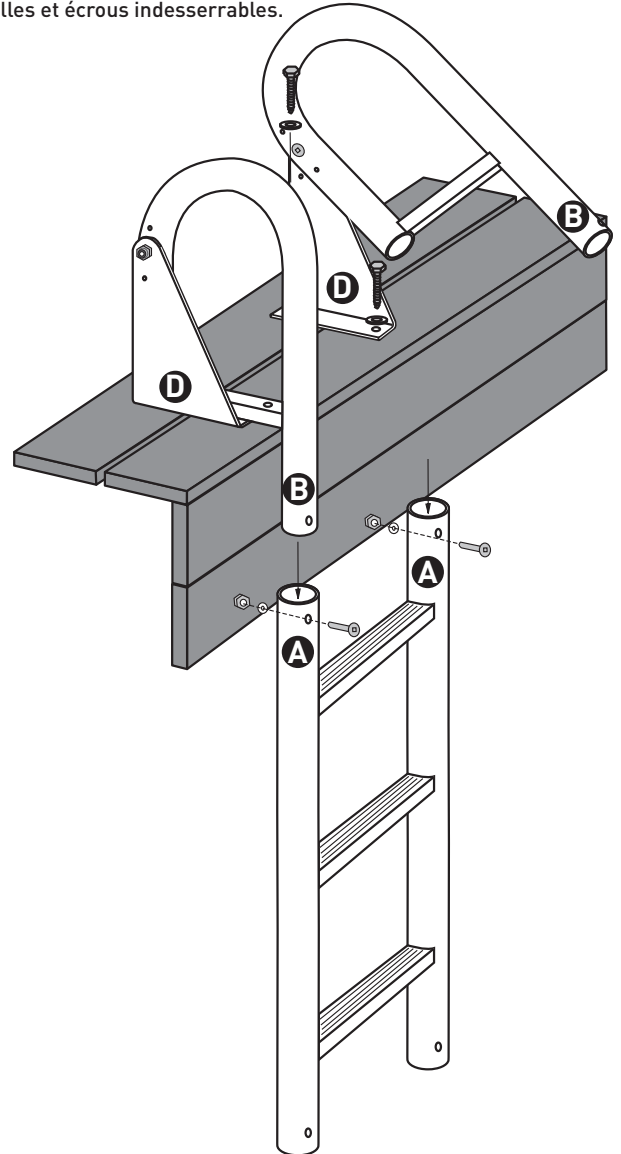
4. Placer l'échelle assemblée sur le quai à l'emplacement désiré. ON DOIT placer les longerons de la section des marches en affleurement avec la surface du quai. Utiliser comme gabarit les plaques de montage de la section des rampes (C); marquer sur le quai la position des trous de montage. Enlever l'échelle et percer des avant-trous pour les vis d'ancrage aux emplacements marqués pour le montage de l'échelle sur le quai.
5. Fixer l'échelle sur le quai – placer une vis d'ancrage dans chaque avant-trou.

NOTE : Pour un quai en bois tendre (par ex. cèdre) percer complètement les trous à travers le quai, et pour fixer l'échelle sur le quai utiliser vis à collet carré, rondelles et écrous indesserrables.

**Échelle basculable :**

4. Placer l'échelle assemblée sur le quai à l'emplacement désiré. ON DOIT placer les longerons de la section des marches en affleurement avec la surface du quai.
5. Marquer avec un crayon sur la surface du quai la position des rives arrière et latérale des plaques d'articulation (D).
6. Basculer l'échelle pour exposer les trous de montage des plaques d'articulation. Positionner les plaques d'articulation par rapport aux marques tracées sur le quai à l'étape précédente, et marquer avec un crayon sur la surface du quai la position des trous de montage.
7. Enlever l'échelle et percer des avant-trous pour les vis d'ancrage aux emplacements marqués pour le montage de l'échelle sur le quai.
8. Fixer les plaques d'articulation sur le quai – placer une vis d'ancrage avec rondelle dans chaque avant-trou; bien serrer.

NOTE : Pour un quai en bois tendre (par ex. cèdre) percer complètement les trous à travers le quai, et pour fixer l'échelle sur le quai utiliser vis à collet carré, rondelles et écrous indesserrables.



AVERTISSEMENT : Le non-respect de ces instructions d'installation peut entraîner une défaillance du produit ou causer des blessures. L'échelle doit être appuyée contre le rebord du quai. Inspectez régulièrement l'échelle pour prévenir l'usure et les dommages. Remplacez-la, si nécessaire. (NE DÉPASSEZ JAMAIS LA CAPACITÉ MAXIMALE DE 665 LB [302 KG] DE L'ÉCHELLE.)

Fabriqué et imprimé au Chine

v2.0