

## **Assembly instructions for Stair Stringer Connector Kit (QSC)**

### **Directives d'assemblage pour ensemble de connecteur de limon (QSC)**

### **Instrucciones de armado para juego de conexión para rieles de soporte de escalera (QSC)**

Available in white, textured black & yard bronze to match Quick step stringers.

Disponible en finitions blanche, noir texturé et bronze naturel qui correspondent aux limons rapides.

Disponible en blanco, negro texturado y bronce para combinarlos con los escalones Quick step.

#### **QSC includes**

Two support posts, 52.5" high, with base plates attached.

Two connector brackets with bolt and threaded hole to attach top stringers.

Cross brace that attaches to the support posts for added stability.

#### **Le QSC comprend**

Deux poteaux d'appui d'une hauteur de 52,5 po (133,4 cm) avec plaques de base attachées.

Deux connecteurs avec boulon et trou fileté pour fixer les limons supérieurs

Monture transversale qui s'attache aux poteaux d'appui pour une stabilité accrue

#### **El QSC incluye**

Dos postes de soporte, 52,5" de alto, con placas base colocadas.

Dos soportes de conexión con perno y agujero roscado para colocar los rieles de soporte superiores

Cruceta que se fija a los postes de soporte para mayor estabilidad.

QSC is designed to connect second pair of Quick Step stringers to QS7 to accommodate longer stair runs of up to 14 steps.

QSC support posts can be cut to size for connecting smaller stringer sizes (EX: use two pairs of QS5 for a 10 step stair). Trim 7.5" off the support posts each size below 7 steps. QSC is assembled with WCS 50 screws (sold separately)

Le QSC est conçu pour connecter une deuxième paire de limons rapides au QS7 pour les escaliers longs d'un maximum de 14 marches.

Les poteaux d'appui QSC peuvent être découpés afin de connecter les limons de petite taille (p. ex. : utiliser deux paires de QS5 pour un escalier de 10 marches). Coupez 7,5 po (19 cm) des poteaux d'appui pour chaque taille de moins de 7 marches. Assemblez l'ensemble QSC avec 50 vis WCS (vendues individuellement).

El QSC está diseñado para conectar el segundo par de escalones Quick step al QS7, para instalaciones de escaleras más largas, de hasta 14 escalones.

Los postes de soporte del QSC se pueden cortar a la medida para conectar soporte de escalera más cortos (por ejemplo, usar dos pares de QS5 para una escalera de 10 escalones). Recorte 7,5" de los postes de soporte para cada escalera de menos de 7 escalones. El QSC se arma con tornillos WCS 5 (se venden por separado).

The following assembly instructions are for level surface applications. Support posts may require on site trimming or shimming for uneven or sloped surfaces.

Always ensure that this product is fastened to structures and foundations that are structurally sound and proper fasteners are used for the application.

Check suitability of this product with your local building authority before installing this product.

Les directives d'assemblage suivantes sont destinées aux applications sur surface plane. Dans le cas d'une application sur surface inégale ou inclinée, il peut être nécessaire de couper et de caler les poteaux d'appui sur le site.

Toujours vous assurer que ce produit est fixé à des structures et fondations solides avec des attaches adéquates. Vérifiez l'adéquation du produit auprès de votre autorité de bâtiment locale avant de l'installer.

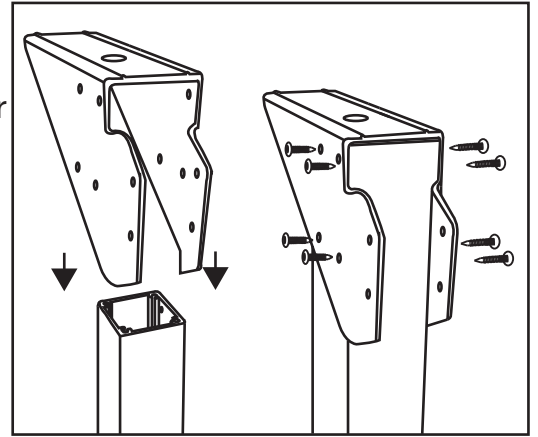
Las siguientes instrucciones de armado son para instalaciones en superficies niveladas. Puede ser necesario recortar o suplementar los postes de soporte para superficies desparejas o inclinadas. Asegúrese siempre de que este producto esté fijado a estructuras y a cimientos estructuralmente sólidos y que se usen tornillos adecuados para cada instalación.

Consulte si este producto cumple con las normas locales de construcción antes de instalarlo.

1: Attach the connecting brackets to the support posts using eight #10x 3/4" Self-drilling screws (Part # WCS-50). If support posts require trimming, cut posts prior to attaching the connecting brackets.

1 : Fixez les montures aux poteaux d'appui en utilisant huit vis autoperceuses de 3/4 po no10 (Pièce no WCS-50). Si vous devez couper les poteaux d'appui, faites ceci avant de fixer les montures.

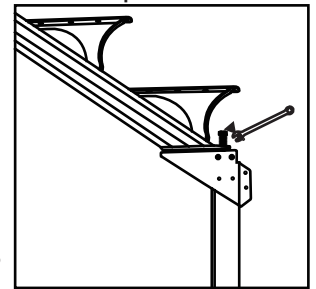
1: Fije los soportes de conexión a los postes de soporte utilizando ocho tornillos autoperforantes #10 x 3/4" (Parte# WCS-50). Si tiene que recortar los postes de soporte, córtelos antes de fijarles los soportes de conexión.



2: Attach the top stringers to the QSC brackets by bolting the base of the stringer to the top of the connector brackets with bolt provided.

2 : Fixez les limons supérieurs aux montures de l'ensemble QSC en boulonnant la base du limon sur le haut des connecteurs avec le boulon fourni.

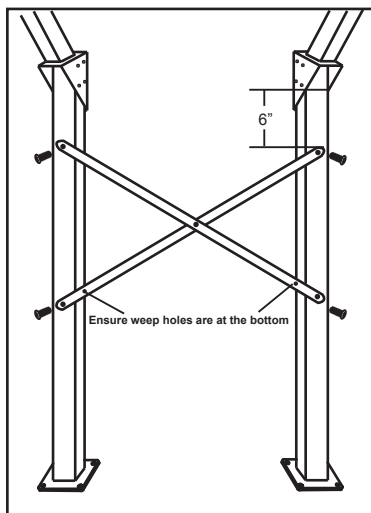
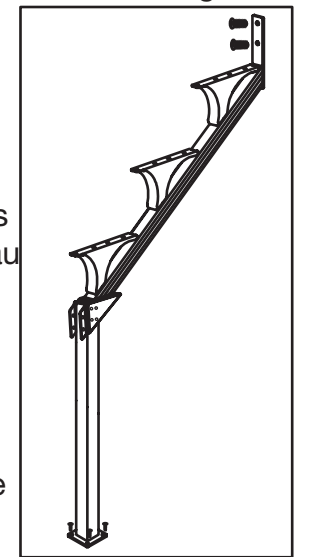
2: Fije los rieles de soporte superiores a los soportes del QSC colocando pernos incluidos, entre la base de los rieles de soporte a la parte superior de los soportes de conexión.



3: Attach the top stringers to deck fascia using 3/8" lags with minimum 1.5" embedded. Ensuring the steps are level and the support posts are plumb, secure the support posts to substrate using appropriate fasteners (use Regal Part #MBC for concrete or equivalent).

3 : Fixez les limons supérieurs au fascia de la terrasse avec des tire-fonds de 3/8 po insérés à une profondeur d'au moins 1,5 po. En vous assurant que les marches sont planes et que les poteaux d'appui sont d'aplomb, fixez les poteaux d'appui au substrat avec des attaches adéquates (en utilisant la Pièce Regal nO MBC pour le béton ou les matières équivalentes).

3: Fije los rieles de soporte superiores al frente de la terraza usando tirafondos de 3/8" con una penetración mínima de 1,5". Verifique que los escalones estén nivelados y que los postes de soporte estén a escuadra, fije los postes de soporte al sustrato con pernos adecuados (use la parte Regal #MBC para concreto o equivalente).

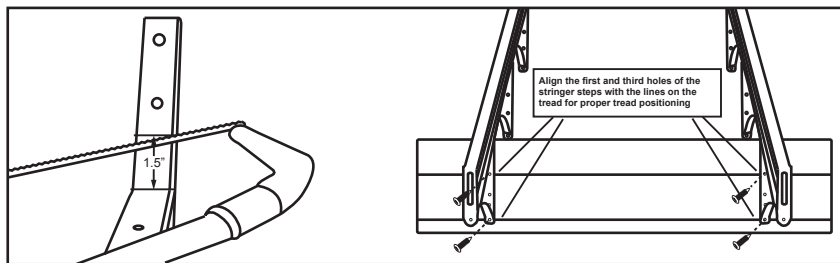


4: Install cross brace on back side of support posts using WCS-50 screws. Ensure pre-drilled weep holes in cross brace are at the bottom.

4 : Installez la monture transversale sur le dos des poteaux d'appui avec des vis WCS-50. Assurez-vous que les trous d'évacuation de la monture transversale sont au bas.

4: Instale la cruceta en la parte de atrás de los postes de soporte usando tornillos WCS-50. Verifique que los agujeros de drenaje de la cruceta queden hacia abajo.

5: Cut the flanges off the bottom set of stringers to 1.5" using a hacksaw or reciprocating saw with metal cutting blade. The tread on the bottom step must be fastened before mounting the bottom stringers as shown in the diagram 5b below. Mark the underside of the tread for the correct stringer spacing and ensuring the stringers are parallel, fasten the bottom tread to the stringers using 1.25" self drilling screws (Regal Part# S-114) or equivalent. Refer to the QST instructions for complete tread assembly details.



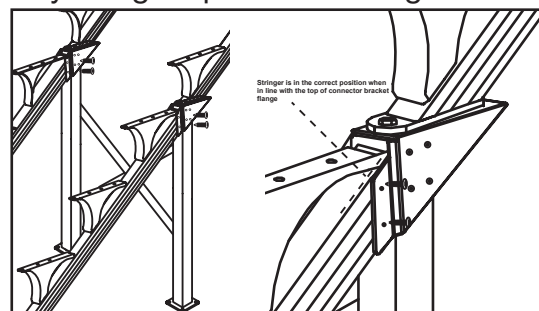
5 : Coupez les rebords de l'ensemble de limons inférieurs à 1,5 po (3,8 cm) avec une scie à métaux ou une scie à guichet avec lame de découpe de métal. Le giron de la marche du bas doit être fixée avant de procéder au montage des limons inférieurs tel qu'indiqué dans le schéma 5b ci-dessous. Marquez le dessous du giron pour assurer l'espacement et l'alignement corrects des limons. Fixez le giron inférieur aux limons avec les vis autoperceuses de 1,25 po (Pièce Regal nO S-114) ou des vis équivalentes. Consultez les directives de l'ensemble QST pour tous les détails de l'assemblage du giron).

5: Corte las alas del juego de rieles de soporte inferior a 1,5" usando una sierra para metales o una sierra de vaivén con hoja para cortar metales. El peldaño del escalón de abajo debe ajustarse antes de montar los rieles de soporte inferiores tal como se muestra en el diagrama 5b de abajo. Marque la parte de abajo del peldaño para el espaciado correcto de los rieles de soporte y para asegurar que queden paralelos, fije el peldaño inferior a los rieles de soporte usando tornillos autoperforantes de 1,25" (parte Regal # S-114). Consulte las instrucciones del QST por los detalles completos de armado de los peldaños

6: Install the upper rail of the bottom stringer in the correct position by lining it up with the flange of the QSC bracket. Attach bottom stringers to QSC connector using WCS-50 screws.

6. Installez le rail supérieur du limon inférieur dans la position correcte en l'alignant avec le rebord de la monture QSC. Fixez le limon inférieur au connecteur QSC avec des vis WCS-50.

6: Instale el riel superior del riel de soporte inferior en la posición correcta, alineándolo con el borde del soporte del QSC. Fije los rieles de soporte inferior al conector QSC usando tornillos WCS-50.



7: Ensure bottom stringer assembly is parallel with top stringer assembly. Attach bottom stringer to substrate using appropriate fastener.

7. Assurez-vous que le limon inférieur est parallèle au limon supérieur. Fixez le limon inférieur au substrat avec une attache convenable.

7: Verifique que el mecanismo del riel de soporte inferior quede paralelo al mecanismo del riel de soporte superior. Fije el riel de soporte inferior al sustrato usando los pernos adecuados.

Assembly of the stringer connector kit is now complete and ready for treads to be installed.

L'assemblage du connecteur de limon est maintenant terminé, et les giron sont maintenant prêts à installer.

Ha completado el armado del juego de conexión para rieles de soporte de escalera y está listo para instalar los peldaños.

