

CAMO CLIPS

GUÍA DE INSTALACIÓN

PARA LOS CLIPS STARTER, EDGE, WEDGE Y WEDGEMETAL



CLIPS STARTER



CLIPS EDGE®



CLIPS WEDGE™

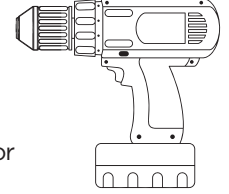


CLIPS WEDGE METAL™

¿CUÁNTOS CLIPS NECESITA PARA SU DECK?

ESPACIADO DE LAS VIGAS (ENTRE LOS EJES)	NÚMERO DE CLIPS NECESARIOS		
	50 FT ²	100 FT ²	200 FT ²
12 in	117	233	466
16 in	90	180	360

HERRAMIENTAS NECESARIAS



Necesario

Atornillador - Recomendamos un atornillador inalámbrico de 18 V o más con modo embrague ajustable.

Recomendado

ClipDRIVE™ de CAMO - Se acopla a su atornillador para mantenerse de pie mientras atornilla los clips.

LEVER® de CAMO - Traba filas de tablas y clips en su lugar.



Consejos de profesional para la mejor experiencia de instalación de decks

- Siempre revise y cumpla los requisitos del fabricante de sus tablas para decks con respecto al tamaño de los espacios entre las tablas y el espacio entre los ejes para la instalación de las tablas para decks.
- Use los equipos de protección personal adecuados siempre que realice un trabajo.
- Antes de instalar tablas para deck en bastidores de madera, coloque la cinta CAMO para decks en la parte superior de las vigas, las vigas de borde, las vigas maestras, las piezas de estabilización (blocking) y también bajo los herrajes para vigas. La cinta para decks crea una membrana impermeable para proteger los bastidores de los decks contra la humedad y la podredumbre.
- Es obligatorio instalar vigas de doble tablón en donde se unan los extremos de dos tablas, para poder colocar un clip en cada tablón. Escanee el código QR en la página 3 encontrará las instrucciones.
- Debe tener un flujo de aire libre de obstrucciones bajo el 50 % del deck para permitir suficiente ventilación cruzada de un lado al otro.
- **No** se debe instalar el deck directamente sobre una superficie sólida, como el concreto.



Directrices de instalación para materiales específicos de tablas para decks

- Tablas para decks de PVC con ranuras
 - Debido a la posibilidad de expansión y contracción lineares provocadas por variaciones de temperatura, use tablas de longitudes menores siempre que sea posible.
 - Use tablas de transición para acortar las hileras largas de tablas.
 - Espaciado entre el extremo de una tabla y el lado de otra (cuando el extremo de una tabla del deck se une a una tabla de transición fija o a una tabla de perímetro): *Consulte la siguiente tabla.*
- | ESPACIADO ENTRE EL EXTREMO DE UNA TABLA Y EL LADO DE OTRA SEGÚN LA TEMPERATURA DE INSTALACIÓN | |
|---|-----------------|
| 70 grados o menos | 71 grados o más |
| 3/16" (5 mm) | 1/8" (3.2 mm) |
- En las hileras de tablas con una longitud de 16' o más, atornille la cara de las tablas en el centro y en ambos extremos con tornillos de acero inoxidable para madera compuesta del mismo color que la tabla (es aceptable usar tapones para cubrir los tornillos).
 - Las tablas se deben mantener a temperatura ambiente y protegidas contra la luz solar directa antes de cortarlas y atornillarlas de inmediato.
 - Tablas para decks de madera dura con ranuras
 - Las tablas deben aclimatarse en el lugar de su instalación durante un mínimo de 7 días antes de la instalación.
 - Cuando vaya a aclimatar las tablas, coloque cuñas o listones de madera entre las hileras de tablas para permitir un flujo de aire adecuado.

Antes de comenzar Preparación del atornillador para los clips Edge®, Wedge™ y WedgeMetal™

1



Inserte la broca T-15 (incluida) en su atornillador. No use un atornillador de impacto.

2



Si su atornillador tiene los modos de perforación y embrague, seleccione el modo embrague. Seleccione el torque mínimo en el atornillador. Auméntelo según sea necesario.

CLIPS STARTER

Para atornillar la primera y la última tabla del deck



MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS CLIPS STARTER DE CAMO



1 Coloque un clip en la viga, centrado con la viga transversal, y atorníllelo con el tornillo incluido.



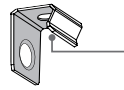
3 Inclínele levemente la tabla del deck hacia arriba para introducirla en los clips.



2 Repita este procedimiento para instalar un clip en cada una de las vigas. No se salte ninguna viga.



4 Empuje suavemente la tabla hacia abajo y hacia atrás para fijarla en su lugar.



INSTALACIÓN OPCIONAL

El segundo agujero en el clip sirve para poder usarlo como soporte en L si lo desea.

- **Nunca** use el tornillo incluido para insertarlo directamente en una tabla de deck. Está diseñado únicamente para insertarlo en las vigas.
- Si lo va a fijar a una tabla de deck, escoja un tornillo con una longitud que no atraviese completamente la tabla.

CLIPS EDGE®



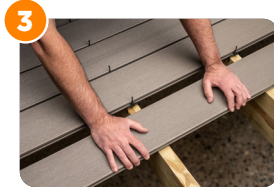
MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS CLIPS EDGE DE CAMO



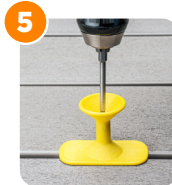
PREPARE EL ATORNILLADOR



1 Coloque un clip EDGE en la viga con el refuerzo dentro de la ranura. El clip permanece en su lugar hasta que usted esté listo para atornillarlo.



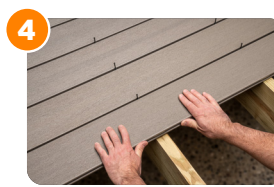
3 Deslice la siguiente tabla hacia a los clips y repita el procedimiento hasta que haya colocado varias hileras de tablas y clips.



5 Comenzando en la tabla más externa, coloque la guía NEVER-MISS® (incluida con las cajas de 450 y 900 clips) sobre la cabeza del tornillo. Coloque la broca en la cabeza del tornillo y atornille hasta que el clip esté bien ajustado. **No hunda demasiado los tornillos.** Repita hasta que todas las tablas internas estén atornilladas.



2 Coloque un clip en cada viga a lo largo de toda la tabla.



4 Sujete firmemente las tablas o trábelas con la herramienta LEVER® de CAMO (que se vende por separado).

MÉTODO OPCIONAL DE INSTALACIÓN



Para atornillar con ClipDRIVE™ - Comenzando por la tabla más externa, coloque la boquilla sobre la cabeza del tornillo y atornille al máximo de r. p. m. mientras aplica presión hacia abajo. Repita hasta que todas las tablas internas estén atornilladas.

WEDGE CLIPS™



Para usar con vigas de madera

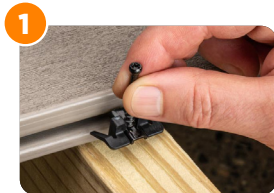
METAL

Para usar con vigas de metal

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LOS CLIPS WEDGE Y WEDGEMETAL DE CAMO



PREPARE EL ATORNILLADOR



1 Inclínele el clip WEDGE para que los dientes inferiores entren primero en la ranura. Regrese el clip a la posición vertical para acuñarlo en la ranura. El clip permanece en su lugar hasta que usted esté listo para atornillarlo.



3 Deslice la siguiente tabla hacia a los clips y repita el procedimiento hasta que haya colocado varias hileras de tablas y clips.



5 Comenzando en la tabla más externa, coloque la guía NEVER-MISS® (incluida con las cajas de 450 y 900 clips) sobre la cabeza del tornillo. Coloque la broca en la cabeza del tornillo y atornille hasta que el clip esté bien ajustado. **No hunda demasiado los tornillos.** Repita hasta que todas las tablas internas estén atornilladas.



2 Instale un clip en cada viga a lo largo de toda la tabla.



4 Sujete firmemente las tablas o trábelas con la herramienta LEVER® de CAMO (que se vende por separado).

MÉTODO OPCIONAL DE INSTALACIÓN



Para atornillar con ClipDRIVE™ - Comenzando por la tabla más externa, coloque la boquilla sobre la cabeza del tornillo y atornille al máximo de r. p. m. mientras aplica presión hacia abajo. Repita hasta que todas las tablas internas estén atornilladas.

UNIONES DE LOS EXTREMOS DE DOS TABLAS

SIEMPRE INSTALE VIGAS DE DOBLE TABLÓN EN LOS LUGARES DONDE SE JUNTEN LOS EXTREMOS DE DOS TABLAS.

Use un clip diferente para el extremo de cada tabla. Siga las instrucciones del fabricante de sus tablas para deck con respecto a la distancia necesaria entre los extremos de dos tablas para permitir la expansión y contracción de las mismas en ese lugar.

CLIPS EDGE



1 Necesita 4 clips para cada punto donde se junten los extremos de dos tablas. Saque las patas de los clips EDGE para poder ponerlos juntos en las vigas de doble tablón.



2 Con las tablas en la posición correcta, coloque los clips en la ranura de ambos lados de las tablas, centrados sobre los dos tablones de la viga. Inserte parcialmente los tornillos para que se mantengan en su lugar hasta colocar la siguiente tabla y luego atornille completamente.

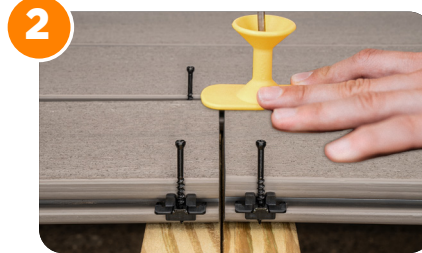
USE 4 CLIPS AL UNIR LOS EXTREMOS DE 2 TABLAS.



CLIPS WEDGE Y WEDGEMETAL



1 Coloque 4 clips, centrados en los tablones y en ambos lados de las tablas.



2 Coloque la siguiente tabla pegada a los clips y luego atornillelos.

CÓMO REEMPLAZAR TABLAS DE DECKS



1 Saque todos los tornillos de la viga en ambos lados de la tabla.



2 Jale la tabla hacia arriba para sacarla con facilidad.



3 Saque los clips que quedan en las vigas y coloque la nueva tabla para decks en su posición sin ningún clip.



4 Cuente el número de clips necesarios y saque las patas de cada clip EDGE, si los va a usar.



5 Deslice los clips (con el refuerzo y el tornillo) por la ranura y posicione uno sobre cada viga a ambos lados de la tabla.



6 Atornille firmemente los clips en su lugar usando la guía NEVER-MISS®.

CAMO® LO AYUDA A CONSTRUIR MEJOR.



CAMO CLIPDRIVE™

HERRAMIENTA DE ATORNILLADO PARA TRABAJAR DE PIE CON LOS CLIPS UNIVERSALES PARA DECKS DE CAMO®

- Instale decks de tablas con ranuras hasta 5 veces más rápido.
- Para usar con los clips universales para decks de CAMO en las tablas con ranuras para decks líderes en el mercado.
- Se acopla a su atornillador, dispone de un mango ajustable y también de una boquilla lastrada que le permite colocarla fácilmente sobre los tornillos.
- Su diseño ergonómico permite una postura cómoda para su cuerpo y reduce la fatiga en el trabajo.
- Los clips universales para decks y la herramienta ClipDRIVE de CAMO disponen de una garantía de CAMO.



CAMO BLOCK®

LOS MEJORES CIMIENTOS PARA ESTRUCTURAS NO FIJADAS A UNA PARED

- Ligeros: 18 veces más ligeros que los cimientos de cemento; cada BLOCK solo pesa 2.16 libras.
- Con capacidad certificada de carga para hasta 1800 libras, lo que los hace más fuertes que los cimientos de cemento.
- Son hechos de material reciclado y se pueden reciclar al final de su vida útil.
- Disponen de una garantía de 30 años; no se astillan, rompen ni corroen; disponen de ventilación para prevenir la acumulación de agua, la podredumbre y el moho.
- Fáciles de instalar y transportar.



CAMO LEVER®

HERRAMIENTA PARA ENDEREZAR Y TRABAR LAS TABLAS

- Reduce el tiempo de instalación de los decks de tablas con ranuras: traba hileras de tablas y clips antes del atornillado.
- Tiene suficiente fuerza como para enderezar cualquier tabla torcida.
- Se ajusta fácilmente a vigas de madera y metal de 1-½ a 3 in de ancho, lo que brinda versatilidad en el lugar de trabajo.
- La palanca multidireccional traba las tablas con un solo giro



CAMO PARA VIGAS MAESTRAS Y VIGAS SECUNDARIAS CINTA PARA DECKS

- La cinta de butilo autoadhesiva crea una membrana impermeable para proteger los bastidores de madera de los decks.
- El autosellado alrededor de clavos y tornillos impide que el agua penetre en la madera.
- Alarga la vida útil de su deck.
- Se fija firmemente a los bastidores de madera.
- Un rollo cubre aproximadamente 75 pies cuadrados de los bastidores de madera.

