

# CAMO<sup>®</sup>

## Edge Deck Fastening System

### PRO SERIES GUIDES

**PRO GUIDE:** for 5-1/4" to 5-3/4"  
(133mm-146mm) composite,  
PVC, hardwood, and cedar

**PRO-X1 GUIDE:** for 5-1/4"  
to 5-3/4" (133mm-146mm)  
treated and softwood lumber

**PRO-NB GUIDE:** for all  
narrow boards 3-1/4" to  
5" (83mm-127mm)



## CAMO® Edge Deck Fastening System Installation Instructions—CAMO Pro Series Guides (Pro, Pro-X1, and Pro-NB)

### Edge Deck Fastening System Introduction

Use the CAMO Edge Deck Fastening System to create a beautiful, fastener-free deck surface with treated wood, hardwood, cedar, composite, or PVC deck boards. **Note:** CAMO Edge Deck Screws, CAMO Pro Series Guides, and CAMO Driver Bits are all a part of the CAMO Edge Deck Fastening System, and each product was engineered to work exclusively within the system. Using tools, guides, fasteners, or bits from other brands will impair performance and won't produce the desired results.

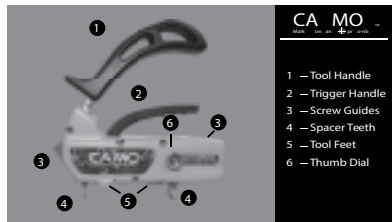
#### You will need the following products to install your deck:

- CAMO Edge Deck Screws
- CAMO Driver Bit (included with CAMO Edge Deck Screws)
  - Driver Bits automatically set the depth of drive making it impossible to overdrive the screw
  - When installing grooved decking, use the CAMO Driver Bit for Grooved Boards (item #0345089) sold separately
- CAMO Pro Series Guide: Pro, Pro-X1, or Pro-NB
- Drill—for the best performance, set the drill speed to the highest drill setting
- Pre-Drill Bit—we recommend pre-drilling Capped Composite and Hardwood deck boards
- Optional: galvanized L brackets or CAMO Exterior Screws for fastening the board next to the structure

### General Information

#### CAMO Pro Series Guide Schematic:

The CAMO Pro Series Guides direct CAMO Edge Deck Screws into the side of the deck board and down into the joist. Use Pro Series Guides on any 3-1/4"-5-3/4" (83mm-146mm) wide solid or grooved deck board with no pre-drilling necessary\*. The Pro Series Guides provide automatic spacing between deck boards.



#### Adjusting the Guide:

Loosen the Thumb Dial to adjust the Spacer Teeth to fit the width of the deck boards you are using. Once you have achieved a snug fit on the board, tighten the Thumb Dial to hold the position.

To view Edge Deck Fastening System installation videos, go to [bit.ly/CAMO\\_EdgeFasteningVideos](http://bit.ly/CAMO_EdgeFasteningVideos). Watch videos about the Pro Series Guides at: [bit.ly/CAMO\\_ProductVideos](http://bit.ly/CAMO_ProductVideos). For more information, visit [camofasteners.com](http://camofasteners.com) or contact us at (800) 968-6245.

### Fastening Requirements

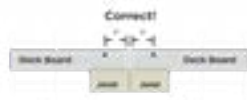
#### End Boards:

Always maintain a minimum distance of 1" from the board ends when fastening your deck boards.



#### Butt Joints:

Always add a piece of 2x4 or 2x6 joist member at all butt joint locations to allow for the 1" setback requirement at the board ends.



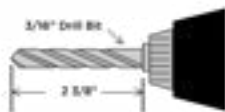
#### 45° Angled Installations:

Position the Pro Series Guide over the edge of the high side of the joist so the screw is fastened completely into the joist when fully driven. For precise positioning, draw a line where the board intersects with the joist. Position the Guide so the middle of the Screw Guide rests over the line, then drive the screw. Repeat this process down the length of the deck board on both edges.

#### \*Pre-Drilling Instructions:

The CAMO Edge Deck Fastening System does not require pre-drilling; however, when using CAMO Edge Deck Screws with **capped composite decking** or **hardwood decking** such as IPE, Cumaru, Tigerwood, Ironwood, or similar deck products, we recommend pre-drilling. Please use the CAMO Pre-Drill Bit (item# 0345035) or set up your own pre-drill bit using the following instructions:

1. Use a 3/16" drill bit chucked at 2-3/8" from the tip of the bit to the drill chuck as shown below:



2. Place the **Pro Series Guide** in the correct fastening position on the deck board over the joist
3. Insert the pre-drill bit into the Screw Guide and drill both sides of the deck board
4. Leaving the Pro Series Guide in place, insert CAMO Edge Deck Screws in the Screw Guides and fasten

#### ATTENTION:

To ensure proper performance of the CAMO Pro Series Guides, regularly check the Screw Guides for deck material build-up. If any material is present, use the Driver Bit to clear the Screw Guides. If you're installing ipe or other dense deck product, you will want to perform this action more frequently.

### Installing Deck Boards with Pro Series Guides

**For the first deck board next to a structure**, it may be necessary to face-fasten the inside edge of that board. To do this:

1. Place the board snug to the structure and mark where you'll drive the Edge Deck Screws into the joist
2. Move the board away from the structure, position the Guide over the mark, and drive the screw half an inch (12.7mm) into the board. Repeat at every mark.
3. Push the board up to the structure and drive the Edge Deck Screw the rest of the way. Face fasten the inside edge.

Other fastening options include using a galvanized L bracket below the deck surface when possible.

Once you've fastened the board next to the structure, installing the rest of the boards is as easy as

#### SET:

Beginning on one end of the deck board, squeeze the Trigger Handle of the Pro Series Guide and set the Guide over the deck board centered over the joist. With the Tool Feet flat on the surface of the board, release the Trigger Handle, allowing the Spacer Teeth to grip the deck board—a properly adjusted Guide clamps securely to the board.



With the Pro Series Guide in place on the deck board, push the deck board snugly against the previous board. The Spacer Teeth create an automatic and uniform gap between the boards.

#### LOAD:

With the Pro Series Guide set on the board, place a CAMO Edge Deck Screw into each of the Screw Guides.



#### DRIVE:

Hold the Tool Handle (which is not intended to be weight-bearing) and start driving the Edge Deck Screw on the outside edge of the board running the drill at full speed throughout. **Let the screw do the work—forcing the screw can result in mushrooming or splitting.** The CAMO Edge Deck Screw is designed to spin and auger out material for approximately 1/4" to prevent splitting.

Once you've started the screw, gently increase pressure and the screw will bite and drive home quickly. When the shoulder of the CAMO Driver Bit reaches the Screw Guide, you are finished driving the screw. Follow the same steps to fasten the inside edge of the board. Continue this process down the length of the board until you've installed the entire board. Do not skip any joists.

### Instrucciones de instalación del sistema de fijación de plataformas CAMO EDGE - Serie CAMO Marksman Pro (Pro, Pro-X1, Pro-X2 y Pro-NB)

El sistema de fijación para plataformas CAMO EDGE es fácil de usar para instalar madera tratada, madera dura, cedro, material compuesto o plataformas de PVC. Las siguientes instrucciones mostrarán el simple proceso de instalación para crear una superficie de plataforma hermosa y sin sujetadores utilizando las herramientas de la serie CAMO Marksman Pro. Es importante tener en cuenta que este es un sistema: los sujetadores CAMO EDGE, las herramientas de la serie CAMO Marksman® Pro y las brocas CAMO están diseñadas para funcionar exclusivamente en conjunto. El uso de herramientas o guías, sujetadores o brocas de otras marcas perjudicará el rendimiento y no producirá los resultados deseados. Antes de comenzar la instalación de la plataforma, necesitará lo siguiente:

- Sujetadores CAMO EDGE
- Broca CAMO (se incluye con los sujetadores CAMO EDGE)
- Para instalar plataformas ranuradas, utilice la broca CAMO para "placa ranurada" (artículo n.º 0345089) que se vende por separado.
- Guía de la serie CAMO Marksman Pro
- Taladro (configure el taladro en la velocidad más alta para obtener un mejor rendimiento)

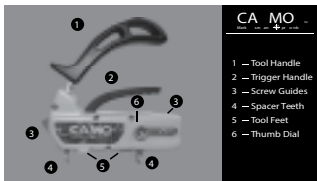
Opcional: Soportes en L galvanizados o tornillos externos CAMO (para la placa que hace contacto con la estructura)

#### Esquema CAMO Marksman Pro

Es importante familiarizarse con el Marksman Pro. Esta herramienta se usa para guiar los sujetadores invisibles CAMO en el lateral de la placa de la plataforma y hacia abajo en la viga. Se puede usar en cualquier placa de plataforma sólida o ranurada de 5-1/4"- 5-3/4" de ancho. No es necesario perforar previamente\*, ya que las herramientas de la serie Marksman Pro proporcionan un espaciado automático entre las placas de la plataforma.

#### Ajuste de la herramienta:

Las herramientas de la serie CAMO Marksman Pro vienen con una configuración (media) de fábrica de 5-1/2" que se adapta a la mayoría de las placas de plataforma de tamaño estándar. Si es necesario, puede ajustar el ancho de los espaciadores de la herramienta de 5-1/4" a 5-3/4" para que se adapten a las placas que utilice. Afloje la rueda de pulgar en la parte posterior de la herramienta para ajustar el espaciador y que se adapte al ancho de las placas de la plataforma. Una vez que haya logrado un ajuste perfecto de la placa, apriete el tornillo de pulgar para mantener la posición.



#### Requisitos para la sujeción:

Mantenga siempre una distancia mínima de 1" desde los extremos de las placas cuando realice la sujeción de las placas de la plataforma.



#### PREPARE:



Comenzando en un extremo de la placa de la plataforma, presione el mango del gatillo del Marksman Pro y coloque la herramienta sobre la placa de la plataforma. (Recuerde el retroceso de 1" para los extremos de la placa). Suelte el mango del

gatillo para que los espaciadores se contraigan y sujeten la placa de la plataforma. Una herramienta ajustada correctamente se sujeta firmemente a la placa. Las patas de la herramienta deben estar planas sobre la superficie de la placa y la herramienta, centrada sobre la viga. Con la herramienta CAMO Marksman Pro en su lugar en la placa de la plataforma, empuje la placa de la plataforma con firmeza contra la placa anterior. El espaciador genera un espacio automático y uniforme entre las placas.

Placa que hace contacto con la estructura: En situaciones en las que no puede colocar la herramienta Pro sobre la placa, como cuando la placa hace contacto con una estructura u otra obstrucción, es posible que sea necesario sujetar frontalmente un borde de esa placa. Otras opciones de fijación incluyen el uso de un soporte en L galvanizado debajo de la superficie de la plataforma cuando sea posible.

#### CARGA:



Con la herramienta colocada en la placa, ubique un sujetador CAMO EDGE en cada una de las guías de tornillos en ambos extremos de la herramienta Marksman Pro. Atornille:

Fije el Marksman Pro y comience a atornillar el tornillo EDGE en el borde externo de la placa con el taladro a toda velocidad en todo momento. ¡Deje que el tornillo haga su trabajo! Forzar el tornillo puede provocar una deformación o la división.

El sujetador CAMO EDGE está diseñado para girar y barrenar el material por aproximadamente 1/4" de pulgada para evitar la división. Una vez que se inicia el atornillado, puede aumentar suavemente la presión y el tornillo morderá y se acomodará en su alojamiento con rapidez. Cuando el reborde de la broca CAMO llega a la guía del tornillo, ha terminado de colocar el tornillo. La profundidad de atornillado se establece de forma automática.

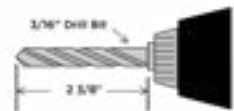
Una vez que haya ajustado el primer tornillo en el borde externo, repita las mismas instrucciones de atornillado en el borde interior de la placa. Continúe este proceso a lo largo de la placa hasta que se instale todo el tablón. No se salte ninguna viga.

#### ATENCIÓN:

Para garantizar un rendimiento adecuado del CAMO Marksman Pro, es importante controlar regularmente las guías de tornillos para ver la acumulación de material de la plataforma. Si hay material presente, use la broca para limpiar las guías de tornillos. Si está instalando IPE u otro producto denso para plataformas, se recomienda que realice esta acción con más frecuencia.

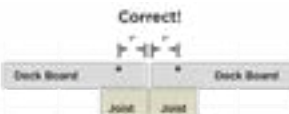
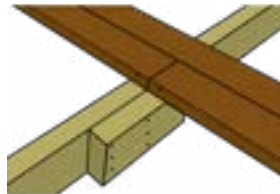
\*Opción de perforación previa: El sistema de fijación para plataformas CAMO EDGE no requiere perforación previa; sin embargo, al usar los tornillos CAMO EDGE con plataformas de material compuesto recubierto o los tornillos de acero inoxidable CAMO EDGE con plataformas de madera dura como IPE, Cumaru, Tigerwood, palo fierro o productos para plataforma similares, recomendamos la perforación previa. Utilice la broca de perforación previa CAMO (artículo n.º 0345035), o puede configurar su propia broca de perforación previa con las siguientes instrucciones.

1. Use una broca de 3/16" sujeta a 2-3/8" desde la punta de la broca al portabrocas como se muestra a continuación:



2. Coloque el Marksman Pro en la posición correcta de fijación en la placa de la plataforma sobre la viga.
3. Utilizar el Marksman Pro como guía: Taladre previamente ambos lados de la placa de la plataforma.
4. Deje el Marksman Pro en su lugar, inserte los sujetadores CAMO EDGE en las guías de los tornillos y apriételes.

Para ver un video de instalación para la perforación previa de los sujetadores CAMO EDGE, vea el video de madera dura en la Galería de videos de camofasteners.com



Juntas de tope: Siempre agregue una pieza adicional de viga de 2x4 o 2x6 en todas las ubicaciones de las juntas de tope para permitir el requisito de retroceso de 1" en los extremos de la placa. (Consulte los requisitos para la fijación).

Instalaciones a 45°: Coloque el Marksman Pro sobre el borde del lado alto de la viga de manera que el sujetador permanezca completamente en la viga cuando esté completamente atornillado. Puede resultarle útil marcar la placa de la plataforma donde se cruza con la viga. Por esto, dibuje una línea donde hacen intersección y coloque el Marksman Pro de modo que la mitad de la guía del tornillo descansa sobre la línea. Proceda a atornillar el tornillo según las instrucciones anteriores. Repita este proceso a lo largo de la placa de la plataforma en ambos bordes.

Para ver un video de instalación o para obtener más información, visite [camofasteners.com](http://camofasteners.com) o llámenos al (800) 968-6245.