

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Tapco **PRO14**TM

Tapco **PRO19**TM

Para la fabricación de chapas metálicas con fines comerciales, arquitectónicos e industriales



Incluye:

- Sistema de plegado Pro
- Accesorios Pro
- Montaje de la plegadora Pro
- Uso de la plegadora Pro
- Montaje del Snap Stand
- Montaje del kit de ruedas opcional
- Instalación de la plegadora sobre el Snap Stand
- Formas habituales

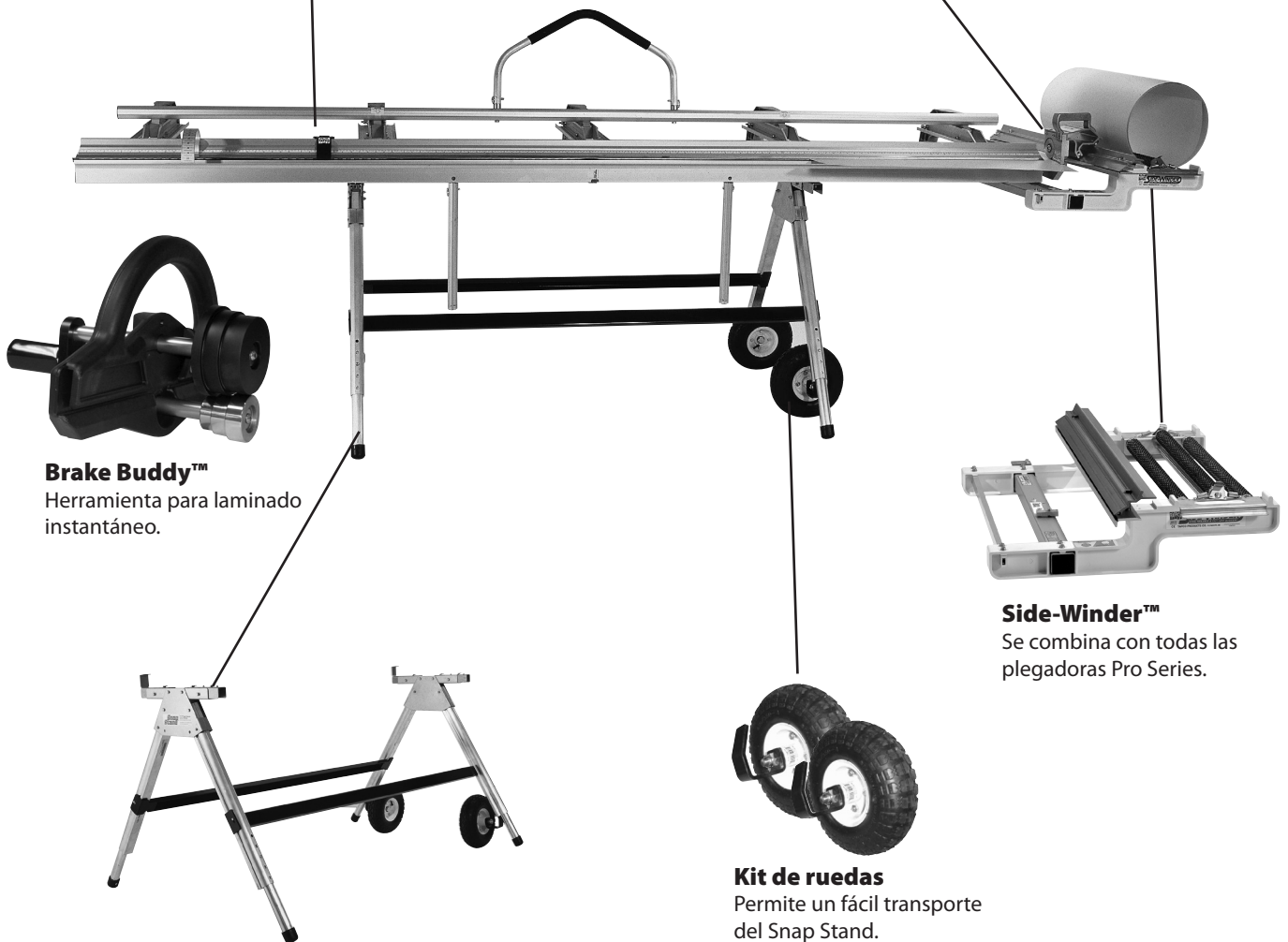
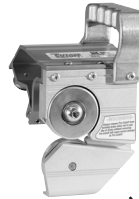
ATENCIÓN:
Leer este manual de
instrucciones antes
de usar la máquina

SISTEMA DE PLEGADO PRO

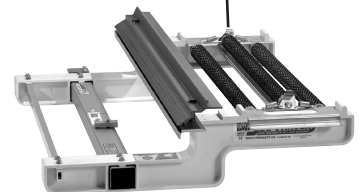
Pro™ Cut-Off Gauge
Simplifica el proceso de corte.



Pro™ Cut-Off
Accesorio para su plegadora que permite realizar cortes de calidad profesional de manera rápida, segura y sencilla sobre bobinas de laminado, chapa metálica y revestimientos de vinilo.



Brake Buddy™
Herramienta para laminado instantáneo.



Side-Winder™
Se combina con todas las plegadoras Pro Series.

Snap Stand™
Soporte transportable de alta resistencia; se monta en segundos.



Kit de ruedas
Permite un fácil transporte del Snap Stand.

PRO ACCESORIOS

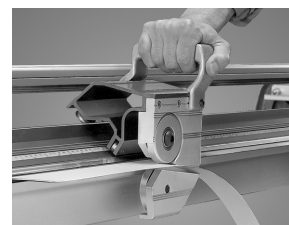


Incluye una caja a la medida.

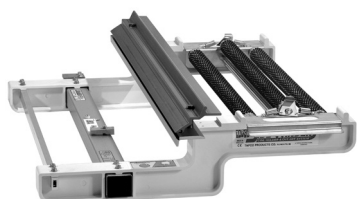
Pro™ Cut-Off

Accesorio para su plegadora Port-O-Bender que permite realizar cortes de calidad profesional de manera rápida, segura y sencilla sobre bobinas de laminado, chapa metálica y revestimientos de vinilo.

- Cortes rectos y a escuadra siempre perfectos. Reduce la producción de desechos y evita costosos deterioros de las bisagras de plegado provocados por el uso de cuchillos.
- Fabricado con aluminio ligero para una gran duración.
- Cuchillas inaccesibles de acero templado para herramientas que garantizan una gran duración y un uso seguro.
- Evita el uso de peligrosos cuchillos de uso general y de cuchillas descubiertas.
- Se combina con todas las plegadoras Port-O-Benders Pro Series (1995 y posteriores).
- Estuche de transporte a la medida que protege la herramienta mientras no se utiliza.



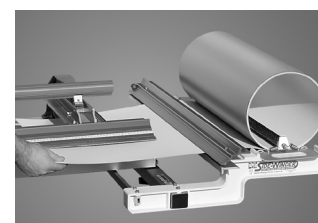
Ahorra tiempo y esfuerzo en la realización de cortes y estrías en el material.



Side-Winder™

Se combina con las plegadoras portátiles Port-O-Benders Pro Series para evitar daños en la bobina.

- Permite alimentar directamente la plegadora Pro Brake introduciendo la bobina en la mordaza. Elimina la necesidad de un banco independiente para extender la bobina. Disminuye los daños causados por la manipulación de la bobina.
- La barra de sujeción acelera la producción y ayuda a disminuir los residuos.
- Se fija en segundos al extremo de la plegadora portátil Port-O-Bender Pro Series (puede ser necesaria alguna modificación en el caso de trabajos pesados y con el modelo MAX-20).
- Admite bobinas de un ancho de hasta 24" (61 cm). Pesa solo 10,7 kg.
- Se instala en pocos segundos.



Permite que la bobina permanezca junto al operador.



Snap Stand™

Soporte portátil de gran resistencia para todas las plegadoras Pro Series y las mesas de serrar multiángulo ProTrax™.

- Se combina con cualquier plegadora portátil de revestimientos.
- Ajuste de altura variable.
- La plegadora se encaja y se ajusta fácilmente.
- Se pliega para un fácil almacenamiento.
- Fabricado en aluminio resistente para una larga duración.
- Se instala en pocos segundos.

Kit de ruedas opcional

- Permite un fácil transporte del Snap Stand
- Fácil de montar
- Neumáticos de 10"
- Cubos de acero



Rodillos para planchas metálicas

Rodillos para molduras de ladrillo

Brake Buddy™

Herramienta laminadora instantánea para plegadoras portátiles.

- Permite realizar de manera rápida y fácil molduras de ladrillo y surcos decorativos en aluminio de 0,5 mm, aluminio recubierto de PVC y bobinas de revestimiento de vinilo.
- Utiliza el propio borde del material como guía, pudiéndose ajustar la separación entre surcos. Se incluyen dos juegos de rodillos diferentes.
- Permite imprimir un estilo único a cada trabajo.
- Incluye un estuche para transporte a la medida.
- Rodillo para laminación en rombo opcional.



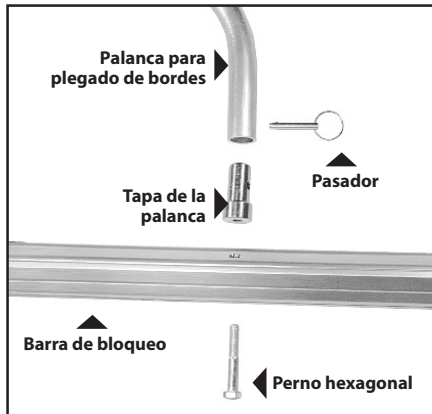
Basta con girar la palanca de ajuste hasta que el rodillo esté en la posición deseada para realizar múltiples surcos.



Incluye el estuche de almacenamiento a la medida.

MONTAJE DE LA PLEGADORA PRO

Instalación de la palanca para plegado de bordes



El conjunto de la palanca para plegado de bordes incluye: (1) palanca para plegado de bordes, (2) tapa de la palanca, (2) pasadores, (2) pernos hexagonales.

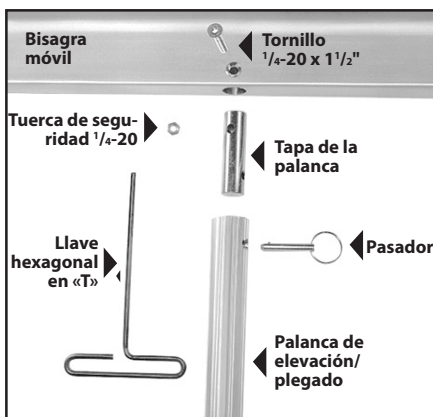


Introducir el perno hexagonal a través de la barra de bloqueo de la plegadora Port-O-Bender y de la base de la palanca para plegado de bordes usando los pernos hexagonales de 3/8" suministrados tal como se indica. APRETAR A MANO ÚNICAMENTE. Repetir en el otro lado.



Colocar la palanca para plegado sobre las tapas de la palanca y fijarla con los pasadores. Apretar los pernos hexagonales de 3/8" con una llave de 9/16". A partir de este momento, para desmontar la palanca bastará retirar los pasadores.

Instalación de la palanca de elevación/plegado



Extraer las palancas de elevación/plegado de cada extremo de la plegadora Port-O-Bender retirando los pasadores como se muestra en la imagen.



Introducir el conjunto de la palanca en el agujero de la parte inferior de la bisagra móvil. Alinear el agujero de la bisagra con la tapa de la palanca e introducir el tornillo con la llave hexagonal en forma de T, como se muestra en la imagen. Fijar con una tuerca de seguridad 1/4-20.



Repetir para la(s) otra(s) palanca(s). Para extraer las palancas, basta con retirar los pasadores. Siempre se debe utilizar más de una palanca para realizar el plegado.

Instalación de la grapa de la bisagra

La grapa de la bisagra mantiene la bisagra móvil en su lugar para facilitar la alineación del material. También evita la ondulación de la bobina durante los procesos de corte.

Para montar la grapa de la bisagra, localizar el agujero perforado en la parte inferior central de la bisagra móvil. Alinear los agujeros de la grapa y la bisagra como se muestra en la imagen e insertar el tornillo de cabeza en estrella suministrado.

Nota: Debe utilizarse la grapa de la bisagra cuando se vaya a usar el Pro Cut-Off.



USO DE LA PLEGADORA PRO

Plegado normal y de bordes básico



1 Introducir el material cuyo borde se desea doblar en la plegadora portátil Port-O-Bender.



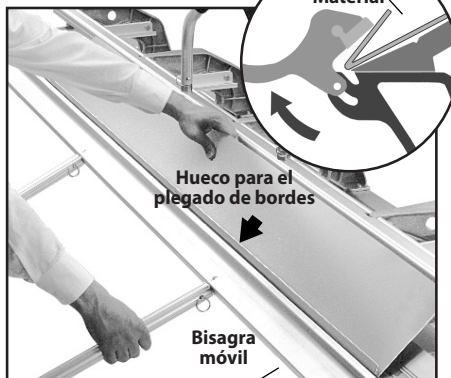
2 Cerrar la plegadora fijando bien el material.



3 Hacer el pliegue doblando la chapa al máximo.



4 Retirar el material de la plegadora Port-O-Bender.



5 Colocar el borde doblado del material en el hueco para el plegado de bordes de la parte superior de la barra soporte.



6 Levantar las palancas de plegado y presionar sobre el pliegue para conseguir el acabado del borde.

Cuidado y mantenimiento de la plegadora portátil Port-O-Bender®

La plegadora portátil Tapco Port-O-Bender® no requiere prácticamente ningún mantenimiento, proporcionando años de rendimiento fiable y sin problemas. No obstante, existen algunos requisitos básicos necesarios para mantener la plegadora Port-O-Bender® como nueva:

1. Limpiar las superficies de sujeción cada día antes de usar la máquina. Utilizar solamente paños de taller limpios, sin manchas de aceite ni virutas de metal.
2. No se debe usar la plegadora en las proximidades de la mesa de serrar, ya que los recortes pueden introducirse entre las superficies de sujeción causando un desgaste excesivo o arañazos en el material. Limpiar los restos de recortes o limaduras que se vayan acumulando.
3. La plegadora portátil Port-O-Bender® debe transportarse en la posición desbloqueada. Se puede transportar en la posición de bloqueo si se coloca un trozo de cartón o de revestimiento de vinilo entre las superficies de sujeción.
4. Si se observan arañazos en el material, deben examinarse el reborde inoxidable de la plegadora, la bisagra base y la bisagra móvil y comprobar si presentan rugosidades o rebabas. Retirar las rebabas con tela abrasiva o sustituir las piezas excesivamente gastadas. El Pro Cut-Off opcional ayudará a eliminar el desgaste excesivo del costoso reborde de la plegadora.
5. Usar un spray de aceite ligero a lo largo de la bisagra pivotante móvil al cabo de 40 horas de uso.

Capacidad

Capacidad de plegado de la PRO 14/19

- Aluminio blando de hasta 0,8 mm
- Acero galvanizado de hasta 0,4 mm
- Chapa y bobina de cobre de hasta 0,55 mm

Capacidad de plegado de la PRO 14 HD

- Aluminio blando de hasta 1 mm
- Acero galvanizado de hasta 0,5 mm*
- Chapa y bobina de cobre de hasta 0,7 mm

*El modelo MAX-20 de la plegadora Port-O-Bender permite el plegado de acero galvanizado de hasta 1 mm de espesor.

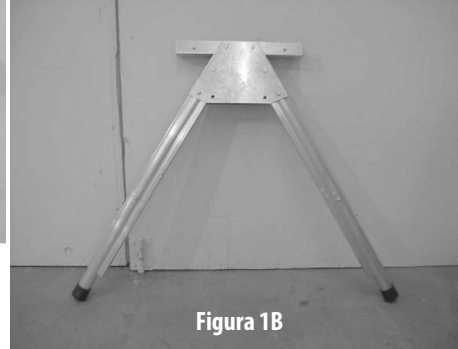
SNAP STAND MONTAJE

PASO 1

Para abrir cada juego de patas, presionar el botón a presión y tirar de cada pata hacia afuera hasta alcanzar la posición de trabajo. La Figura 1A a continuación muestra el juego de patas tal como son enviadas, mientras que la Figura 1B muestra el juego de patas abierto (posición de trabajo). Es necesario asegurarse de que el botón a presión sale de nuevo para bloquear cada pata.



Ubicación de los botones a presión cuando las patas están cerradas.



Ubicación de los botones a presión cuando las patas están abiertas.

PASO 2

Fijar los travesaños a los juegos de patas. Con el botón a presión del juego de patas orientado hacia afuera, ajustar los travesaños en su lugar. Ver las Figuras 2A y 2B a continuación.

Nota: es necesario asegurarse de que el extremo en forma de «C» del travesaño está fijado a la pata, como se muestra en la Figura 2C a continuación.

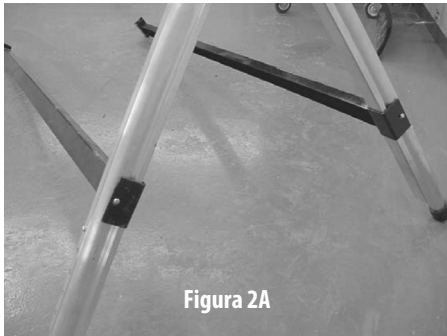


Figura 2A

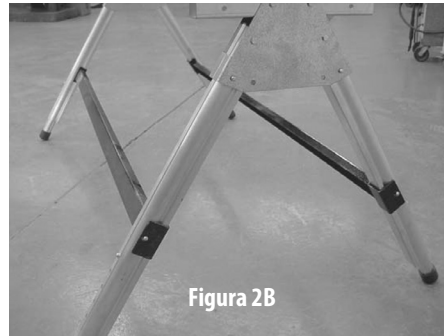


Figura 2B

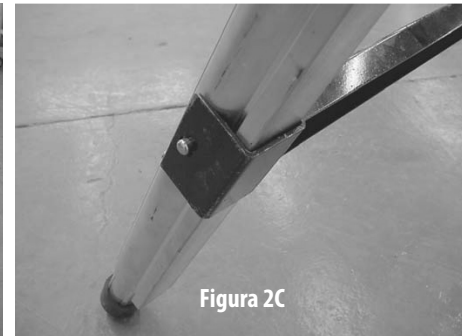
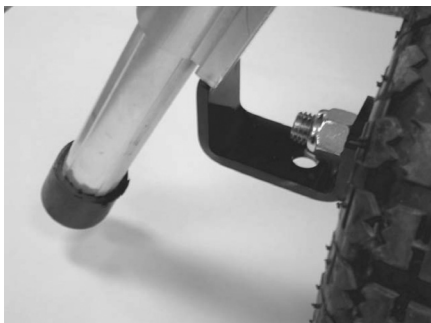


Figura 2C

MONTAJE DEL JUEGO DE RUEDAS OPCIONAL:



PASO 1

Insertar el conjunto de la rueda en la pata del Snap Stand como se muestra en la figura anterior. Golpear el codo con un martillo para introducirla firmemente en la pata. Repetir el proceso para la otra pata.



Usar una de estas posiciones para evitar que el soporte ruede.

PASO 2

Para evitar que el soporte pueda desplazarse rodando sobre las ruedas, bloquear las extensiones de la pata en una de las dos últimas posiciones de bloqueo inferiores. Ver la figura anterior. Si las extensiones de las patas están ajustadas en una de las otras 3 posiciones superiores, las ruedas entrarán en contacto con el suelo y podrán rodar libremente.

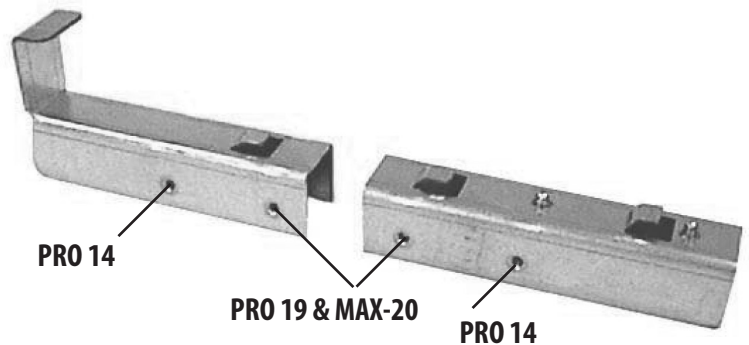
PASO 3

Para retirar el conjunto de la rueda, golpear el codo hacia abajo con un martillo para desengancharlo.

MONTAJE DE LA PLEGADORA SOBRE EL SNAP STAND

PASO 1

Utilizando los pernos 1/4-20 y las arandelas de seguridad suministrados, fijar los soportes de la plegadora al juego de patas. Elegir los orificios correspondientes a la plegadora que se esté utilizando, como se muestra en la figura de la derecha.

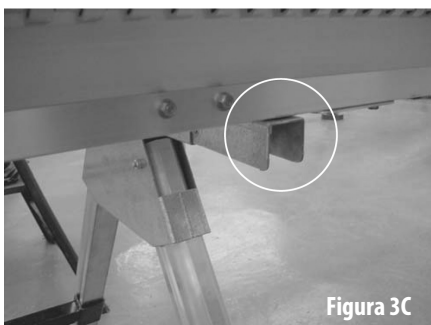


PASO 2

Los botones a presión se encuentran orientados hacia el lado de trabajo de la plegadora. Repetir el paso 1 para el otro juego de patas. Es necesario asegurarse de que ambos extremos del Snap Stand se encuentran orientados en la misma dirección (con los botones a presión en el mismo lado). Ver Figura 2 anterior.

PASO 3

Colocar la plegadora sobre el Snap Stand ya montado con el riel posterior de la plegadora presentado delante del gancho de acoplamiento, como se muestra en las Figuras 3A y 3B anteriores.



El botón a presión estará cubierto por la bisagra fija el freno como en la Figura 3C arriba

PASO 4

Empujar la plegadora firmemente hacia atrás hasta que encaje en los ganchos de acople. Los botones a presión junto a las grapas delanteras saltarán hacia afuera fijando la plegadora al Snap Stand. Ver la Figura 4 anterior.

La plegadora ya está lista para su uso.

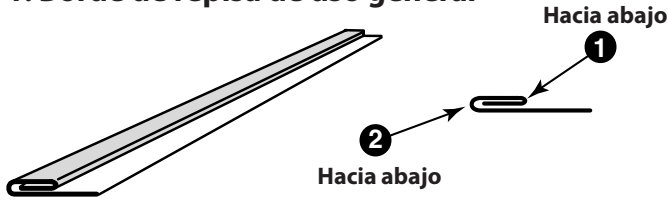
DESMONTAR LA PLEGADORA DEL SOPORTE:

1. Para desmontar la plegadora del Snap Stand el proceso es esencialmente el inverso al de montarla sobre la estructura.
2. Levantando la bisagra móvil, presionar el botón a presión y tirar de la plegadora hacia adelante lo suficiente como para mantener todos los botones hundidos.
3. Es necesario asegurarse de que el riel trasero no esté acoplado a la grapa trasera. La plegadora ya puede desmontarse de las patas.
4. Invertir los pasos 2 y 1 para desmontar la estructura para el transporte.

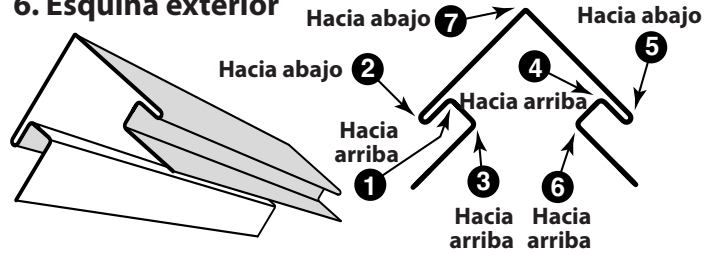
FORMAS BÁSICAS

NOTA: los términos «HACIA ARRIBA» y «HACIA ABAJO» se refieren a la posición en que hay que colocar el lado del material revestido, pintado o acabado en la plegadora.

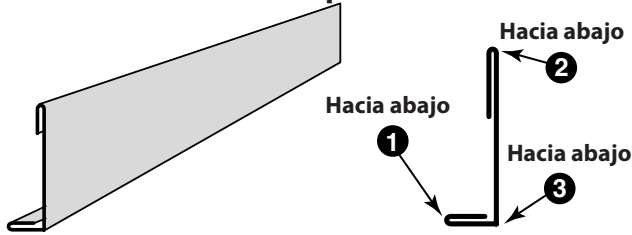
1. Borde de repisa de uso general



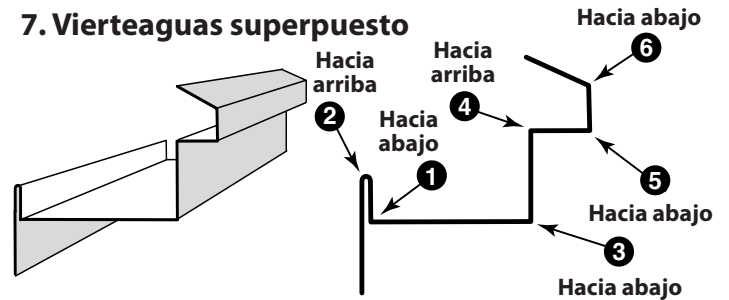
6. Esquina exterior



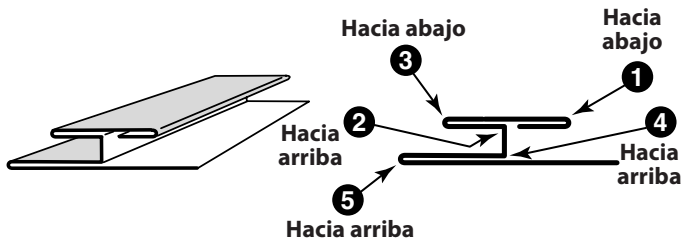
2. Embellecedor de la imposta



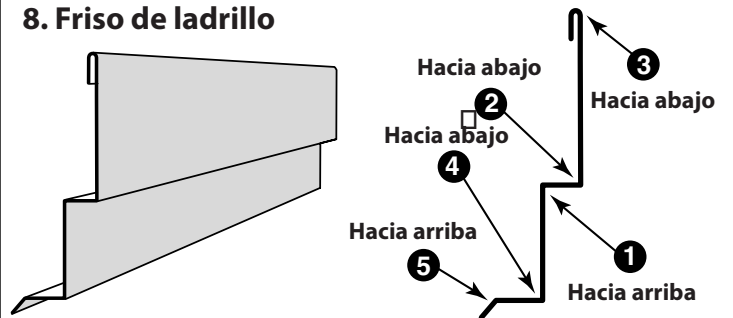
7. Vierteaguas superpuesto



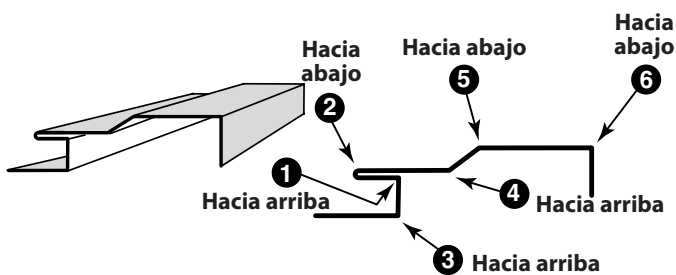
3. Panel para soffito de una pieza



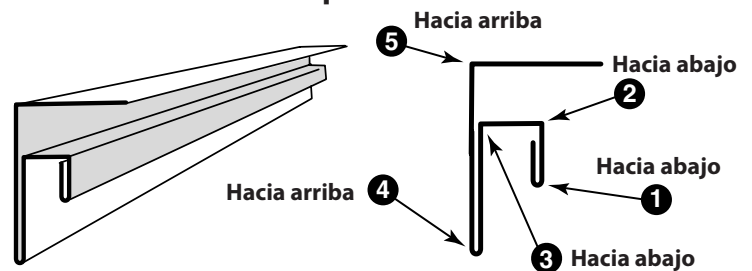
8. Friso de ladrillo



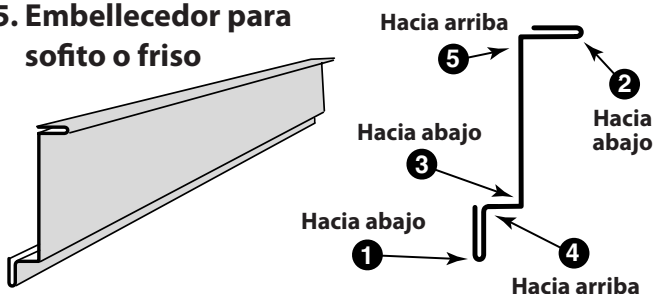
4. Embellecedor inclinado con canaleta en «J»



9. Canaleta en «F»/esquina interior



5. Embellecedor para soffito o friso



10. Window or Door Casing with «J» Channel

