

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL AB SNOW-RAIL

VAB ACECLAMP®
Patente pendiente **A2** PINZA DE SSMR

Los soportes están disponibles en configuraciones de izquierda y derecha. Observe los diagramas que se dan a continuación para ayudarlo a determinar qué soporte es el adecuado para usted.



COMPONENTES Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS



Pistola de tornillo de grado industrial



Broca de unidad hexagonal de 5/32" y conector hexagonal de 9/16"



Sierra Sawzall para recortar el exceso de longitud del riel



Línea de tiza o láser



Broca de unidad hexagonal de 3/16"



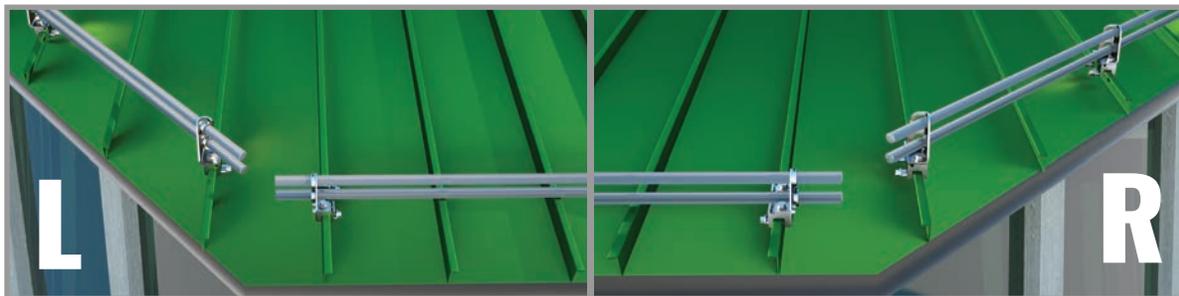
Llave de torsión con indicador de cuadrante

ANTES DE SUBIR EN EL TECHO!

Es esencial que verifique que posee el soporte correcto antes de que comience con el trabajo.

Tómese el tiempo necesario para poder verificar que tiene el soporte correcto para su trabajo.

Mientras mira hacia el techo, si la parte inclinada del alero está hacia la izquierda, utilice un soporte IZQUIERDO. Si el ángulo se encuentra hacia la derecha, necesitará un soporte DERECHO. need a RIGHT bracket.



Como se muestra: se requiere soporte IZQUIERDO

Como se muestra: se requiere soporte DERECHO



SOPORTE IZQUIERDO
Sin marcas



SOPORTE DERECHO
tiene un corte con una marca R

ACE CLAMP®

La prueba está en el techo™

Un producto de
PMC Industries Inc.

87 Spring Lane Plainville, CT 06062 • P: 860.351.0686 F: 860.351.0689

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL AB SNOW-RAIL

PASO
1

Sujete una línea o utilice un láser para poder alinear los soportes que están en las costuras del panel del techo, paralela al alero. Una regla general es que el sistema de rieles de nieve más cercano a los aleros deben instalarse directamente sobre el muro de carga, siempre que sea posible.



Línea de tiza o láser



PASO
2

Comience a colocar los ensamblajes VAB como se muestra en las fotos. Asegúrese de que la pendiente en la VAB se enfrenta a la pendiente descendente del techo como se muestra en la imagen. Dependiendo del escenario de instalación, es posible que deba reorientar sus abrazaderas o soportes A2® en el techo.

IMPORTANTE: El soporte VAB está diseñado para colocarse de manera que la carga de nieve se aplique en la dirección que se muestra en la foto como se muestra a la izquierda.



✓ ¡CORRECTO!



✗ INCORRECTO

PASO
3

Utilice una broca hexagonal de 9/16 " en su pistola de tornillo para colocar el AceClamp® A2® y ajuste a los valores de fuerza que son apropiados para su material y para el espesor del panel. Los soportes están ligeramente unidos al AceClamp® A2® para su conveniencia. Deben ajustarse a 100 in-lb una vez en posición en la costura del techo. Por favor consulte la hoja de datos de AceClamp® A2® o comuníquese con el departamento de ingeniería de AceClamp® para conocer los límites de ajuste que son recomendados.



100 in/lb

PASO
4

Inserte con cuidado el tubo de aluminio de 1 " de diámetro a través de los orificios en los soportes y junte los 8 ' tramos de tubo junto con los conectores internos. (Nota: es posible que los extremos cortados de la tubería deban estar ligeramente lijados para facilitar la instalación de los conectores internos.)



**ACE
CLAMP®**

La prueba está en el techo™

Un producto de
PMC Industries Inc.

87 Spring Lane Plainville, CT 06062 • P: 860.351.0686 F: 860.351.0689

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL AB SNOW-RAIL

(continuación de las instrucciones)

PASO
5^a

Inserte el acoplamiento interno en el extremo de una pieza del tubo hasta que la mitad del cuerpo de aluminio quede expuesto.



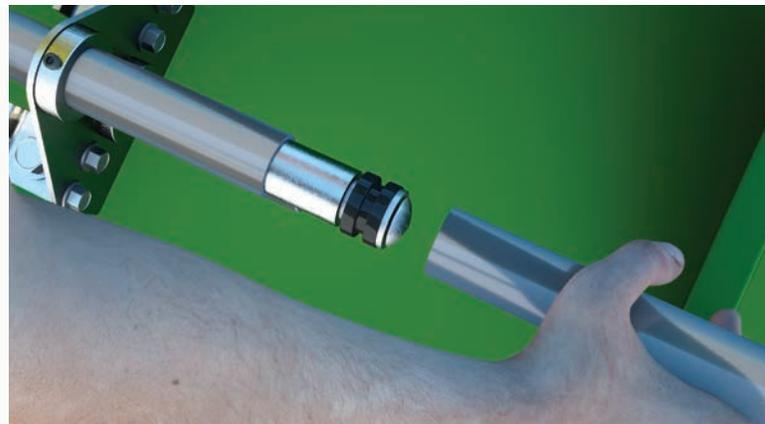
PASO
5^b

Gire la parte expuesta del cuerpo hacia la derecha hasta que haya tensión entre la junta de goma y el interior del tubo. Continúe ajustando hasta que el conector interno no pueda sacarse de la tubería.



PASO
6^a

Inserte la siguiente sección de la tubería a través de los soportes y deslícela sobre la parte expuesta del Interno Conector.



PASO
6^b

Gire la nueva sección de la tubería en el sentido de las agujas del reloj hasta que la tubería no se pueda sacar del conector interno.



*Las fotos que se muestran son sólo para fines representativos. El producto real puede variar en su forma. Diseño sujeto a cambios sin previo aviso. Utilice siempre equipos y procedimientos de seguridad aprobados por OSHA cuando trabaje en un techo. No se responsabiliza por errores tipográficos.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL AB SNOW-RAIL

(continuación de las instrucciones)

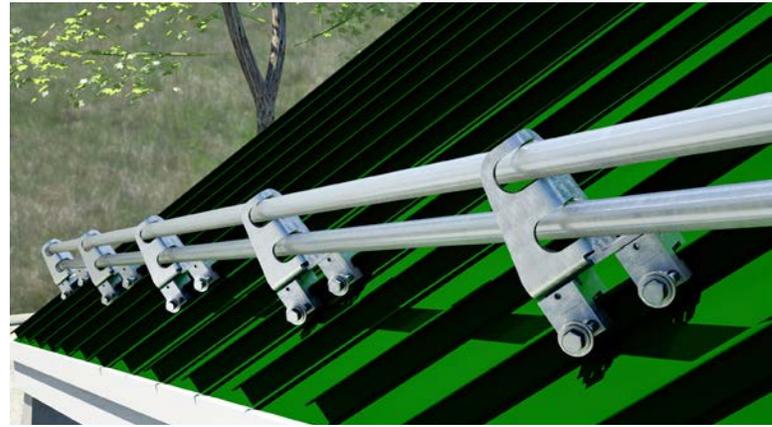
PASO
6

Verifique que no quede espacio entre las longitudes de los tubos. Si hay un espacio, simplemente gire el contra tubo en el sentido de las agujas del reloj, empuje el tubo y gírelo hacia la derecha hasta que quede ajustado nuevamente.



PASO
7

Continúe ensamblando los tramos adicionales de tubería hasta que se complete el recorrido o hasta que haya instalado 100 pies de tubería. Las tuberías continuas deben limitarse a 100 pies como máximo para permitir la expansión térmica.



PASO
8

Instale los pares de torsión en cada extremo del tramo de tubería fuera del extremo # 8, para evitar que la tubería se desplace un lado a otro. NO instale el par de torsión derecho contra el soporte. Se debe proporcionar un espacio libre mínimo de 1/8 "por cada 8 ' de longitud para permitir la expansión térmica hasta un máximo de 1 " de espacio libre para un máximo de 100 '. Ajustar los torques con la Broca de unidad hexagonal de 5/32 " hasta que el torque esté seguro.



PASO
9

Asegúrese de que la tubería no se extienda a más de 6 " más allá de cualquiera de los soportes extremos. Cortar o ajustar si es necesario.



(mostrado como Sistema de 2 Carriles y Soporte en Ángulo)

**ACE
CLAMP**[®]
La prueba está en el techo™

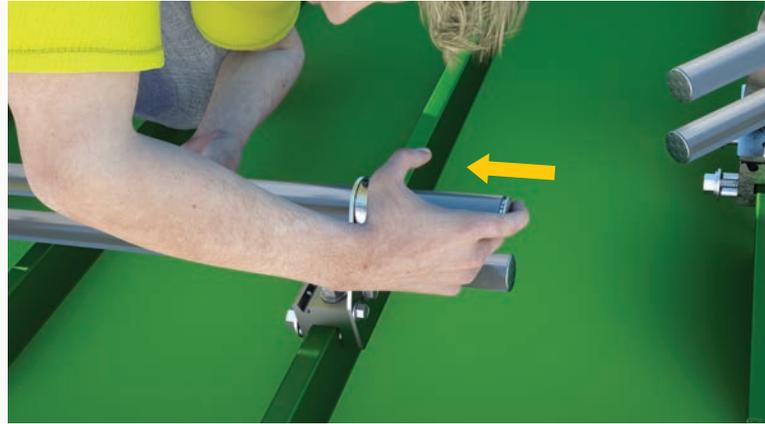
Un producto de
PMC Industries Inc.

87 Spring Lane Plainville, CT 06062 • P: 860.351.0686 F: 860.351.0689

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN PARA EL AB SNOW-RAIL

PASO
#10

los tapones finales terminan su riel de nieve y mantienen la humedad y los insectos en el interior de la tubería. Simplemente presione el enchufe final en el extremo del tubo.



PASO
#11

Las banderas de hielo, si es necesario, deben instalarse en el riel superior de los sistemas de dos rieles y en el riel medio de los sistemas de tres rieles. Esto controlará el deslizamiento hacia abajo de la nieve mientras se derrite.



Consejos de Instalación y Precauciones

Las carreras continuas de rieles de nieve deben limitarse a 100 pies para permitir la expansión térmica adecuada.

Deje un espacio libre entre los torques y los soportes en cada extremo de la carrera de la tubería Snow-Rail para permitir la expansión térmica.

Instale cada AceClamp® al límite de par que ha sido recomendado para el material y el espesor del panel.

(Ver datos de AceClamp® A2® Hojas o contacto AceClamp® Ingeniería.)

Recorte la tubería si es necesario para que la tubería no se extienda más de 6" más allá de cada soporte de extremo.

¡En ningún momento debe usar el AceClamp® A2® como parte de su sistema de protección contra caídas!



La administración de PMC Industries, Inc. se compromete a brindarle a usted, nuestro cliente, los dispositivos de sujeción más rápidos, fáciles y seguros para su sistema de retención de nieve. Damos la bienvenida a sugerencias que harán su trabajo más fácil.

*Las fotos que se muestran son sólo para fines representativos. El producto real puede variar en su forma. Diseño sujeto a cambios sin previo aviso. Utilice siempre equipos y procedimientos de seguridad aprobados por OSHA cuando trabaje en un techo. No se responsabiliza por errores tipográficos.

v103018