



# Guía del Usuario del Sistema de Retención para Escaleras de Caballete y Sistemas de Barandas

**POR FAVOR LEA ANTES DE INSTALAR SU SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS WORKSAFE: El incumplimiento de las instrucciones del fabricante podría causar lesiones graves o la muerte.** El carro de barandilla (#470625) y el anticaídas autorretráctil (#470670) deben utilizarse con el Sistema de Protección Anticaídas WorkSafe Ladder Jack. No están incluidos con el Sistema de Barandillas WorkSafe.

Cada parte del sistema debe instalarse y utilizarse correctamente para proporcionar un entorno de trabajo seguro. Inspeccione cada pieza del sistema antes de cada uso. **Si alguna pieza está doblada, agrietada o dañada, deje de utilizarla inmediatamente.** Esto también se aplica a las escaleras que se utilicen con nuestros productos.

Se recomienda el uso de escaleras de clase 1A de 300 libras para este sistema.

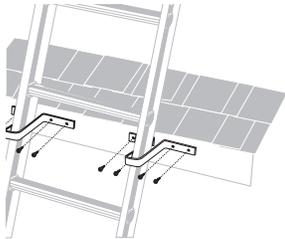
## Instrucciones De Uso Del Sistema:

Antes de la instalación, el contratista debe determinar si el sistema de seguridad anticaídas WorkSafe™ y los soportes de escalera son apropiados para cada aplicación. (Ejemplo: si la imposta de aluminio no se va a sustituir o no se puede dañar, no haga penetraciones a través de la imposta).

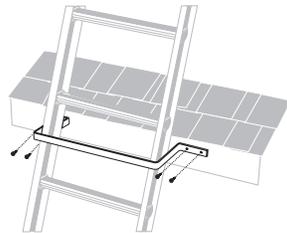
**Paso 1** Antes de instalarla, asegúrese siempre de que la escalera se encuentra sobre una superficie estable. Determine qué soporte requiere su trabajo. Use los soportes #470600, #410605, #470610, #470615 si no hay canalones en las tablas de la imposta. Use el soporte accesorio #470650, #470655, #470660, #470665 si los canalones están en las tablas de la imposta.

Espacie las escaleras en la pared y fije los soportes a materiales sólidos y estables, como tableros de imposta de 2 x 6. **No los atornille a superficies podridas o inestables.** Fije los soportes con cuatro (4) tornillos de cabeza hexagonal 12x2.5 suministrados con cada soporte (un mínimo de dos (2) tornillos por lado).

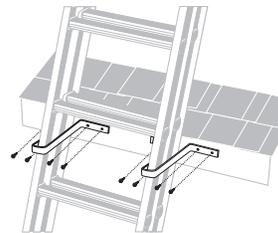
Utilice soportes simples si los peldaños de la escalera no están obstruidos. Utilice soportes dobles si el trabajador no sube más allá del punto en el que la escalera está asegurada. Use dos (2) soportes simples en ambos rieles para máxima seguridad. Cuando termine de utilizar los soportes del canalón, retire el soporte, vuelva a instalar los tornillos a través de la parte posterior del canalón y selle según sea necesario. Para evitar daños en el canalón, cubra el canalón donde los soportes toquen el borde del canalón.



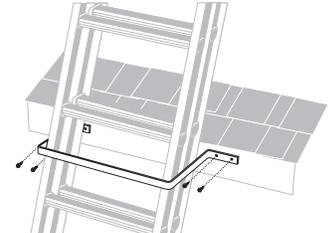
#470600 - Soporte Superficial de Riel Unico



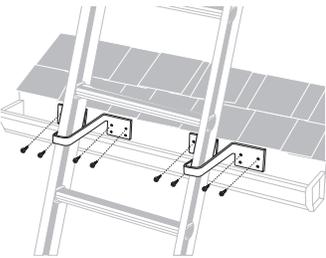
#470605 - Soporte Poco Profundo de Rail Doble



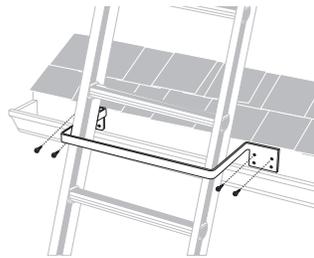
#470610 - Riel Simple Soporte Profundo



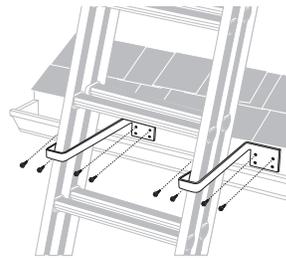
#470615 - Soporte Profundo de Doble Riel



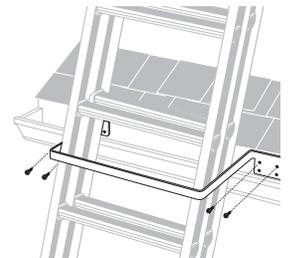
#470650 - Soporte Para Canalón Superficial de Un Riel



#470655 - Soporte Para Canalón de Doble Riel



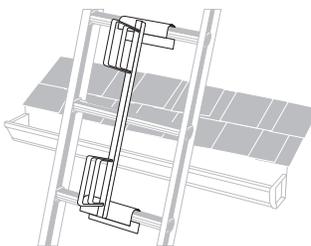
#470660 - Soporte de Canalón Profundo de Un Solo Riel



#470665 - Soporte de Canalón Profundo de Doble Riel

**Paso 2** Instale un soporte de barandilla WorkSafe™ (#470620) de forma segura en cada escalera. Coloquelos en los peldaños de la escalera a la altura adecuada.

Inspeccione siempre las escaleras antes de cada uso. Antes de cada uso, compruebe que los soportes de barandilla están bien sujetos a los peldaños de la escalera.

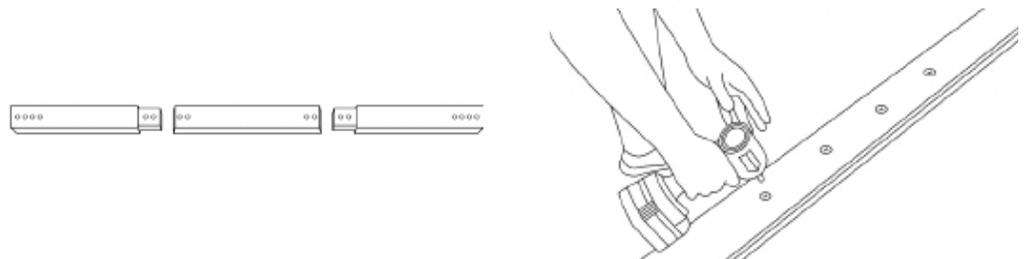


#470620 - Soporte Para Barandilla

**Paso 3** Ensamble las tres (3) secciones de 7 pies del WorkSafe Aluminum Guardrail (WS-A) conectando la barra central a ambas barras de los extremos.

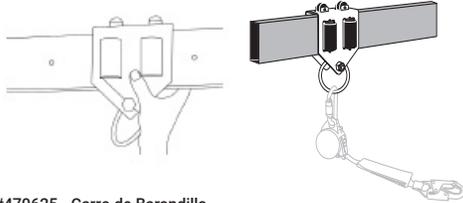
Una vez que estén conectados, fije ocho (8) tornillos de cabeza plana de 5/16 que vienen con su sistema en cada lado del WorkSafe Aluminum Guardrail. Tenga en cuenta que **estos tornillos están hechos específicamente para este sistema, y no se recomienda el uso de otros tornillos 5/16.**

Una vez montada, la barandilla de aluminio WorkSafe tendrá una anchura de 21 pies.



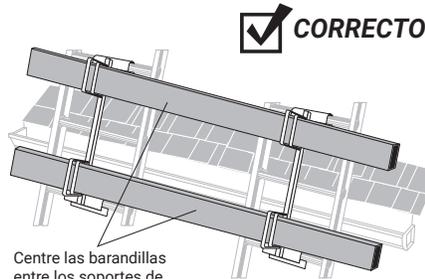
**Paso 4** Nota: El carro de barandilla WorkSafe (#470625) no está incluido en el sistema de barandilla WorkSafe.

Deslice el carro de barandilla WorkSafe (#470625) sobre un lado de la barandilla de aluminio WorkSafe (#470645-E), con la junta tórica hacia abajo, antes de insertarlo en el soporte de barandilla (#470620). Una vez que el carro esté en la barandilla, deslice ambos extremos de la barandilla a través de los peldaños del soporte de la barandilla WorkSafe™ (#470620).

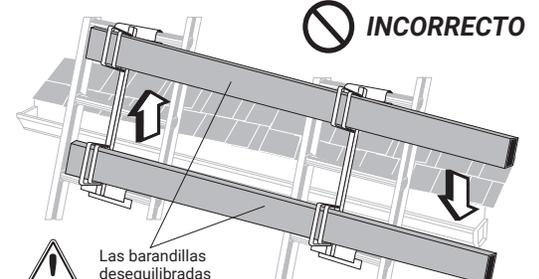


#470625 - Carro de Barandilla

**Paso 5** Centre siempre la barandilla entre las escaleras. Para distribuir el peso uniformemente, nunca extienda las barandillas hacia un lado o otro. Esto podría causar una fuerza insegura en la barandilla causando que la barandilla se incline.



Centre las barandillas entre los soportes de barandilla como se muestra.



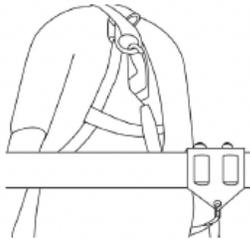
Las barandillas desequilibradas pueden provocar el volteo del sistema de barandillas.

Peso de la Barandilla WorkSafe™: 40 lbs.

**Paso 6** Nota: El carro de barandilla WorkSafe (#470625) y la línea de vida autorretráctil WorkSafe (#470670) no están incluidos en el sistema de barandilla WorkSafe.

Para el sistema de gato de escalera, después de ajustar los soportes de escalera a la altura de trabajo deseada, conecte el anticaídas autorretráctil WorkSafe (SRL) (#470670) al carro de barandilla WorkSafe (#470625) y a su anés.

Nota: Utilice únicamente un anticaídas autorretráctil (SRL) de 6 pies de longitud aprobado por ANSI con el carro WorkSafe.



**Paso 7** Instale los topes telescópicos ajustables WorkSafe (#4706300) en cada extremo de la barandilla. Ajuste los topes a la longitud y profundidad de la superficie de trabajo. Localice y instale los pasadores de los topes en la barandilla más cercana a cada soporte exterior de la barandilla.

Si no se pueden utilizar topes finales debido a otras obstrucciones, debe utilizar pasadores de tope final para asegurar las barandillas en los soportes de barandilla #470620 (consulte la fig. 1).

Nota: Coloque siempre los pasadores de tope en la parte EXTERIOR de cada soporte de barandilla para garantizar la instalación más segura.

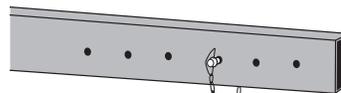


FIGURA 1

Barandilla asegurada con pasador de tope.

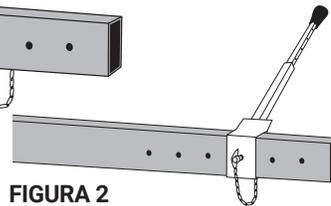
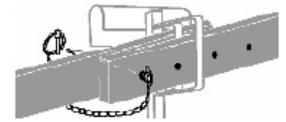


FIGURA 2

470630 - Tope Telescópico

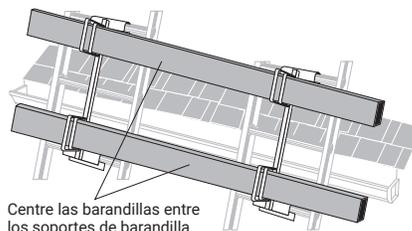


## Ajustes / Usos Alternativos:

Si más de una persona va a utilizar el gato de escalera o el sistema de barandilla en cualquier momento, se requiere una segunda barandilla de aluminio WorkSafe de 21 pies (#470645-E). Además, un segundo usuario de gato de escalera también tendrá que utilizar un Carro de Barandilla WorkSafe adicional (#470625), y un Anticaídas Autorretráctil WorkSafe (SRL) (#470670). VER FIGURA 3

También puede utilizar el sistema de barandilla WorkSafe como configuración agable. VER FIGURA 4

Nota: NUNCA conecte dos carros de barandilla WorkSafe (#470625) a la misma barandilla de aluminio WorkSafe de 21 pies (#470645-E).



Centre las barandillas entre los soportes de barandilla como se muestra.

FIGURA 3

Configuración del Gable para aplicaciones de tejado  
Coloque los pasadores de tope final en el EXTERIOR de los soportes de barandilla para fijar las barandillas.



FIGURA 4\* Cuando se utilice como barandilla de hastial, no coloque carros ni ate la barandilla.

\*NOTA: El carro y la línea de vida de la barandilla deben utilizarse únicamente en una barandilla nivelada instalada correctamente debajo de la línea del techo. Si se utiliza como barandilla por encima de la línea del techo, no instale el carro de WorkSafe.



Work Safe Company • 604 Jeffers Circle • Exton, Pennsylvania 19431  
www.worksafecompany.com • info@worksafecompany.com