



# SUPER ANCHOR SAFETY®

## Anclas Permanentes ARS Para Techos Manual de Instrucciones/Especificaciones 2025

SPANISH  
VERSION

### ¡ADVERTENCIA AL USUARIO!

Usted debe leer y usar el manual de instrucciones y especificaciones despachado junto con este dispositivo. El uso o instalación incorrecta, pueden resultar en heridas serias o la muerte. Siga los requerimientos de inspección.

### Especificaciones de los Materiales

**Ancla:** Acero inox. #430 calibre 14 y 11, Acero Q235, acero inox. #304 o #316.

**Revestimiento:** Galvanizado en Caliente o dacromet.

**Rango de Temperatura:** -30°F-120°F.

**Tensión Mín. de Ruptura:** 5,000lb(22kN).

**Fuerza Máx. de Detención:** 3,600lb(16kN).

### Cumplimiento de las Normas:

OSHA1926.502

ANSI Z359.18-17 Tipo D

Cumple con el código de seguridad para ser empleadas en Quebec.

Certified by a member of l'Ordre des ingénieurs du Québec.

**SAS = Super Anchor Safety.**

\*\*"Persona Calificada o Competente" consultar por la definición en OSHA.

### Ubicación de los Anclajes/ Zonas de Servicio

Debe ser especificado por las personas encargadas de la seguridad del proyecto o por una persona calificada o competente\*.

Ver ejemplo en la Fig.18.

### Uso Específico

- Detención de caídas o restricción de caídas.
- Peso máx. del usuario 310lb(140kg) incluyendo herramientas y equipos.
- Pendiente máx. 24/12.
- No emplearlas para posicionamiento de trabajo, sistemas de cuerdas horizontales (HLL), izamiento o levantamiento.

### Requisitos para las Cerchas de Madera

Instalarlas sobre vigas principales capaces de soportar 5,000lb o 2 veces el peso de la carga a proteger, como es especificado por OSHA 1926.502(d)(15)(i)(ii).

**Carga a Proteger Contra Caídas:** la fuerza máx. de amortiguación de caídas es 1800lb multiplicada por 2 = una carga máxima en el plano de 3,600lb aplicada a una viga superior o estructura de soporte. Necesita ser calculada por una persona calificada o competente.\* Instalar las anclas abajo del caballete o las caderas de un techo como se muestra en las Figs.4,5,14,18.

### Especificaciones de los Pernos de Fijación

Fijar las anclas ARS con un perno de 5/16" grado 8 suministrados de fábrica por SAS.

**Perno Debajo de la Viga:** Ver Figs.10,11. **Perno Pasante:** Perforar un agujero guía con una broca de 5/16" ver Fig.12

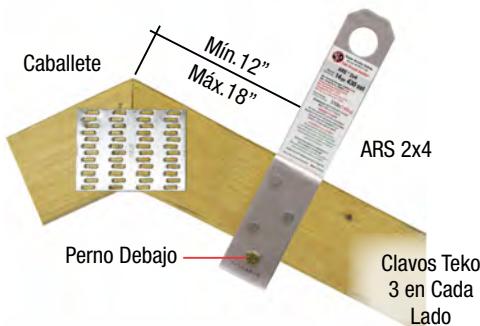
**Clavos Teko:** las anclas son fabricadas con agujeros para clavos tekó, clave 3 clavos en cada pata para prevenir que se presenten movimientos indeseados durante el uso.

Ver Fig. 3. Ver la Fig.6 acerca de advertencia de los clavos tekó.

### Fig.4 Viga Superior de 2x4 con Refuerzo



Fig.5 Viga Superior de 2x4



### Refuerzo para la Viga Superior

Se requiere instalar un refuerzo de madera con dimensiones de 2x4x16" para los pernos debajo de los anclajes ARS 2x8 y ARS Tipo II instalados en vigas superiores de 2x4. Asegure el refuerzo a la viga superior para evitar que se mueva. Ver Figs.4,14.



Fig.2  
ARS 2x4



Fig.3  
ARS 2x8



Fig.6

### Advertencia Acerca de los Clavos Teko

#### ¡Se Requiere Poner el Perno de Fijación!

En caso de una caída libre, los anclajes fijados solo con clavos tekó no detendrán una caída, lo que resultaría en lesiones graves o la muerte.

#### ¡Advertencia Acerca de Cerchas Descubiertas!

Los puntos de anclaje deben tener instalado el revestimiento de las cerchas antes de ser empleados para protección contra caídas. Ver Fig.19

Emplear las Barras de Seguridad de SAS o las barras TrussBars para protección contra caídas en cerchas descubiertas.