



ADVERTENCIA AL USUARIO!
Usted debe leer y utilizar el Manual de Instrucciones / Especificaciones suministrado en el momento en que se envía este dispositivo. El uso y la instalación inadecuados pueden resultar en lesiones graves o la muerte. Siga "las instrucciones de inspección antes de cada uso."

Especificación de Uso

Una persona para uso personal para Detención de Caídas o Posicionamiento de Trabajo.

Peso Máximo del Usuario: 340lb(154kg) incluyendo herramientas.

Amortiguador: Se requiere cumplimiento con ANSI o CSA para utilizar el amortiguador con el ancla Apex.

Especificaciones del Ancla

Fortaleza de Tensión Mínima: 5,000lb(22.5kN).

Especificación del Material: 11ga Acero recubierto en polvo.

Anchura: 2.0" **Longitud:** 35.0"

Angulo de Doblaje de Fabrica: 13° grados

Cumplimiento

OSHA1926.502/1910.66

ANSI Z359.1-07

ASI A10.32-2012

Componente compatible con PPE de SAS.

Ajuste del Angulo

El ancla Apex puede ser doblada/formada a mano para ajustarse a la inclinación de un techo. No doblar con maquina o exceder una inclinación de 24/12 (64°).

Instalación

Diseñado para instalación en la cresta de un techo inclinado como se muestra en la Fig.2 revestida con madera contrachapada, tablero de virutas orientadas o entablado sólido. Para campo plano (superficies planas) aplanar las piernas para alinearse con la superficie sustrato.

Acorde Superior

Mostrado en la Fig.3, el ancla debe de instalarse sobre el centro de un acorde superior, viga, travesaño o vigueta con dimensión de 2x4 o más que sea capaz de soportar 5,000lb(22.5kN) o 2 veces la Δ carga de protección de caída para la que fue diseñado.

Δ La fuerza máxima (MAF) que sea aplicada al ancla y punto de sujeción del ancla en una caída libre no debe exceder 6ft(1.8m).

Instalación de Fijadores

Posicionar los agujeros del centro del ancla exactamente sobre el centro de un acorde superior, viga, travesaño o vigueta como se muestra en la Fig.3 y anivelar el clavo con la superficie de la pierna. Ver la pagina 2 para información adicional.

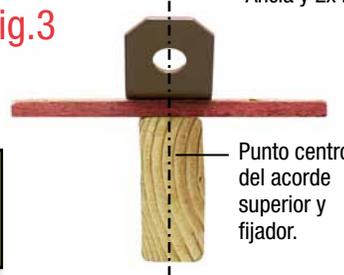
Fijadores Reventados

Los fijadores que penetran el lado del acorde superior como se muestra en la Fig.4 pueden reducir la fuerza de sujeción del ancla. Los reventados deben ser removidos e instalados correctamente.

Fig.4



Fig.3



Carga de Protección de Caída Diseñada por SAS a 2 Veces MAF

Peso del Trabajador	Amortiguador	MAF	▲Fortaleza de Estructura
90-310lb (45-140kg)	SAS E-4 I6061/6061k/I6062	900lb (4kN)	1,800lb/Por persona (8kN)
200-340lb (90-154kg)	SAS E-6 IV6061	1300lb (6kN)	2,600lb/Por persona (12kN)

▲ Para equipo de protección de caída solamente. No aborda el diseño de la estructura.

Fig.1 Ancla Apex No. 2795

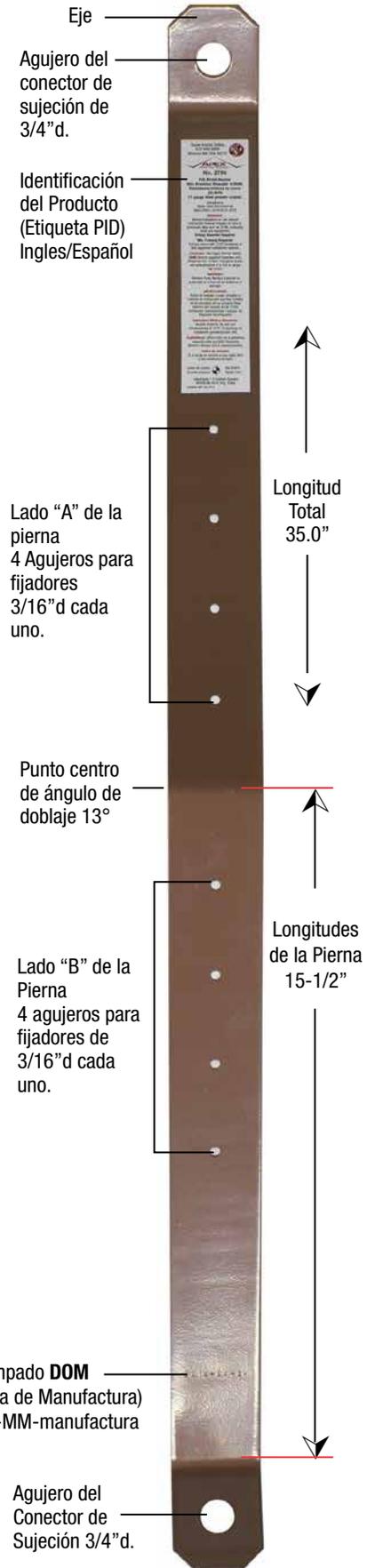
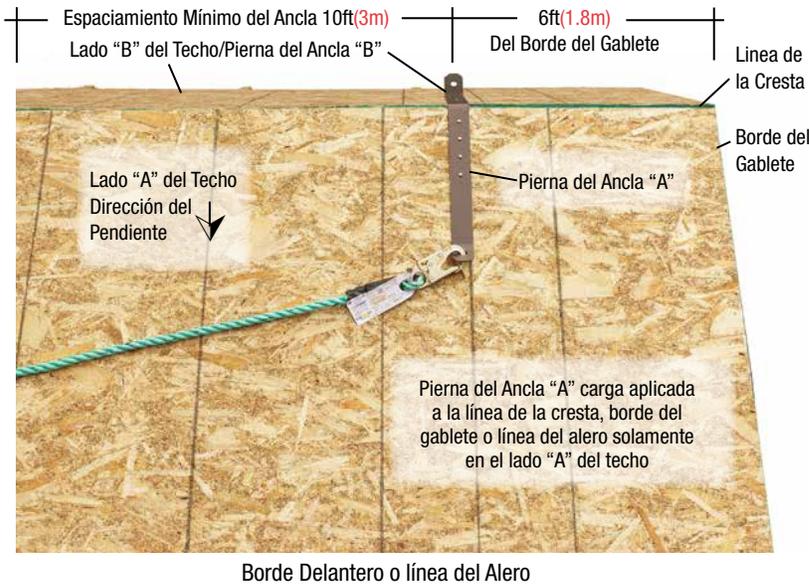


Fig.5



Espaciado/Ubicación del Ancla

Las anclas deben ser instaladas a un mínimo de 6ft(1.8m) del borde del gablete. El espacio entre las anclas no debe exceder 10ft(3m) al menos que el espaciado haya sido diseñado por SAS o una persona competente.

Dirección de la Carga de Protección de Caídas

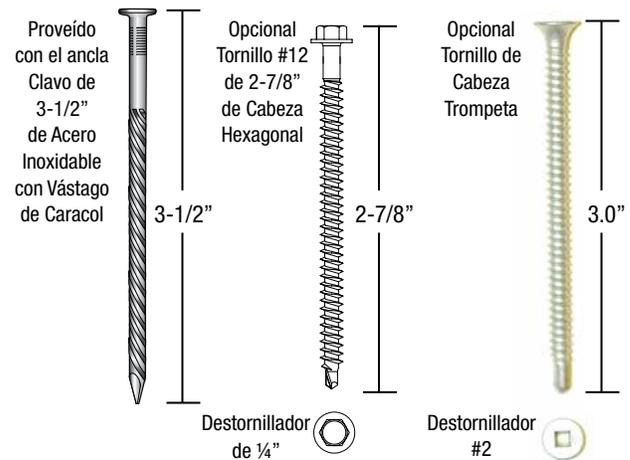
Al ancla Apex se le debe aplicar la carga en el pendiente descendente o perpendicular al agujero del conector como se muestra en la Fig.5. Ejemplo: Para prevenir la "Carga Inversa" mostrada en la Fig.6, al moverse de un lado de una superficie de trabajo al otro, la cuerda salvavidas debe ser desconectada de la pierna del ancla "A" y reconectada a la pierna del ancla "B". Esto debe ser hecho sin exposición a una caída libre.

Fijadores

Las anclas Apex son proveídas con clavos de acero inoxidable con vástago de caracol de 8-16d cada uno. 4 claves se requieren para cada pierna del ancla. Opcionalmente tornillos de 12ga de Cabeza Hexagonal o trompeta proveídos por SAS pueden ser utilizados.

Utilizar solamente fijadores proveídos por la fábrica SAS.

Fig.6



Paquetes de Fijadores para Reemplazo

Tipo	Parte No.	No. de Piezas
Clavo SST	2013	8
Hexagonal	2009	10
Trompeta	2045	8

Los paquetes por mayoría están disponibles

Instalación del Ancla Permanente

Apex es diseñado para instalación permanente en techos de tejas de asfalto. Puede ser utilizado con otros tipos de materiales para techos. La pierna del ancla en la curvatura del tallo debe ser traslapada con una teja como se muestra en la Fig.7.

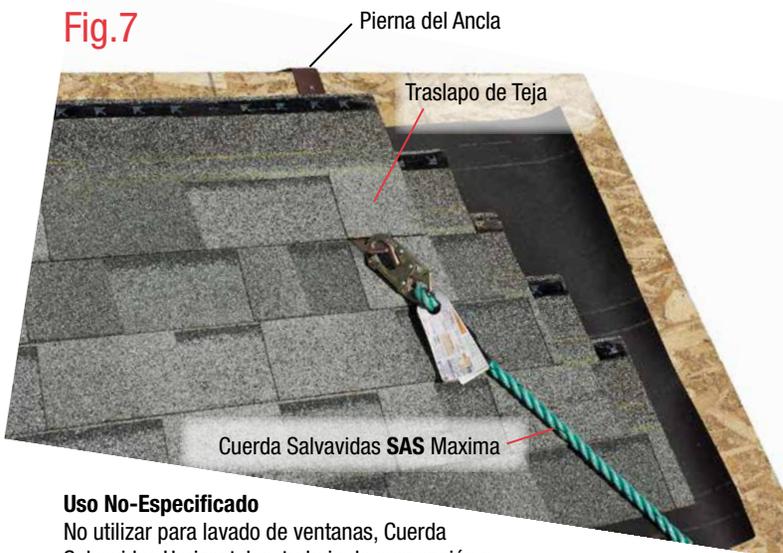
Equipo de Protección Personal (PPE)

El uso de PPE en conformidad con OSHA, ANSI o CSA que este asegurado por compatibilidad de componentes se requiere para su uso con el ancla Apex incluyendo conectores con compuerta de fortaleza para 3,600lb(16kN).

Compatibilidad de Componente es asegurada cuando el PPE fabricado por SAS es utilizado. El equipo fabricado por otros requiere que su compatibilidad sea asegurada por una persona competente. Ver la definición de OSHA.

El Peligro de Exposición a Caída Libre no debe exceder 6ft(1.8m). Nota: El uso de un plan para protección de caída específico (JSP) es recomendable.

Fig.7



Uso No-Especificado

No utilizar para lavado de ventanas, Cuerda Salvavidas Horizontales, trabajo de suspensión o amarre de andamio.