



# SUPER ANCHOR SAFETY®

## SAS-Hinge™ No.3006 Anchor

SPANISH  
VERSION

### Instalación Temporal Solamente

### Manual de Instrucción/Especificación 2022

**¡ADVERTENCIA AL USUARIO!**  
Se requiere leer y utilizar el manual de instrucción/especificación proveído en el momento de envío de este aparato. El uso e instalación inapropiado puede resultar en lesiones serias o la muerte. Seguir los requisitos de inspección antes de cada uso.

#### Especificación de Uso:

Para uso de una persona como Sistema Personal de Detención de Caídas (PFAS, siglas en Ingles) incluyendo herramientas.

**Peso Máximo de Usuario:** 340lb(154kg)

No ha sido diseñado para instalación permanente.

**Cuerdas Salvavidas Horizontales:** Pueden ser utilizadas cuando han sido diseñado por una persona calificada. Ver los manuales de (bisagra) Hinge HLLS.

#### Especificaciones del Ancla:

**Fuerza de Tracción Mínima:** 5,000lb(22.5kN).

#### Especificación de Material:

Acero 11ga. de zinc amarillo o chapado de Dacromet.

#### Equipo de Protección Personal (PPE)

El uso de un PPE que cumpla con ANSI o CSA y un amortiguador personal se requiere para utilizar con el ancla Hinge-3006.

#### Uso No-Especificado

No utilizarse como anclaje para lavado de ventanas, trabajo colgante o atadura de andamio.

#### Cuerdas Salvavidas Auto Retractiles (SRL)

Pueden ser utilizadas para anclar una SRL utilizando #12 tornillos de cabeza hexagonal. Ver la Fig.4c.

Cumplimiento: OSHA1926.502/1910.66

ANSI Z359.1-07/ANSI A10.32-2012

Certificado por un miembro de l'Ordre des ingénieurs du Québec.

Cumple con el código de seguridad para uso en Québec.

#### Especificación de la Inclinación

Inclinación Máxima 20/12(55°) ángulo: utilizar #12 tornillos para madera.

Inclinación Máxima 12/12: utilizar clavos 16d.

#### Conectores

Ganchos de Seguridad y mosquetones deben tener fortaleza de compuerta de 3,600lb (16kN) y cumplir con los estándares actuales de ANSI/CSA.

#### Peligro de Exposición a Caída

El PPE debe ser aparejado como a continuación:

**Uso para Detención de Caída:** Caída libre máximo 6ft(1.8m).

**Uso para Restricción de Caída:** Sin exposición a caída libre.

*Nota: El uso de un plan de protección de caída (JSP, siglas en Ingles) específico para el trabajo es recomendable.*

#### Dirección de la Carga

Cargas de protección de caída pueden ser aplicadas al D-ring (anillo) del ancla Hinge (bisagra) en cualquier dirección solo cuando un amortiguador personal es parte del PPE del usuario. Las caídas libres deben ser no más de 6ft(1.8m).

Fig.1

#### Hinge No.3006

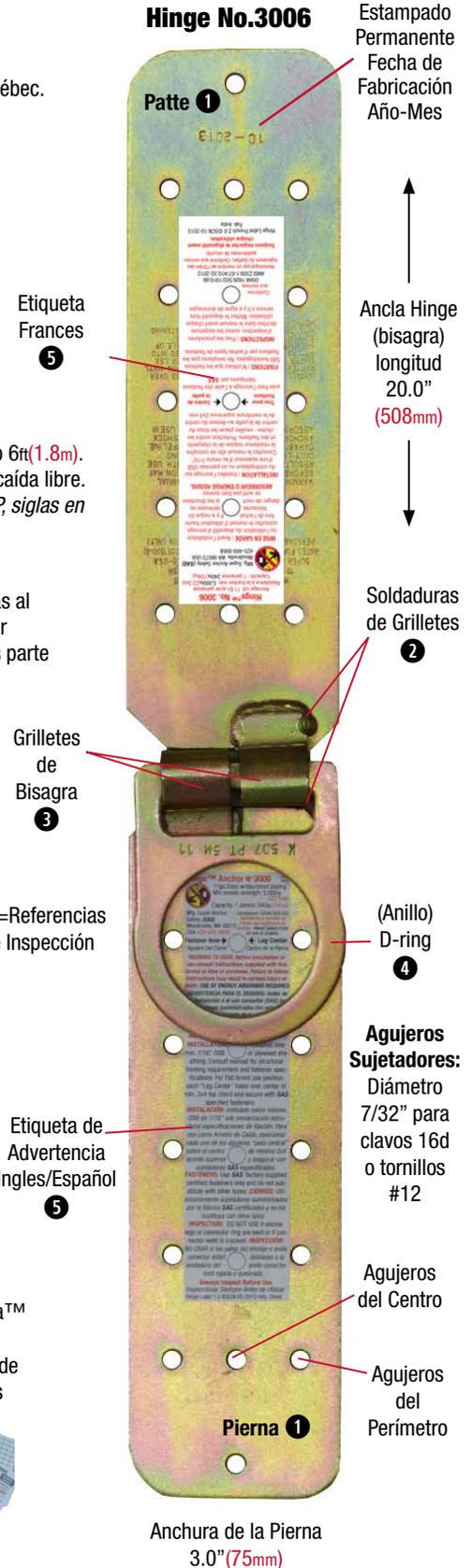


Fig.3

#### Montaje en Cumbre

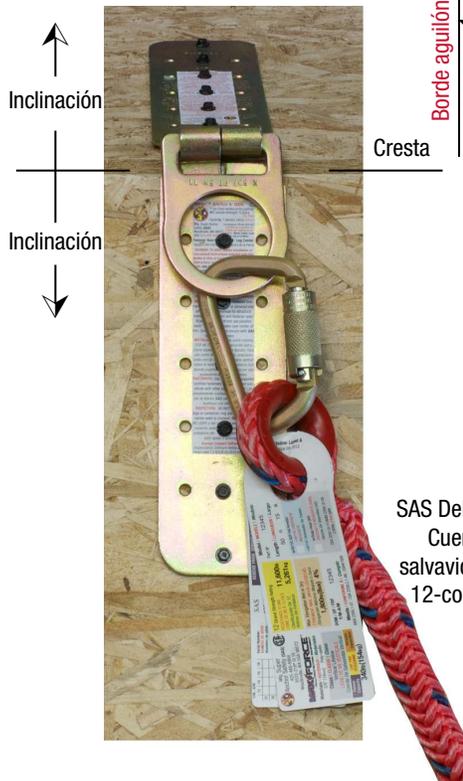


Fig.2

#### Montaje en Campo



## Especificaciones de Sujeción

Mostrado en las Figs.4a, 4b, 4c, número y tipo de sujetadores requeridos para cada pierna del ancla.

**¡ADVERTENCIA!** Utilizar solo sujetadores proveídos por SAS. NO substituir con otros tipos.

**Ajuste de Par: ¡ADVERTENCIA!** No apretar en exceso los tornillos para prevenir daño a los sujetadores.

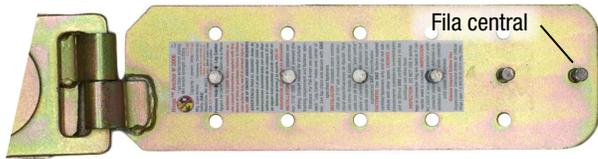
Alinear los tornillos de montaje a la superficie de la pierna del ancla con la mínima rotación necesaria.

Tabla 1: Especificaciones de Sujeción/Indica de Fuerza

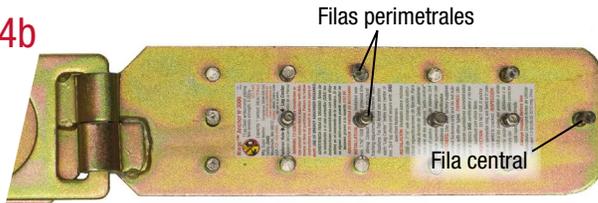
Ver Fig.	Tipo de Sujetador	No. Requerido Cada Pierna	Total de Sujetadores	Unido a		Índice de Fuerza	No. de Personas	
				Acorde	Revestimiento		Detención/Restricción	
4a	▲ Clavo Duplex 16d	6	12	12	ninguno	3,600lb (22.5kN)	N/A	1
4b	▲ Clavo Duplex 16d	16	32	12	24		1	
4c	▲ Tornillo #12 2-7/8"	6	12	12	ninguno			

▲ No reutilizar sujetadores.

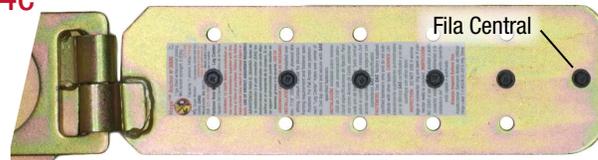
Fig.4a



4b



4c



Clavos Duplex 12-16d: 6 en cada pierna fila central como se muestra en la Fig.5a



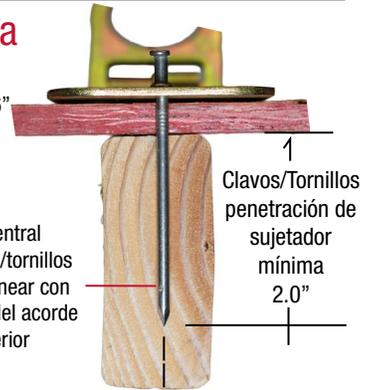
Clavos Duplex 32-16d: 16 en cada pierna 12 fila central acorde superior 24 fila perimetral a través del revestimiento como se muestra en la Fig.5b



Tornillos de Cabeza Hexagonal 12-#12 x2-7/8": 6 en cada pierna fila central como se muestra en la Fig.5c

Fig.5a

Mínimo revestimiento 7/16" mostrado con acorde superior de 2x4



5b

Los clavos perimetrales Duplex penetraran el revestimiento



5c

Los tornillos de la fila central se alinean con el centro del acorde superior

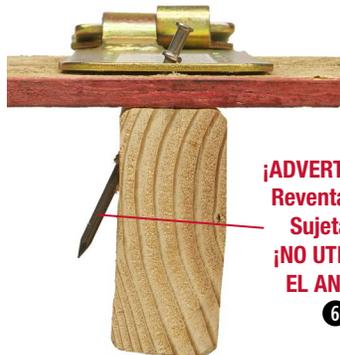


### Repuesto de Paquetes al Por Mayor

Tipo de Sujetador:	No. de Parte	No. de Piezas	No. de Desarmador
16d Duplex	2012-A	36	Hammer
#12x2-7/8" hex	2009	36	1/4" Hex No. 2010

**¡ADVERTENCIA! Reventado de Sujetador.** Mostrado en la Fig.5d, instalación de sujetador incorrecta para los clavos y tornillos unidos a la fila central. El índice de fuerza será reducido. Después de la instalación y antes de cada uso, inspeccione la parte inferior del revestimiento en la ubicación del ancla. Si hay reventados visibles, quitar el ancla y reinstalar por lo menos 6.0" pies fuera de la instalación original.

5d



**¡ADVERTENCIA! Reventado de Sujetador ¡NO UTILIZAR EL ANCLA!**

6

**Inspeccione antes de cada uso. Remover de servicio si ha sido sujeto a una caída libre o si alguna de las siguientes condiciones se presentan:**

**ACTION REQUERIDA:** ☒=Remover ☑=Repair

### Hinge-3006 Anchor Fig.1

- 1 Pierna/s están cortadas, dobladas, deformadas. ☒
- 2 Las soldaduras de grilletes están agrietadas. ☒
- 3 Los grilletes están deformados. ☒
- 4 El (Anillo) D-ring está cortado o deformado. ☒
- 5 Las etiquetas de advertencia faltan o no son legibles. ☑ Solicitar etiquetas de repuesto.

### Armazón

- 6 Revisar el lado inferior del armazón por si hay reventados de sujetadores. Fig.5c ☒ ☑ Reinstalar sujetadores. Fig.5b

### Aparejar Fig.2

- 7 Las anclas son instaladas menos de 6ft(1.8m) de los extremos del gablete. ☑ Mover la ubicación del ancla.

**¡AVISO!** Todo equipo sacado de servicio debe ser etiquetado y desechado de una manera que prevenga más su uso.

### Instalación/Requisito de Fortaleza para Armazón

La estructura de madera a la cual el aparato de anclaje está sujeto debe ser capaz de sostener cargas estáticas aplicadas en la dirección del peligro de caída como siguiente:

- a) \*2 veces la cara para la fue diseñado.
- b) \*5,000lb(22.5kN) sin diseño.

### Penetración del Sujetador Substratos Múltiples

Sujetadores deben penetrar en el acorde superior un mínimo de 2.0" como se muestra en la Fig.5a. Remover materiales de substrato si es necesario.

### Paredes Verticales

Requieren instalación con tornillos de madera solamente. No utilizar clavos.

\*ANSI Z359.1-07section 7.2.3/OSHA 1910.66 App C(I)(10)