



# 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

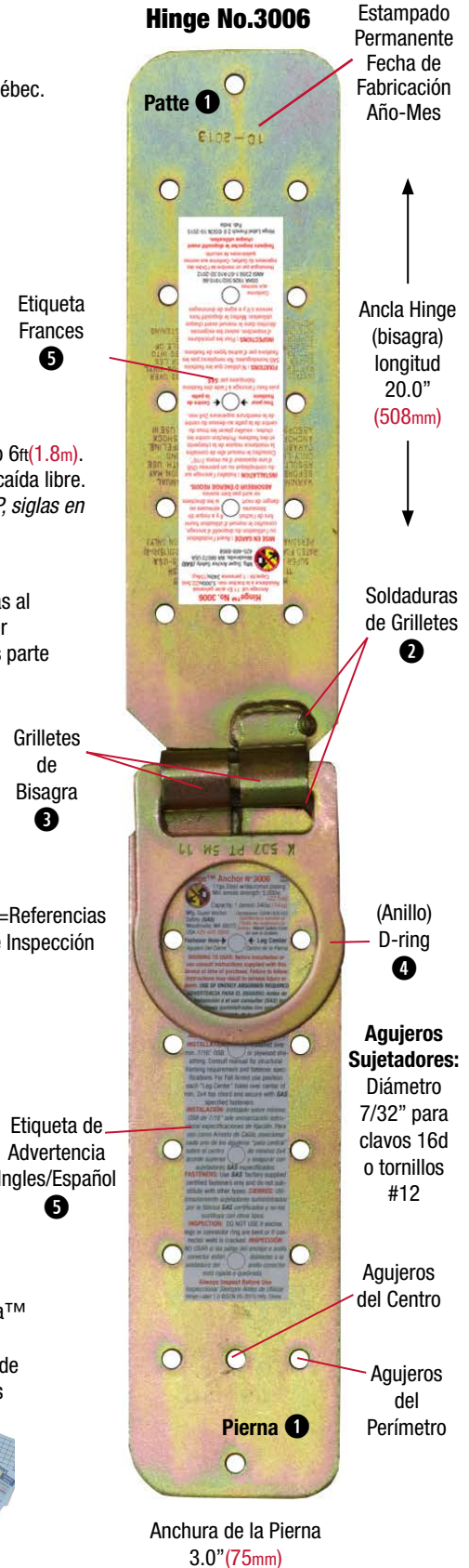


Fig.3

#### Montaje en Cumbre

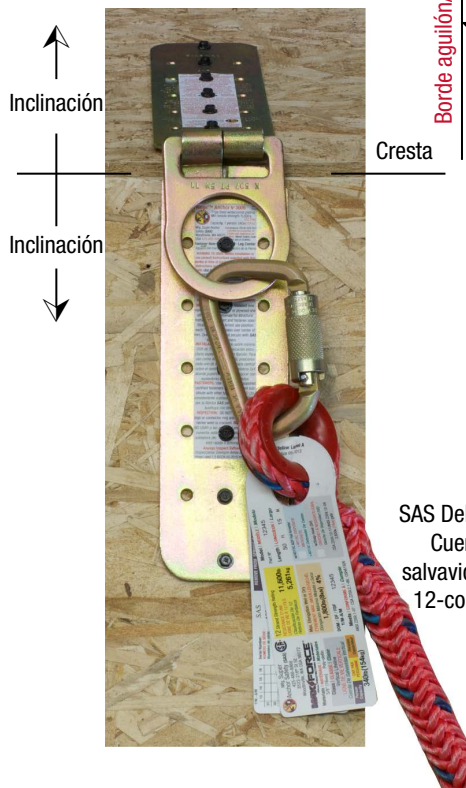
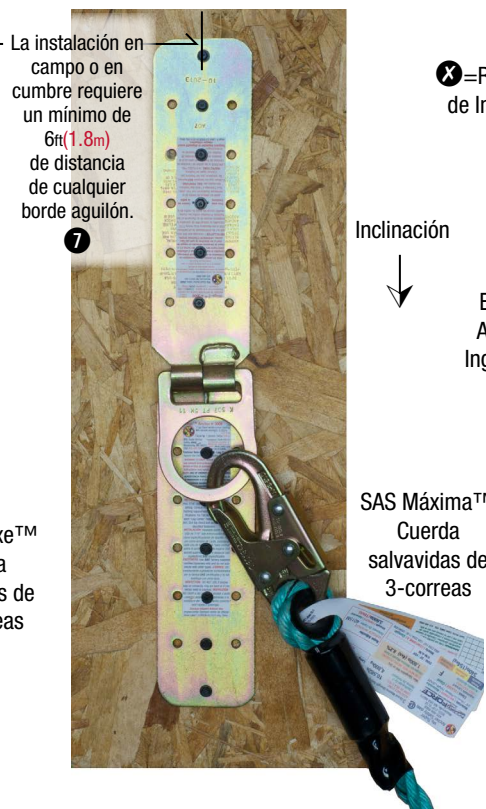


Fig.2

#### 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.

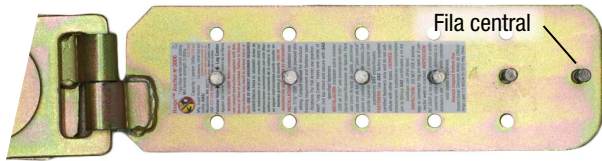
Alinear los tornillos de montaje a la superficie de la pierna del ancla con la mínima rotación necesaria.

Tabla 1: Especificaciones de Sujeción/Indica de Fuerza

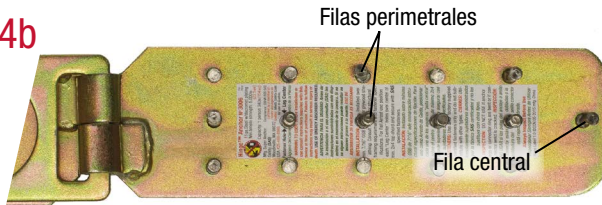
Ver Fig.	Tipo de Sujetador	No. Requerido Cada Pierna	Total de Sujetadores	Unido a		Índice de Fuerza	No. de Personas	
				Acorde	Revestimiento		Detención/Restricción	
4a	▲ Clavo Duplex 16d	6	12	12	ninguno	3,600lb (22.5kN)	N/A	1
4b	▲ Clavo Duplex 16d	16	32	12	24		5,000lb (22.5kN)	1
4c	▲ Tornillo #12 2-7/8"	6	12	12	ninguno			

▲ No reutilizar sujetadores.

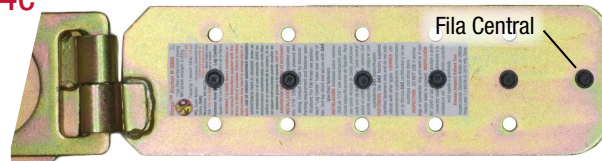
Fig.4a



4b



4c



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



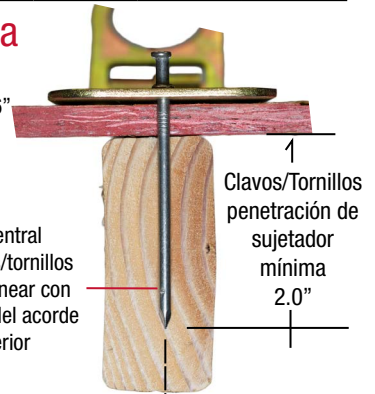
Clavos Duplex 32-16d: 16 en cada pierna 12 fila central acorde superior 24 fila perimetral a través del revestimiento como se muestra en la Fig.5b



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



Fila central los clavos/tornillos deben alinear con el centro del acorde superior

Clavos/Tornillos penetración de sujetador mínima 2.0"

5b

Los clavos perimetrales Duplex penetraran el revestimiento



Centro del Acorde Superior

5c

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

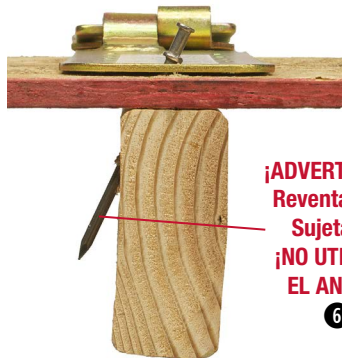


### Repuesto de Paquetes al Por Mayor

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)