



## Anclas No.1029 D-ShakL<sup>2</sup>

### 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

**No.1029:** Placa de la base de 3/16"x5"x2" en acero inox. 430

**Anillo-D:** No.5003 en acero forjado con recubrimiento de galvanizado en caliente

**Placa de Respaldo Fija:** Acero inox. 430 espesor de 1/16"

**Huecos para Pernos:** 2 c/u con diámetro de 9/16"

**Huecos para Tornillos de Madera:** 2 c/u de 5/16"

**Resistencia Min. a la Ruptura:** 5,000lb(22.5kN)

**Nota:** Este manual cubre los anclajes No.1029-S con placa de la base en acero inox. 316 con Anillo-D en acero inox. 304.

#### Uso Especifico

Para detención de caídas, restricción de caídas y sistemas de cuerdas salvavidas horizontales (HLL).

**Especificaciones del Usuario:** 1 persona con peso máx. de 310lb(140kg), incluyendo herramientas y equipos.

#### Caída Libre:

**Fijada con tornillos de madera WS:** Longitud máx. 2ft.

**Pernos/Soldadura/Empotrada en Concreto:** Longitud máx. 6ft.

**Fuerza Máx. de Detención:** 1,800lb.

#### Uso no Previsto

No emplearlas para el lavado de ventanas, aseguramiento de andamios, izaje, levantamiento de objetos o para cualquier otra función distinta a la de protección personal contra caídas.

#### Placa de Respaldo Fija

Como se muestra en la Fig.2, la placa de respaldo es fijada con soldadura de punto a la base del D-ShakL para mantener el anillo-D en su posición.

#### Requisitos de los Equipos de Protección Personal (PPE)

Todos los equipos de PPE, incluyendo las cuerdas salvavidas auto retractiles SRL clase 1 o 2, deben cumplir con las normas vigentes de protección contra caídas de ANSI u OSHA. Se requiere que los trabajadores conectados a un anclaje empleen un amortiguador de energía personal homologado para el peso del trabajador.

**Conectores:** Emplear solamente ganchos de seguridad, mosquetones o ganchos de seguridad para barras de refuerzo, que cuenten con una compuerta con resistencia de 3,600lb(16kN), que estén clasificados para protección contra caídas y que sean compatibles con los anillos-D de las anclas.

#### Punto de Fijación del Ancla

**Detención de Caídas:** La estructura a la que se fije el ancla debe tener la capacidad de soportar 5,000lb o el doble del peso de la carga calculada a proteger en una caída.

**Restricción de Caídas:** No debe haber exposición a peligros de caída libre.

El punto de anclaje debe ser capaz de soportar 3,000lb o el doble del peso de la carga calculada a proteger en una caída.

#### Fijación de Anclajes y Sujetadores

**Fijación con Pernos:** A los usuarios se les suministrarán pernos roscados electro cincados de 1/2" de diámetro grado 8 en acero inox. 18-8 o A-307 y tuercas de seguridad. Ver Figs.8,10. Apretar correctamente las tuercas.

**Tornillos para madera WS:** Ver Tabla 1, emplear solamente los tornillos WS suministrados por SAS. Para uso provisional, retirar el ancla. Ver Figs. 5,6.

**Empotrada en Sitio en Concreto/Epóxico:** Los sujetadores deberán ser especificados por una \*persona calificada.

**Soldada en Sitio:** como se muestra en la Fig.9, soldar alrededor de todos los lados del perímetro del grillete. La soldadura debe ser aplicada por un soldador certificado

**Clavos/Pernos de Retención:** ¡ADVERTENCIA! Nunca instalar estas anclas con clavos o pernos de retención.

#### Conformidad

**Fijación con Pernos/Soldadura/Concreto:**

ANSI Z359.18-17 Tipo D

**Tornillos para Madera:** OSHA 1926.502

**SAS** es usado en este manual como = Super Anchor Safety

Consultar en OSHA por la definición de

\*Persona Calificada o Competente.

Fig.2



¡ADVERTENCIA! No emplear tornillos para madera WS en los orificios de 9/16" para pernos.

Tabla 1. Tornillos Para Madera Suministrados por SAS

No Parte	Pzas	Longitud	Destornillador
2084-3.5	10	3-1/2"	3/8" Hex
2078B-3.5	900		

Los tornillos para madera se suministran con una punta de destornillador hexagonal

#### Ajuste de Tornillos/Pernos

**Tornillos para Madera:** emplear la velocidad más baja posible de un taladro inalámbrico hasta dejar la superficie de la base de la placa al ras y que quede asegurada al sustrato sin que esta se mueva.

**Grado 8 o =Pernos:** Torque 70-80 ft/lbs  
**Penetración de la Rosca:** La rosca de los pernos debe sobresalir al menos 1/8" más allá de la superficie de la punta del perno.



Fig.3



¡ADVERTENCIA!  
No martille  
los tornillos

Fig.4  
Instalación con Taladro Inalámbrico



Emplee el ajuste de torque más bajo para evitar sobre apretarlo.

Instalar los tornillos auto roscantes para madera WS con destornillador hex. de 3/8"

Fig.5

Centrar el Ancla Sobre la Viga Superior



Fig.6

Instalación de Tornillos Para Madera WS

