

Inspecciones Diarias y Anuales

Antes de cada uso, lleve a cabo inspecciones y pruebas de funcionamiento de las cuerdas salvavidas, sujetadores de cuerda y ganchos de seguridad, y por una persona calificada o competente* al menos una vez al año. Se debe llevar un control de registro de inspecciones y retirada del servicio para cada cuerda salvavidas. Los siguientes puntos de inspección de las cuerdas son para condiciones comunes que ocurren como resultado de abuso, mantenimiento deficiente o uso más allá de su vida útil y deben ser usadas como guías de inspección. Los propietarios de empresas y el personal de seguridad son los responsables de crear su propio programa de inspección de equipos de protección contra caídas y su programa de mantenimiento, los cuales pueden incluir la información contenida en este manual.

Gancho de Seguridad ⑦

Fig.16a
Compuerta Bloqueada



Fig.16b
Desbloqueo de la Compuerta

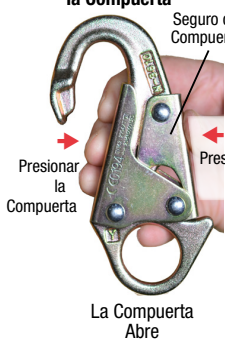


Fig.16c
Compuerta Cerrada/Bloqueada



Inspección de las Cuerdas Salvavidas

Fig.17a

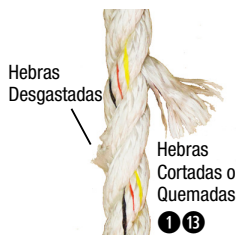


Fig.17b



Fig.18

Guardacabo



Nudos Limitadores

Fig.19a



Fig.19b



Conexiones Incompatibles

¡Advertencia! No haga las conexiones incompatibles mostradas en las Figs.20. Estas pueden ocasionar que la cuerda salvavidas falle y no soporte una caída libre.

Fig.20a



Fig.20b

NO Conectar los Ganchos de Seguridad Entre si

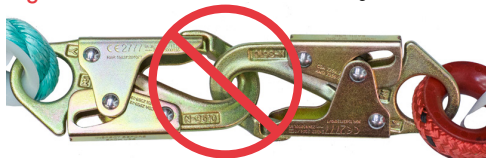


Fig.20c

NO Atar Cuerdas Salvavidas Entre si



Pg.58

Tabla 1. Pruebas de Funcionamiento del Gancho de Seguridad

Fig.	Tipo de Prueba	Función	Pasa <input checked="" type="checkbox"/>	Falla <input checked="" type="checkbox"/>
16a	Bloqueo de Compuerta	Presionar la compuerta solamente.	No Abre	Abre
16b	Apertura de Compuerta	Presionar el seguro de la compuerta y la compuerta.	Abre	No Abre
16c	Cierre de Compuerta	Soltar la compuerta y el seguro de la compuerta al mismo tiempo.	Se Cierra de Golpe	No Cierra ni Bloquea

Retirar el equipo del servicio si se presenta alguna de las siguientes condiciones:

✗ = Puntos de Inspección. ✗ = Retirar ☒ = Reparar

Puntos Principales de Inspección

- La cuerda salvavidas estuvo expuesta a una caída libre o uso no especificado. ✗
- No pasa los puntos de inspección/pruebas de funcionamiento. ✗
- No ha sido revisada anualmente. ✗
- Efectuar la inspección anual y devolverla al servicio. ☒
- Expiró la vida útil, ver tabla 2. ✗

Cuerdas Salvavidas

- Las hebras tienen cortes, están entorchadas o tienen daño por calor. ✗ Figs.17a,17b.
- El guardacabo está deformado o falta. ✗ Fig.18.
- El casquillo de aluminio presado está agrietado o flojo. ✗ Figs.9,18.
- Falta la etiqueta de identificación/inspección del producto. ✗ Figs.1,2,3,4.
- Falta el nudo limitador. Atar un nudo limitador debajo del dispositivo sujetador de cuerda. ☒ Fig.19a.
- Nudos atados encima del sujetador de cuerda. Retire el nudo. ☒ Fig.19b.

Gancho de Seguridad Tabla 1

- No pasa la prueba de funcionamiento o la inspección. Faltan remaches. ✗ Figs.16a,b,c.

Super Grab

- La manija del sujetador de cuerda está rota. Le faltan tornillos. ✗ Figs.5,14.

Sujetador de cuerda ValueGrab

- El guardacabo está deformado o falta. ✗ Figs.15,18.
- El casquillo de aluminio presado está agrietado o flojo. ✗ Figs.9,15.

- Falta el protector transparente del casquillo. Figs.9,18. Esta bien usarlo.

Sujetadores de Cuerda SuperGrab / ValueGrab

- Falta la etiqueta de identificación/inspección del producto. ✗ Figs.14,15.
- Las hebras de los sujetadores de cuerda tienen cortes o están entorchadas. ✗ Figs.17a,b.
- La cuerda tiene menos de 6 vueltas. ✗ Figs.14,15. Agregue las vueltas que sean necesarias. ☒
- Falla la prueba de bloqueo. ✗ Figs.14,15.

Sujetadores Contra Caídas/Ajustador Integral

- No pasa la inspección/prueba de bloqueo. ✗ Figs.10a,b,c. 11a,b. 13a,b.
- El anillo de conexión está doblado o deformado. ✗ Figs.11a, 13a.
- La flecha no está apuntando hacia el **Extremo A** de la cuerda salvavidas. ✗ Figs.10b, 13a. Retirarlo y orientarlo en la posición correcta. ☒

Oxidación del Electrozincado

Si presenta corrosión superficial menor no es necesario retirarlo del servicio. El aire salino acelera la corrosión; después de usarlo puede enjuagarlo con agua dulce para reducir la oxidación. Retire del servicio si hay corrosión profunda o si presenta oxidación extrema.

Vida Útil de las Cuerdas Salvavidas/Sujetadores de cuerda

Es difícil determinar el deterioro de la cuerda sintética con solo la inspección visual. La vida útil está basada en la exposición a rayos UV y la frecuencia de uso.

Tabla 2. Vida Útil Recomendada por SAS

Uso	Exposición a UV /Vida Útil en Años			
Bajo	Bajo	3-5 años	Alto	2-3 años
Moderado		2-4 años		1-3 años
Diario		1-3 años		1-2 años

Fig.20d

NO Ate una Cuerda Salvavidas directamente a un Punto de Anclaje. Conecte el **Extremo A** de una Cuerda Salvavidas solamente con Conectores Clase 1

