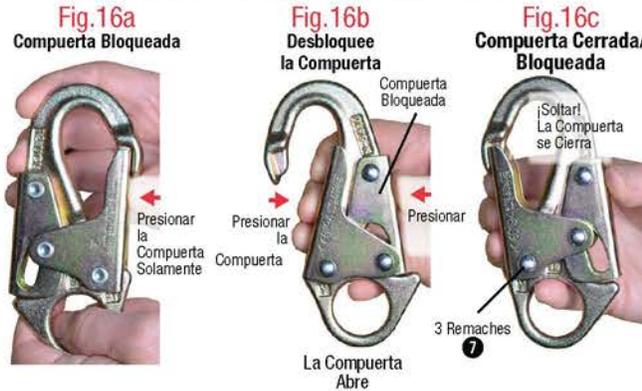


Inspecciones Diarias y Anuales

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 Conector Clase 1



Inspección de las Cuerdas Salvavidas



Nudos Limitadores



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. 20b NO Conectar los Ganchos de Seguridad Juntos



Fig. 20c NO Atar Cuerdas Salvavidas Juntas



Fig. 20d NO Ate una Cuerda Salvavidas directamente a un Punto de Anclaje. Conecte el extremo A de una Cuerda Salvavidas Solamente con un Conector Clase 1



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:

= Retirar del Servicio. = Hacer los cambios según lo indicado.

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

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

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

Sujetadores de Cuerda SuperGrab / ValueGrab

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

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

Super Grab

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

Sujetador de cuerda ValueGrab

- 9 El guardacabo esta deformado o falta. Figs. 15, 18.
- 10 El casquillo de aluminio prensado está agrietado o flojo. Figs. 9, 15.

Sujetadores Anticaídas/Ajustador Integral

- 16 No pasa la inspección/prueba de bloqueo. Figs. 10a, b, c. 11a, b. 13a, b.
- 17 El Anillo de conexión esta doblado o deformado. Figs. 11a, 13a.
- 18 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 Util 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 Util Recomendada por SAS

Uso	UV Exposure/Service Life Years		
Bajo	Bajo	3-5 años	2-3 años
Moderado	Bajo	2-4 años	1-3 años
Diario	Bajo	1-3 años	1-2 años