

HALO SELF-RETRACTING LIFELINE

Parts: 10917, 10918, 10937, 10938

Instruction Manual



✗ Do not throw instructions away.

⚠ Read and understand instructions before using this equipment.

2	Introduction	
2	Product Specific Applications	
2	Applicable Safety Standards	
2	For All Product Applications	
2	Worker Classifications	
3	Compatibility	
3	Limitations	
3	Maintenance, Cleaning, and Storage	
3	Installation and Use	
4	Product Specifications & Materials	
5	Safety Information	
6	Labels	
7	Diagrams	
8	Inspection	
9	Inspection Log	
10	Manual de instrucciones	Español
15	Manuel d'instructions	Français

Introduction

Thank you for purchasing a Guardian Halo SRL. This manual must be read and understood in its entirety, and used as part of an employee training program as required by OSHA or any applicable state agency. This and any other included instructions must be made available to the user of the equipment. The user must understand how to safely and effectively use the Halo SRL, and all fall safety equipment used in combination with the Halo SRL.

⚠ WARNING! Use of equipment in unintended applications may result in serious injury or death. Maximum 1 attachment per connection point.

Product Specific Applications



May be used to support a MAXIMUM 1 in a **Personal Fall Arrest System (PFAS)** for use in Fall Arrest applications.

Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 5,000 lbs (22,2 kN). No free fall is permitted. SRL must always be positioned at or above harness dorsal D-ring AND at or below anchor point.

D-ring: Dorsal.



Halo SRL may be used in **Travel Restraint** applications. Restraint systems prevent workers from reaching the leading edge of a fall hazard.

Always account for fully deployed length of lanyard/SRL. Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 1,000 lbs (4,4 kN). No free fall is permitted. Restraint systems may only be used on surfaces with slopes up to 4/12 (vertical/horizontal).

D-rings: Dorsal, Sternal, Hips (pairs only), Shoulders (pairs only).

Applicable Safety Standards

Meets or exceeds:

- **OSHA 1910.140**
- **OSHA 1926.502**

For All Product Applications

- **Maximum user weight (including all clothing, tools, and equipment) is:**
OSHA: 100 - 420 lb (45 - 191 kg)

⚠ CAUTION! Understand the following definitions of those who work near or who may be exposed to fall hazards.

Worker Classifications

- **Qualified Person:** A person with an accredited degree or certification, and with extensive experience or sufficient professional standing, who is considered proficient in planning/reviewing the conformity of fall protection and rescue systems.
- **Competent Person:** A highly trained and experienced person who is ASSIGNED BY THE EMPLOYER to be responsible for all elements of a fall safety program, including, but not limited to, its regulation, management, and application. A person who is proficient in identifying existing and predictable fall hazards, and who has the authority to stop work in order to eliminate hazards.
- **Authorized Person:** A person who is assigned by their employer to work around or be subject to potential existing fall hazards.
- **It is the responsibility of a Qualified or Competent person to supervise the job site and ensure all applicable safety regulations are complied with.**

Maintenance, Cleaning, and Storage

If Halo SRL fails inspection in any way, immediately remove it from service, and contact Guardian to inquire about its return or repair. Cleaning after use is important for maintaining the safety and longevity of Halo SRL. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from Halo SRL before and after each use. If Halo SRL cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry. NEVER clean Halo SRL with corrosive substances. When not in use, store equipment where it will not be affected by heat, light, excessive moisture, chemicals, or other degrading elements.

Limitations

Fall Clearance: There must be sufficient clearance below the work surface to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for a MINIMUM 2 ft (0,6 m) safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard/SRL, harness stretch, free fall, and all other applicable factors.

See Diagram B on page 7.

Swing Falls: Prior to installation or use, make considerations for eliminating or minimizing all swing fall hazards. Swing falls occur when the anchor is not directly above the location where a fall occurs. Always work as close to in line with the anchor point as possible. Swing falls significantly increase the likelihood of serious injury or death in the event of a fall.

Compatibility

When making connections to the Halo SRL, eliminate all possibility of roll-out. Roll-out occurs when interference between a connector and the attachment point causes the connector gate to unintentionally open and release.

All connections must be selected and deemed compatible with Halo SRL by a Competent Person.

All connector gates must be self-closing, self-locking, and withstand a minimum load of 3,600 lb (16 kN).

See Diagram A on page 7.

Installation and Use

▲ WARNING! Guardian Halo SRLs **MUST NEVER** be used in Leading Edge (LE) applications.

▲ WARNING! No free fall is allowed.

▲ WARNING! ALWAYS avoid lifeline contact with sharp or abrasive edges and surfaces.

Prior to Installation, plan your system:

■ Step 1

All components of the PFAS must be selected and deemed compatible with SRL by a Competent Person.

■ Step 2

Ensure structure to which SRL is to be attached, and on which work is to be performed, is free of all hazards, including, but not limited to, debris, rot, rust, sharp or abrasive edges and surfaces, and hazardous materials.

■ Step 3

Halo SRL may be used in stationary applications only; attach Halo SRL carabiner to selected anchorage connector, and attach snap hook to applicable harness D-ring.

■ Step 4

Ensure 100% tie-off will be maintained at all times, which may require the use of a back-up or supplementary fall protection system.

Specifications

- **Maximum Deceleration Distance:** 3 ft 6 in (1,1 m)
- **Maximum Arrest Force:** 1,800 lb (8 kN)
- **Average Arrest Force:** 900 lb (4 kN)
- **Minimum Fall Clearance:** 7 ft (2,1 m)

See Diagram B on page 7.



Materials

Stainless steel, galvanized steel, brass, and aluminum.

Part #	Length	Description
10917	50 ft (15,2 m)	3/16 in Galvanized Cable SRL w/Swivel Top & Snap Hook
10918	65 ft (19,8 m)	3/16 in Galvanized Cable SRL w/Carabiner, Swivel Top, Snap Hook
10937	50 ft (15,2 m)	3/16 in Stainless Steel Cable SRL w/Swivel Top & Snap Hook
10938	65 ft (19,8 m)	3/16 in Stainless Steel Cable SRL w/Carabiner, Swivel Top, Snap Hook

Safety Information

⚠ WARNING! Failure to understand and comply with safety regulations may result in serious injury or death. Regulations included herein are not all-inclusive, are for reference only, and are not intended to replace a Competent Person's (CP) judgment or knowledge of federal or state standards.

Do not alter equipment.

Do not misuse equipment.

Workplace conditions, including, but not limited to, flame, corrosive chemicals, electrical shock, sharp objects, machinery, abrasive substances, weather conditions, and uneven surfaces, must be assessed by a Competent Person before fall protection equipment is selected.

The analysis of the workplace must anticipate where workers will be performing their duties, the routes they will take to reach their work, and the potential and existing fall hazards they may be exposed to. Fall protection equipment must be chosen by a Competent Person. Selections must account for all potential hazardous workplace conditions. All fall protection equipment should be purchased new and in an unused condition.

Fall protection systems must be selected and installed under the supervision of a Competent Person, and used in a compliant manner. Fall protection systems must be designed in a manner compliant with all federal, state, and safety regulations. Forces applied to anchors must be calculated by a Competent Person.

Unless explicitly stated otherwise, the maximum allowable free fall distance for lanyards must not exceed 6 ft (1.8 m).

Harnesses and connectors selected must be compliant with manufacturer's instructions, and must be of compatible size and configuration. Snap hooks, carabiners, and other connectors

must be selected and applied in a compatible fashion. All risk of disengagement must be eliminated. All snap hooks and carabiners must be self-locking and self-closing, and must never be connected to each other.

See Diagram A on page 7.

A pre-planned rescue procedure in the case of a fall is required. The rescue plan must be project-specific. The rescue plan must allow for employees to rescue themselves, or provide an alternative means for their prompt rescue. Store rescue equipment in an easily accessible and clearly marked area.

Training of Authorized Persons to correctly erect, disassemble, inspect, maintain, store, and use equipment must be provided by a Competent Person. Training must include the ability to recognize fall hazards, minimize the likelihood of fall hazards, and the correct use of personal fall arrest systems.

NEVER use fall protection equipment of any kind to hang, lift, support, or hoist tools or equipment, unless explicitly certified for such use.

Equipment subjected to forces of fall arrest must immediately be removed from use.

Age, fitness, and health conditions can seriously affect the worker should a fall occur. Consult a doctor if there is any reason to doubt a user's ability to withstand and safely absorb fall arrest forces or perform set-up of equipment. Pregnant women and minors must not use this equipment.

Physical harm may still occur even if fall safety equipment functions correctly. Sustained post-fall suspension may result in serious injury or death. Use trauma relief straps to reduce the effects of suspension trauma.

Labels

1



2



1

GUARDIAN

HALO

Self-Retracting Lifeline

OSHA 1926.502 & 1910.140

WARNING!

Not suitable for leading edge use

Nunca deben usarse en aplicaciones

de borde expuesto

2

Prior to use, fully read and understand all manufacturer's instructions provided with equipment at time of shipment. USE: This device is only for use by one person as a fall arrester. Only make connections directly to attachment point on safety harness. Guard against swing-fall by keeping the lifeline vertically overhead. Ensure that connection to anchorage is secured properly before use. Avoid contact with sharp or abrasive edges and surfaces, and thermal, electrical, and chemical hazards. May be used as a component of a PFAS in HLL applications. Design, installation, and utilization of HLLs must be supervised by a Qualified Person. Unsuitable for horizontal use. Competent Person must calculate fall clearance prior to use; refer to instructions for details. Clearance number specified is based on lifeline installed vertically overhead and in-line with worker.

INSPECTION: Prior to each use, inspect device per instructions, including locking function (sharp pull to test), retraction function, legibility of labels, evidence of defects, damage, or missing parts, and condition of connectors, housing, fasteners, and lifeline (inspect full length). Inspection by Competent Person required at least every 12 months. Immediately remove from service if impact indicator on hook displays red. Lifeline: 3/16" (4.7 mm) Galvanized Steel Lifeline Length: 50 ft (15.2 m) User Weight Range (including tools and equipment): 130-310 lb (59-141 kg)

Maximum Arresting Force: 1,800 lb (8 kN) **Average Arresting Force:** 900 lb (4 kN) **Maximum Arresting Distance:** 42 in (1,1 m)

Min. Fall clearance: 7 ft (2,1 m) **Part#:** 90513 **Rev:** G **Serial #** **LOT #** **Mfg. Date** **Part #** 10917 **HEIGHT SAFETY. SIMPLIFIED.**

guardianfall.com

Part # **Date of Manufacture** **Lot #** **Serial #** **Date:** **Initials:** **Date of First Use:**

Diagram A - Connections

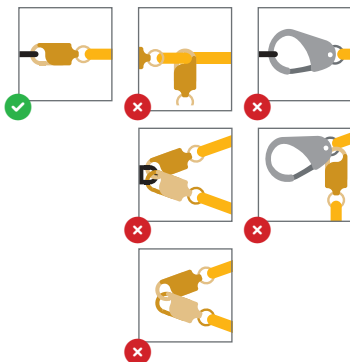


Diagram B - Fall Clearance

⚠ CAUTION! Fall clearance calculation shown below is based on a standing worker falling directly in-line with anchor point.

⚠ SAMPLE CALCULATION ONLY. Always refer to connector instructions for product-specific clearance information.

 Maximum Arrest Distance =
 Lock On Distance +
 Deceleration Distance:
 3 ft 6 in (1,1 m)

 Harness Stretch
 Safety Factor
 Swing Fall



⚠ WARNING! Eliminate Swing Fall whenever possible! Swing falls increase the risk of striking objects or the ground in the event of a fall. If swing fall exists, always account for additional fall clearance.

Inspection

Prior to EACH use, inspect Halo SRL for deficiencies, including, but not limited to, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint buildup, excessive heating, alteration, broken stitching, fraying, bird-caging, and missing or illegible labels. Inspect full length of lifeline.

Pay careful attention to cable swage (located beneath rubber stopper) and ensure no damage is present at location where swage contacts lifeline. Inspect impact indicator (Shown Below) to see if product has undergone deployment. IMMEDIATELY remove Halo SRL from service if defects or damage are found.



Example Impact Indicator

- **Green: Undeployed**
- **Red: Deployed**

Prior to EACH use, check lifeline retraction by pulling out a minimum 4 ft (1.2 m) and allowing it to retract under light tension; lifeline must retract completely. Pull lifeline sharply to test braking function; brakes must engage.

Depending on model or configuration, check shock pack for signs of deployment, and/or fall arrest indicator for signs of activation. Indicator will display red if unsafe for use. IMMEDIATELY remove from service if Halo SRL does not function properly, or if exposed to forces of fall arrest.

Ensure that applicable work area is free of all damage, including, but not limited to, debris, rot, rust, decay, cracking, and hazardous materials. Ensure that selected work area will support the application-specific minimum loads set forth in this instruction manual. Work area MUST be stable.

At least every 12 months, a Competent Person (CP) other than the user must inspect SRL.

Inspections MUST be recorded in inspection log in instruction manual and on equipment inspection grid label. The Competent Person must sign their initials in the box corresponding to the month and year the inspection took place.

During inspection, consider all applications and hazards the SRL has been subjected to.

Product lifetime is indefinite as long as it passes pre-use and Competent Person inspections.

This inspection log must be specific to one SRL. Separate inspection logs must be used for each SRL. All inspection records must be made visible and available to all users at all times. If equipment fails inspection it must be discarded immediately.

[illegible]

LÍNEA DE VIDA AUTORRETRÁCTIL HALO

Número de Partes: 10917, 10918, 10937, 10938

Manual de instrucciones

✗ **No tire las instrucciones.**

⚠ **Lea y comprenda las instrucciones antes de utilizar este equipo.**

Aplicaciones específicas del producto



Puede utilizarse para soportar un **MÁXIMO** de 1 persona en un **equipo de protección individual contra caídas (PFAS, por sus siglas en inglés)** en aplicaciones de detención de caídas. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 5000 lb (22,2 kN). No permiten la caída libre.

Anillo tipo D: Dorsal



Puede utilizarse en aplicaciones de **Travel sujeción**. Los sistemas de sujeción impiden que un trabajador alcance el borde abierto cuando hay peligro de caída. Siempre hay que tener en cuenta la longitud total del equipo de amarre. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 1000 lb (4,4 kN). No permiten la caída libre. Solo pueden utilizarse sistemas de sujeción en superficies con pendientes de hasta 4/12 (vertical/horizontal).

Anillos tipo D: Dorsal, Exteral, Caderas (solo pares), Hombros (solo pares)

⚠ **ADVERTENCIA:** El uso de equipos en aplicaciones no deseadas puede provocar lesiones graves o la muerte. Máximo 1 accesorio por punto de conexión.

Normas de seguridad aplicables

Cumple o supera:

- OSHA 1910.140
- OSHA 1926.502

Introducción

Gracias por adquirir una línea de vida autorretráctil Halo de Guardian. Este manual se debe leer y comprender en su totalidad y debe usarse como parte de un programa de capacitación para empleados, tal como lo requiere la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) o cualquier agencia estatal correspondiente. Esta y cualquier otra instrucción incluida debe estar a disposición del usuario del equipo. El usuario debe comprender cómo usar de manera segura y eficaz la línea de vida autorretráctil Halo, y todos los equipos de seguridad contra caídas utilizados en conjunto con la SRL Halo.

Para todas las aplicaciones del producto

- **El peso máximo del usuario (incluyendo toda la ropa, herramientas y equipo) es de:**
OSHA: 100 - 420 lb (45 - 191 kg)

Clasificación de trabajadores

- **Persona cualificada:** Persona con titulación o certificación acreditada y con amplia experiencia o prestigio profesional suficiente que se considera competente en la planificación/ revisión de la conformidad de los sistemas de rescate y de protección contra caídas.
- **Persona capacitada:** Una persona altamente calificada y con experiencia a la que el EMPLEADOR ASIGNA LA RESPONSABILIDAD de atender todos los elementos del programa de seguridad contra caídas, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, la reglamentación, la gestión y la aplicación del programa. Una persona capacitada en la identificación de los riesgos de caída existentes y previsible y que cuenta con la autoridad para detener el trabajo y así eliminar los peligros.
- **Persona autorizada:** Una persona a la que su empleador le asigna la tarea de trabajar en torno a riesgos de caídas potenciales o existentes, o que está sujeta a los mismos.

Compatibilidad

Al engancharse con la línea de vida autorretráctil, evite cualquier posibilidad de que se produzca un desenganche. El desenganche se produce cuando una interferencia entre un gancho y el punto de anclaje hace que la compuerta del gancho se abra y se suelte de forma no intencionada.

La persona capacitada debe seleccionar todas las conexiones de forma que sean compatibles con este equipo.

Todas las compuertas de los conectores deben cerrarse y bloquearse automáticamente y soportar una carga mínima de 3600 lb (16 kN).

Ver el esquema A de la página 7.

Limitaciones

Espacio libre de caída: Debe haber suficiente espacio libre por debajo de la superficie de trabajo para detener una caída antes de que el usuario haga contacto con el suelo o un obstáculo. Al calcular el espacio libre de caída, hay que tener en cuenta un factor de seguridad de 2 ft (0,6 m) COMO MÍNIMO, la distancia de desaceleración, la altura del usuario, la longitud del equipo de amarre/línea de vida autorretráctil, el estiramiento del arnés, la caída libre y todos los demás factores que se aplican.

Ver el esquema B de la página 7.

Caídas con oscilación: Antes de la instalación o el uso, tenga en cuenta la eliminación o reducción al mínimo de todos los riesgos de caída con oscilación. Las caídas con oscilación se producen cuando el anclaje no está directamente por encima del lugar donde se produce la caída. Trabaje siempre lo más cerca posible del punto de anclaje. Las caídas con oscilación aumentan considerablemente la probabilidad de que se produzcan lesiones graves o la muerte en caso de caída.

Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

Si la línea de vida autorretráctil Halo no pasa la inspección, retírela inmediatamente de servicio y póngase en contacto con Guardian para preguntar sobre su devolución o reparación. La limpieza después del uso es importante para preservar la seguridad y la longevidad de la línea de vida autorretráctil Halo. Es necesario eliminar toda la suciedad y los elementos corrosivos y contaminantes de la línea de vida autorretráctil Halo antes y después de cada uso. Si la línea de vida autorretráctil Halo no se puede limpiar con agua corriente, utilice un jabón suave y agua y, a continuación, enjuague y seque con un paño. NUNCA se debe limpiar la línea de vida autorretráctil Halo con sustancias corrosivas. Cuando no se esté utilizando, guarde el equipo en un lugar en el que no reciba calor, luz ni humedad excesivos y en el que no entre en contacto con productos químicos u otros elementos degradantes.

Instalación y uso

⚠ ADVERTENCIA: Las líneas de vida autorretráctiles Halo de Guardian NO DEBEN utilizarse NUNCA en aplicaciones de borde abierto (LE).

⚠ ADVERTENCIA: No permite la caída libre.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE evite el contacto de la línea de vida con bordes y superficies afilados o abrasivos.

Antes de la instalación, planifique su sistema:

■ Paso 1

La persona capacitada debe seleccionar todos los componentes del equipo de protección individual contra caídas de forma que sean compatibles con la línea de vida autorretráctil.

■ Paso 2

Asegúrese de que la estructura a la que se sujetará la línea de vida autorretráctil y en la que se realizará el trabajo esté libre de todo tipo de peligros, incluidos, entre otros, restos, putrefacción, óxido, superficies y bordes afilados o abrasivos, y materiales peligrosos.

■ Paso 3

La línea de vida autorretráctil Halo solo puede utilizarse en aplicaciones fijas; coloque el mosquetón de la SRL Halo al conector de anclaje seleccionado y fije el gancho de seguridad al anillo D del arnés correspondiente.

■ Paso 4

Asegúrese de que se mantendrá un 100 % de sujeción en todo momento, algo que puede requerir el uso de un sistema de protección contra caídas de apoyo o adicional.

N.º de pieza #	Longitud	Descripción
10917	50 pies (15.2 m)	Cable galvanizado de 3/16" para línea de vida autorretráctil con parte superior giratoria y gancho de seguridad
10918	65 pies (19.8 m)	Cable galvanizado de 3/16" para línea de vida autorretráctil con mosquetón, parte superior giratoria y gancho de seguridad
10937	50 pies (15.2 m)	Cable de acero inoxidable de 3/16" para línea de vida autorretráctil con parte superior giratoria y gancho de seguridad
10938	65 pies (19.8 m)	Cable de acero inoxidable de 3/16" para línea de vida autorretráctil con mosquetón, parte superior giratoria y gancho de seguridad

Especificaciones

- **Distancia máxima de desaceleración:**
3 pies 6 pulg. (1.1 m)
- **Fuerza máxima de detención:** 1,800 lb (8 kN)
- **Fuerza media de detención:** 900 lb (4 kN)
- **Espacio libre mínimo de caída:** 7 pies (2.1 m)

Véase el esquema B de la página 7.

Materiales

Acero inoxidable, acero galvanizado, latón y aluminio.

Información de seguridad

⚠ ADVERTENCIA: La falta de comprensión y el incumplimiento de las normas de seguridad pueden provocar lesiones graves o la muerte. Las normativas incluidas en este documento no son integrales, son solo de referencia y no pretenden sustituir el dictamen de una persona capacitada o el conocimiento de las normas federales o estatales.

No modifique el equipo.

No utilice el equipo de forma incorrecta.

Antes de seleccionar el equipo de protección contra caídas, una persona capacitada debe comprobar las condiciones del lugar de trabajo, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, llamas, productos químicos corrosivos, descargas eléctricas, objetos afilados, maquinaria, sustancias abrasivas, condiciones meteorológicas y superficies irregulares.

Durante el análisis del lugar de trabajo se debe tener en cuenta el lugar donde los trabajadores realizarán sus tareas, las rutas que tomarán para llegar a su trabajo y los riesgos de caída potenciales y existentes a los que pueden estar expuestos. La persona capacitada será la encargada de elegir el equipo de protección contra caídas. La elección debe tener en cuenta todas las posibles condiciones peligrosas del lugar de trabajo. Todos los equipos de protección contra caídas deben comprarse íntegramente nuevos y sin usar.

Los sistemas de protección contra caídas deben elegirse e instalarse con la supervisión de una persona capacitada, así como utilizarse siguiendo las normas. Los sistemas de protección contra caídas deben estar diseñados de manera que cumplan con todas las normativas federales, estatales y de seguridad. La persona capacitada deberá calcular las fuerzas aplicadas a los anclajes.

Los arneses y conectores seleccionados deben cumplir las instrucciones del fabricante y tener un tamaño y configuración compatibles. Los ganchos de seguridad, mosquetones y otros conectores deben seleccionarse y colocarse de manera compatible. Es necesario eliminar cualquier riesgo de que se produzca un desenganche. Todos los ganchos de seguridad y mosquetones deben ser de cierre automático y nunca deben estar conectados entre sí.

Ver el esquema B de la página 7.

Es necesario disponer de un procedimiento de rescate previamente planificado en caso de caída. El plan de rescate debe ser específico del proyecto. El plan de rescate debe permitir que los empleados se rescaten a sí mismos o proporcionar un medio alternativo para su rápido rescate. Guarde el equipo de rescate en una zona de fácil acceso y con señalización clara.

La persona capacitada impartirá una formación a las personas autorizadas para montar, desmontar, inspeccionar, mantener, almacenar y utilizar correctamente el equipo. La formación debe incluir habilidades para reconocer los riesgos de caída y minimizar su probabilidad, así como el uso correcto de los equipos de protección individual contra caídas.

No utilice NUNCA equipos de protección contra caídas de ningún tipo para colgar, levantar, sostener o elevar herramientas o equipos, a menos que esté certificado de forma específica para tal uso.

Los equipos que se hayan visto sometidos a fuerzas de detención de caídas deberán retirarse inmediatamente de su uso.

En caso de producirse una caída, la edad, el estado físico y las condiciones de salud podrían afectar gravemente al trabajador. Consulte con un médico en caso de que haya motivos para dudar de la capacidad de un usuario para soportar con seguridad las fuerzas de detención de caídas o para realizar la puesta a punto del equipo. Las mujeres embarazadas y los menores no deben utilizar este equipo.

Pueden producirse daños físicos incluso si el equipo de protección contra caídas funciona correctamente. Una suspensión prolongada tras una caída puede provocar lesiones graves o la muerte. Utilice cintas antitrauma para reducir los efectos del trauma por suspensión.

Etiquetas

Ver las imágenes de la página 6.

1

GUARDIAN

HALO

Línea de vida autorretráctil

OSHA 1926.502 y 1910.140

ADVERTENCIA:

No adecuada para su uso en situaciones de borde abierto

2

Antes de usar, lea y comprenda completamente todas las instrucciones del fabricante proporcionadas con el equipo en el momento del envío. USO: Este dispositivo solo puede utilizarse de forma individual como dispositivo anticaídas. Las conexiones solo deben realizarse directamente al punto de anclaje en arneses de seguridad. Evite caídas con oscilación manteniendo la línea de vida en vertical sobre la cabeza. Asegúrese de que la conexión al anclaje esté bien asegurada antes de su uso. Evite el contacto con bordes y superficies afilados o abrasivos, y riesgos térmicos, eléctricos y químicos. Puede utilizarse como componente de un equipo de protección individual contra caídas en aplicaciones de línea de vida horizontal. El diseño, la instalación y el uso de la línea de vida horizontal deben ser supervisados por una persona cualificada. No es adecuado para uso en horizontal. La persona capacitada debe calcular el espacio libre de caída antes del uso; consulte las instrucciones para obtener más información. El número de espacio libre especificado se basa en la línea de vida instalada en vertical sobre la cabeza y en línea con el trabajador.

INSPECCIÓN: Antes de cada uso, revise el dispositivo según las instrucciones, incluyendo la función de bloqueo (jalando bruscamente para probarla), la función de retracción, la legibilidad de las etiquetas, la presencia de defectos, daños o piezas faltantes, y el estado de los conectores, la carcasa, los elementos de fijación y la línea de vida (inspeccione toda la longitud). Será necesaria la inspección por parte de una persona capacitada como mínimo cada 12 meses. Retirar inmediatamente de servicio si el indicador de impacto del gancho se encuentra en rojo. Línea de vida: 3/16" (4.7 mm) Longitud de la línea de vida de acero galvanizado: 50 pies (15.2 m) Rango de peso del usuario (herramientas y equipo incluidos): 130-310 lb (59-141 kg)

Fuerza máxima de detención: 1,800 lb (8 kN) Fuerza media de detención: 900 lb (4 kN) Distancia máxima de detención: 42 pulg. (1.1 m)

Espacio libre mín. de caída: 7 pies (2.1 m) Número de pieza: 90513 Rev.: G Número de serie Número de lote Fecha de fabricación Número de pieza 10917 SEGURIDAD EN ALTURA SIMPLIFICADA.

guardianfall.com

Número de pieza Fecha de fabricación Número de lote Número de serie Fecha: Iniciales: Fecha del primer uso:

Diagrama A - Espacio libre de caída

Ver diagrama de la página 7.

- Distancia Máxima de Desaceleración =
Distancia de Fijación
+ Distancia de Desaceleración:
3 pies 6 pulgadas (1,1 m)

- Estiramiento del arnés
- Factor de seguridad
- Caída con oscilación

⚠ ADVERTENCIA: Evite las caídas con oscilación siempre que sea posible. Si se producen caídas con oscilación, tenga siempre en cuenta el espacio libre de caída adicional.

⚠ ATENCIÓN: El cálculo del espacio libre de caída que se muestra a continuación se basa en la caída de un trabajador de pie directamente en línea con el punto de anclaje.

⚠ SOLO CÁLCULO DE MUESTRA. Consulte siempre las instrucciones de los conectores para obtener información sobre el espacio libre específico del producto.

Diagrama B - Conexiones

Ver diagrama de la página 7.

Inspección

Antes de CADA uso, verifique que la línea de vida autorretráctil Halo no presente fallas, como ser, entre otras, corrosión, deformación, perforaciones, rebabas, superficies rugosas, bordes filosos, rajaduras, óxido, acumulación de pintura, calentamiento excesivo, alteraciones, costuras rotas, hilachas, deshiladuras y etiquetas faltantes o ilegibles. Inspeccione toda la longitud de la línea de vida.

Preste especial atención al engarzado del cable (ubicado debajo del tope de hule) y asegúrese de que no haya daños en el punto donde el engarzado hace contacto con la línea de vida. Revise el indicador de impacto (se muestra a continuación) para ver si el producto se ha desplegado. Si se encuentran daños o defectos, retire INMEDIATAMENTE de servicio la línea de vida autorretráctil Halo.

Ejemplo de indicador de impacto

■ Verde: no desplegado

■ Rojo: desplegado

Antes de CADA uso, compruebe la retracción de la línea de vida jalándola al menos 4 pies (1.2 m) y dejando que se retraiga con una leve tensión; la línea de vida debe retraerse completamente. Jale bruscamente la línea de vida para probar la función de frenado; los frenos deben activarse.

Dependiendo del modelo o la configuración, compruebe si el paquete antichoque presenta signos de despliegue y/o si el indicador de detención de caídas presenta signos de activación. El indicador aparecerá en color rojo si no es seguro su uso. Retire INMEDIATAMENTE de servicio si la línea de vida autorretráctil Halo no funciona correctamente o si ha estado expuesta a fuerzas de detención de caídas.

Asegúrese de que la zona de trabajo correspondiente no presente daños, incluyendo, con carácter meramente enunciativo, restos, putrefacción, óxido, deterioro, grietas y materiales peligrosos. Asegúrese de que la zona de trabajo seleccionada soportará las cargas mínimas específicas de la aplicación establecidas en este manual de instrucciones. La zona de trabajo DEBE ser estable.

Una persona capacitada que no sea el usuario deberá inspeccionar la línea de vida autorretráctil al menos cada 12 meses.

Las inspecciones DEBEN registrarse en el registro de inspecciones del manual de instrucciones y en la etiqueta de la tabla de inspección del equipo. La persona capacitada debe firmar con sus iniciales en la casilla correspondiente al mes y al año en que se realizó la inspección.

Durante la inspección, hay que tener en cuenta todas las aplicaciones y peligros a los que se ha sometido la línea de vida autorretráctil.

La vida útil del producto es indefinida, siempre y cuando pase las inspecciones previas al uso y de la persona capacitada.

Este registro de inspección debe ser específico de una línea de vida autorretráctil. Se deben utilizar registros de inspección independientes para cada línea de vida autorretráctil. Los registros de inspección deben estar visibles y a disposición de todos los usuarios en todo momento. Si el equipo no pasa la inspección, debe desecharse de inmediato.

HALO LA LIGNE DE VIE AUTORETRACTABLE

N° de pièce 10917, 10918, 10937, 10938

Manuel d'instructions

✗ **Ne jetez pas ces instructions.**

▲ **Lisez et comprenez les instructions avant d'utiliser cet équipement.**

Applications spécifiques au produit



Peuvent soutenir au MAXIMUM 1 utilisateur dans un **système personnel d'arrêt des chutes (PFAS)** en cas d'utilisation dans des applications d'arrêt des chutes. La structure doit résister à des charges appliquées dans les directions autorisées par le système d'au moins 5 000 lb (22,2 kN). Aucune chute libre n'est autorisée.

Anneau en D : **Dorsal**



Peut être utilisé dans les applications de **restriction de voyage**. Les systèmes de retenue empêchent un travailleur d'atteindre le bord coupant d'un risque de chute. Tenez toujours compte de la longueur totale de l'équipement de connexion. La structure doit résister à des charges appliquées dans les directions autorisées par le système d'au moins 1 000 lb (4,4 kN). Aucune chute libre n'est autorisée. Les systèmes de retenue ne peuvent être utilisés que sur des surfaces dont la pente ne dépasse pas les 4/12 (vertical/horizontal).

Anneaux en D : **Dorsal, Sternum, Hanches (paire seulement), Épaules (paire seulement)**

▲ **AVERTISSEMENT!** L'utilisation de l'équipement dans des applications non prévues peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Maximum 1 dispositif de fixation par point de connexion.

Normes de sécurité applicables

Atteint ou dépasse :

- OSHA 1910.140
- OSHA 1926.502

Introduction

Merci d'avoir choisi une ligne de vie autorétractable Guardian Halo. Ce manuel doit être lu et compris dans son intégralité, et utilisé dans le cadre de la formation des employés, tel qu'exigé par l'OSHA ou toute autorité compétente. Ce manuel et tout autre document inclus doivent être mis à la disposition de l'utilisateur de l'équipement. L'utilisateur doit comprendre comment utiliser la ligne de vie autorétractable Halo en toute sécurité et de manière efficace, ainsi que tout équipement de protection contre les chutes utilisé en combinaison avec celui-ci.

Pour toutes les applications de produits

- **Le poids maximal de l'utilisateur (incluant tous les vêtements, outils et équipements) est :**
OSHA : 100 - 420 lb (45 - 191 kg)

Classifications des travailleurs

- **Personne qualifiée** : Une personne titulaire d'un diplôme ou d'une certification accrédités, et disposant d'une vaste expérience ou d'un statut professionnel suffisant, qui est considérée comme compétente pour planifier/examiner la conformité des systèmes de protection contre les chutes et des systèmes de sauvetage.
- **Personne compétente** : Personne qualifiée avec beaucoup d'expérience qui est DÉSIGNÉE PAR L'EMPLOYEUR pour être responsable de tous les éléments d'un programme de sécurité contre les chutes, y compris, mais sans s'y limiter, la réglementation, la gestion et l'application de ce programme. Une personne qui est compétente pour identifier les risques de chute existants et prévisibles, et qui a le pouvoir d'arrêter le travail afin d'éliminer les risques.
- **Personne autorisée** : Une personne qui est désignée par son employeur pour travailler autour de dangers potentiels de chute existants ou pour y être soumise.

Compatibilité

Lors de la réalisation des connexions à la ligne de vie autorétractable, éliminez toute possibilité de déroulement. Le déroulement se produit lorsqu'une interférence entre un connecteur et le point de fixation entraîne l'ouverture et le relâchement involontaires de la barrière du connecteur.

Tous les connecteurs doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec le baudrier par une Personne compétente.

Toutes les barrières du connecteur doivent être à fermeture automatique, à verrouillage automatique et résister à une charge minimale de 3 600 lb (16 kN).

Voir le diagramme B à la page 7.

Limites

Dégagement en cas de chute : Le dégagement sous la surface de travail doit être suffisant pour arrêter une chute avant que l'utilisateur ne heurte le sol ou un obstacle. Lors du calcul du dégagement en cas de chute, tenez compte d'un facteur de sécurité MINIMUM de 2 pi (0,6 m), de la distance de décélération, de la hauteur de l'utilisateur, de la longueur de la longe/ligne de vie autorétractable, de l'étirement du baudrier, de la chute libre et de tous les autres facteurs applicables.

Voir le diagramme A à la page 7.

Chutes libres en balancement : avant l'installation ou l'utilisation, prenez en compte l'élimination ou la réduction au minimum de tous les risques de chute libre en balancement. Les chutes libres en balancement se produisent lorsque l'ancrage n'est pas situé directement au-dessus de l'endroit où la chute se produit. Travaillez toujours aussi près que possible de la verticale du point d'ancrage. Les chutes libres en balancement augmentent considérablement la probabilité de blessures graves ou de décès en cas de chute.

Entretien, nettoyage et stockage

En cas d'échec à l'inspection, quel qu'en soit le motif, la ne de vie autorétractable Halo doit être immédiatement mise hors service. Veuillez contacter Guardian pour organiser son retour ou sa réparation. Pour assurer la sécurité et prolonger la durée de vie de la ligne de vie autorétractable Halo, il est impératif de la nettoyer après chaque utilisation. Retirez toutes traces de saleté, de substances corrosives et de contaminants de la ligne de vie autorétractable Halo avant et après chaque utilisation. Si la ligne de vie autorétractable Halo ne peut pas être nettoyée à l'eau claire, utilisez un mélange de savon doux et d'eau, puis rincez et essuyez. NE nettoyez JAMAIS la ligne de vie autorétractable Halo avec des substances corrosives. Lorsque l'équipement n'est pas utilisé, il doit être entreposé dans un endroit protégé de la chaleur, de la lumière, de l'humidité excessive, des produits chimiques et tout autre élément susceptible de l'endommager.

Installation et utilisation

⚠ AVERTISSEMENT! Les lignes de vie autorétractables Guardian Halo NE DOIVENT JAMAIS être utilisées sur des bords tranchants.

⚠ AVERTISSEMENT! Aucune chute libre n'est autorisée.

⚠ AVERTISSEMENT! Évitez TOUT contact de la ligne de vie avec des bords et des surfaces tranchants ou abrasifs.

Planifiez votre système avant toute installation :

■ Étape 1

Tous les composants du système personnel d'arrêt de chute doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec la ligne de vie autorétractable par une personne compétente.

■ Étape 2

Assurez-vous que la structure à laquelle la ligne de vie autorétractable sera attachée, et sur laquelle les travaux seront effectués, est exempte de tout danger, y compris, sans s'y limiter, des débris, de la moisissure, de la rouille, les bords ou surfaces tranchants ou abrasifs, ainsi que les matériaux dangereux.

■ Étape 3

La ligne de vie autorétractable Halo ne peut être utilisée que dans des applications stationnaires; fixez le mousqueton de la ligne de vie autorétractable Halo au connecteur d'ancrage sélectionné, puis attachez le crochet à ressort à l'anneau en D approprié du harnais.

■ Étape 4

Assurez-vous qu'une corde de fixation est maintenue en tout temps, ce qui peut nécessiter l'utilisation d'un système de protection antichute secondaire ou complémentaire.

Référence	Longueur	Description
10917	50 pi (15,2 m)	Ligne de vie autorétractable à câble galvanisé 3/16 po, tête pivotante et crochet à ressort
10918	65 pi (19,8 m)	Ligne de vie autorétractable à câble galvanisé 3/16 po, mousqueton, tête pivotante et crochet à ressort
10937	50 pi (15,2 m)	Ligne de vie autorétractable à câble en acier inoxydable 3/16 po, tête pivotante et crochet à ressort
10938	65 pi (19,8 m)	Ligne de vie autorétractable à câble en acier inoxydable 3/16 po, mousqueton, tête pivotante et crochet à ressort

Spécifications

- Distance maximale de décélération : 3 pi 6 po (1,1 m)
- Force d'arrêt maximale : 1 800 lb (8 kN)
- Force d'arrêt moyenne : 900 lb (4 kN)
- Dégagement en cas de chute : 7 pi (2,1 m)

Voir le diagramme B, page 7.

Matériaux

Acier inoxydable, acier galvanisé, laiton et aluminium.

Informations sur la sécurité

⚠ AVERTISSEMENT! Le fait de ne pas comprendre et de ne pas respecter les règles de sécurité peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. Les réglementations incluses dans le présent document ne sont pas exhaustives, sont fournies à titre de référence uniquement et ne sont pas destinées à remplacer le jugement d'une personne compétente ou sa connaissance des normes fédérales ou nationales.

Ne modifiez pas l'équipement.

Ne faites pas un mauvais usage de l'équipement.

Les conditions du lieu de travail, y compris, mais sans s'y limiter, les flammes, les produits chimiques corrosifs, les chocs électriques, les objets tranchants, les machines, les substances abrasives, les conditions météorologiques et les surfaces inégales, doivent être évaluées par une personne compétente avant de choisir un équipement de protection contre les chutes.

L'analyse du lieu de travail doit prévoir les endroits où les travailleurs effectueront leurs tâches, les itinéraires qu'ils emprunteront pour atteindre leur travail et les risques de chute potentiels et existants auxquels ils peuvent être exposés. L'équipement de protection contre les chutes doit être choisi par une Personne compétente. Les sélections doivent tenir compte de toutes les conditions de travail potentiellement dangereuses. Tous les équipements de protection contre les chutes doivent être achetés neufs et dans un état non utilisé.

Les systèmes de protection contre les chutes doivent être sélectionnés et installés sous la supervision d'une Personne compétente, et utilisés de manière conforme. Les systèmes de protection contre les chutes doivent être conçus de manière à être conformes à toutes les réglementations fédérales, nationales et de sécurité. Les forces appliquées aux ancrages doivent être calculées par une Personne compétente.

Les baudriers et les connecteurs choisis doivent être conformes aux instructions du fabricant, et doivent être de taille et de configuration compatibles. Les crochets, mousquetons et autres connecteurs doivent être choisis et appliqués de manière compatible. Tout risque de désengagement doit être éliminé. Tous les crochets et mousquetons doivent être à verrouillage et fermeture automatiques, et ne doivent jamais être reliés les uns aux autres.

Voir le diagramme B à la page 7.

Une procédure de sauvetage planifiée en cas de chute est requise. Le plan de sauvetage doit être spécifique au projet. Le plan de sauvetage doit permettre aux employés de se sauver eux-mêmes, ou fournir un moyen alternatif pour leur sauvetage rapide. Rangez les équipements de secours dans un endroit facilement accessible et clairement indiqué.

La formation des personnes autorisées à monter, démonter, inspecter, entretenir, stocker et utiliser correctement l'équipement doit être assurée par une personne compétente. La formation doit inclure la capacité à reconnaître les risques de chute, à réduire au minimum la probabilité des risques de chute et à utiliser correctement les systèmes personnels d'arrêt des chutes.

N'utilisez JAMAIS d'équipement de protection contre les chutes, quel qu'il soit, pour suspendre, soulever, soutenir ou hisser des outils ou des équipements, à moins qu'il ne soit explicitement certifié pour une telle utilisation.

Les équipements soumis à des forces d'arrêt de chute doivent être immédiatement mis hors service.

L'âge, la condition physique et l'état de santé peuvent avoir des conséquences graves pour le travailleur en cas de chute. Consultez un médecin s'il y a des raisons de douter de la capacité d'un utilisateur à résister et à absorber en toute sécurité les forces d'arrêt des chutes ou à effectuer le réglage de l'équipement. Les femmes enceintes et les mineurs ne doivent pas utiliser cet équipement.

Des dommages corporels peuvent survenir même si l'équipement de sécurité antichute fonctionne correctement. Une suspension prolongée après une chute peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Utilisez des sangles de soulagement des traumatismes pour réduire les effets du traumatisme de la suspension.

Étiquettes

Voir les images à la page 6.

1

GUARDIAN

HALO

Ligne de vie autorétractable

OSHA 1926.502 et 1910.140

AVERTISSEMENT!

Non adaptée à une utilisation sur bord tranchant

2

Avant d'utiliser l'équipement, il convient de lire intégralement et de comprendre les instructions du fabricant fournies avec celui-ci au moment de l'expédition. **UTILISATION** : Ce dispositif est destiné à être utilisé par une seule personne en tant que système de protection antichute. Effectuez uniquement les connexions directement sur le point d'attache du baudrier de sécurité. Prévenez les chutes pendulaires en maintenant la ligne de vie verticalement au-dessus de l'utilisateur. Assurez-vous que la connexion à l'ancrage est correctement fixée avant utilisation. Évitez tout contact avec des bords ou surfaces tranchants ou abrasifs, ainsi qu'avec des dangers thermiques, électriques et chimiques. Peut être utilisé comme composant d'un système personnel d'arrêt de chute dans des applications avec ligne de vie horizontale. La conception, l'installation et l'utilisation des lignes de vie horizontales doivent être supervisées par une personne qualifiée. Non adapté à une utilisation horizontale. Une personne compétente doit calculer le dégagement en cas de chute avant l'utilisation; Consultez les instructions pour plus de détails. Le dégagement en cas de chute indiqué est basé sur une ligne de vie installée verticalement au-dessus et dans l'alignement de l'utilisateur.

INSPECTION : Avant chaque utilisation, inspectez le dispositif conformément aux instructions, en vérifiant notamment le bon fonctionnement du mécanisme de verrouillage (test par traction brusque), le bon enroulement de la ligne de vie, la lisibilité des étiquettes, l'absence de défauts, de dommages ou de pièces manquantes, ainsi que l'état des connecteurs, du boîtier, des fixations et de la ligne de vie (inspecter toute la longueur). Une inspection par une personne compétente est requise au moins tous les 12 mois. Mettez immédiatement l'équipement hors service si l'indicateur de choc sur le crochet passe au rouge. Ligne de vie : 3/16 po (4,7 mm) Longueur de la ligne de vie en acier galvanisé : 50 pi (15,2 m) Plage de poids utilisateur (outils et équipement inclus) : 130 à 310 lb (59 à 141 kg)

Force d'arrêt maximale : 1 800 lb (8 kN) Force d'arrêt moyenne : 900 lb (4 kN) Distance d'arrêt maximale : 42 pi (1,1 m)

Dégagement en cas de chute minimal : 7 pi (2,1 m)
Référence : 90513 Rév. : G Numéro de série Numéro de lot Date de fabrication Référence 10917 SÉCURITÉ EN HAUTEUR. SIMPLIFIÉE.

guardianfall.com

Référence Date de fabrication Numéro de lot Numéro de série Date : Initiales : Date de première utilisation :

Diagramme A - Dégagement en cas de chute

Voir le diagramme à la page 7.

■ Distance maximale d'arrêt =
Distance de verrouillage +
Distance de décélération:
3 ft 6 in (1,1 m)

■ Extension maximal du harnais

■ Facteur de sécurité

■ Chute libre en balancement

⚠ AVERTISSEMENT! Éliminez la chute libre en balancement dans la mesure du possible! En cas de chute libre en balancement, il faut toujours prévoir un dégagement supplémentaire.

⚠ ATTENTION! Le calcul du dégagement présenté ci-dessous se base sur la chute d'un travailleur debout directement aligné sur le point d'ancrage.

⚠ EXEMPLE DE CALCUL UNIQUEMENT. Consultez toujours les instructions du connecteur pour obtenir des informations sur le dégagement spécifique au produit.

Diagramme B - Connexions

Voir le diagramme à la page 7.

Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspectez la ligne de vie autorétractable Halo pour détecter tout défaut, y compris, mais sans s'y limiter, la corrosion, la déformation, les piqûres, les bavures, les surfaces rugueuses, les bords tranchants, les fissures, la rouille, l'accumulation de peinture, la surchauffe excessive, les altérations, les coutures cassées, l'effilochage, les nids de fils brisés, ainsi que les étiquettes manquantes ou illisibles. Inspectez la ligne de vie sur toute sa longueur.

Portez une attention particulière à la sertissure du câble (située sous le bouchon en caoutchouc) et assurez-vous qu'aucun dommage n'est présent à l'endroit où la sertissure est en contact avec la ligne de vie. Vérifiez l'indicateur de choc (voir ci-dessous) pour déterminer si l'équipement a été déployé. Mettez IMMÉDIATEMENT la ligne de vie autorétractable hors service si vous constatez des défauts ou des dommages.

Exemple d'indicateur de choc

■ Vert : non déployé

■ Rouge : déployé

Avant CHAQUE utilisation, vérifiez le réenroulement de la ligne de vie en la déroulant sur une longueur minimale de 4 pi (1,2 m), puis en la laissant se rétracter sous légère tension; la ligne de vie doit se réenrouler complètement. Tirez brusquement sur la ligne de vie pour tester la fonction de freinage; les freins doivent s'engager.

Selon le modèle ou la configuration, vérifiez le sac à absorption d'énergie pour détecter tout signe de déploiement, et/ou l'indicateur d'arrêt de chute pour tout signe d'activation. L'indicateur passe au rouge en cas d'utilisation non sécuritaire. Mettez IMMÉDIATEMENT la ligne de vie autorétractable Halo hors service si elle ne fonctionne pas correctement ou si elle a été soumise à des forces d'arrêt de chute.

Veillez à ce que la zone de travail concernée soit exempte de tout dommage, notamment mais sans s'y limiter, débris, pourriture, rouille, dégradations, fissures et matières dangereuses. Assurez-vous que la zone de travail supporte les charges minimales spécifiques à l'application définies dans le présent manuel d'utilisation. La zone de travail DOIT être stable.

Au moins tous les 12 mois, une personne compétente autre que l'utilisateur doit inspecter la ligne de vie autorétractable.

Les inspections DOIVENT être consignées dans le registre d'inspection du manuel d'instructions et sur l'étiquette de la grille d'inspection de l'équipement. La personne compétente doit apposer ses initiales dans la case correspondant au mois et à l'année où l'inspection a eu lieu.

Lors de l'inspection, tenez compte de toutes les applications et de tous les risques auxquels la ligne de vie autorétractable a été soumise.

La durée de vie du produit est indéfinie tant que l'équipement passe avec succès les inspections de la personne compétente avant utilisation.

Ce journal d'inspection doit être spécifique à une ligne de vie autorétractable. Des registres d'inspection distincts doivent être utilisés pour chaque ligne de vie autorétractable. Tous les registres d'inspection doivent être visibles et accessibles à tous les utilisateurs à tout moment. Si l'équipement échoue à l'inspection, il doit être jeté immédiatement.



USA

607 East Sam Houston Parkway South
Suite 800
Pasadena, TX 77503
800 466 6385
customer.service@guardianfall.com

CANADA

580 Notre Dame Avenue, Unit 16
Sudbury, ON
P3C 5L2
800 466 6385
customer.service@guardianfall.com

WARRANTY: Guardian warrants to Buyer that all products are free from defects in material, workmanship, and design (if a Supplier-responsible design), however this warranty does not cover conditions resulting from normal wear and tear, neglect, abuse, accident or otherwise. Guardian's obligations under this warranty apply for the lifetime of the products and are limited to the replacement of product only. This warranty is not transferable to any other Guardian service and does not apply to product that is resold after having been put into service. No other person, firm, entity, or the like is authorized to assume or assign for Guardian any other liability in connection with the sale or use of Guardian's products. Furthermore, this warranty is void if any product is changed or altered in any way, or if the product is used in a manner other than for which it is intended. There are no implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, which are specifically disclaimed.
