



# Product Name: Halo Web SRL

Part #: 10900CSA

## Instruction Manual

**Do not throw away these instructions!**  
**Read and understand these instructions before using equipment!**

---

Introduction . . . . .	1
Applicable Safety Standards . . . . .	1
Worker Classifications . . . . .	1
Product Specific Applications . . . . .	2
Limitations . . . . .	2 - 3
Components and Specifications . . . . .	3
Installation and Use . . . . .	4
Maintenance, Cleaning, and Storage . . . . .	4
Inspection . . . . .	5
Inspection Log . . . . .	5
Safety Information . . . . .	6
Labels . . . . .	7

## Introduction

Thank you for purchasing a Guardian Fall Protection Halo Web 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 Web SRL, and all fall safety equipment used in combination with the Halo Web SRL.

User Information	
Date of First Use:	_____
Serial #:	_____
Trainer:	_____
User:	_____

## Applicable Safety Standards

When used according to instruction specifications, this product meets or exceeds all applicable OSHA 1926 Subpart M, OSHA 1910, ANSI Z359.14-2014, ANSI A10.32-2012, and CSA Z259.2.2-17 standards for fall protection. Applicable standards and regulations depend on the type of work being done, and also might include state-specific regulations. Consult regulatory agencies for more information on personal fall arrest systems and associated components.

## Worker Classifications

 <b>CAUTION</b>	Understand the following definitions of those who work near or who may be exposed to fall hazards.
--	--

**Qualified Person:** A person with an accredited degree or certification, and with extensive experience or sufficient professional standing, who is considered proficient in planning and 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 or 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.**

## Product Specific Applications



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



**Personal Fall Arrest:** Halo Web SRL may be used in Personal Fall Arrest applications as a component of a MAXIMUM 1 Personal Fall Arrest System (PFAS). Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 5,000 lbs. No free fall is permitted. SRL must always be positioned at or above harness dorsal D-ring AND at or below anchor point. Applicable D-ring: Dorsal.



**Restraint:** Halo Web SRL may be used in 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. No free fall is permitted. Restraint systems may only be used on surfaces with slopes up to 4/12 (vertical/horizontal). Applicable D-rings: Dorsal, Chest, Side, Shoulder.

**Permitted weight capacity varies based on regulation. For all applications, worker weight capacity range (including all clothing, tools, and equipment) is as follows:**

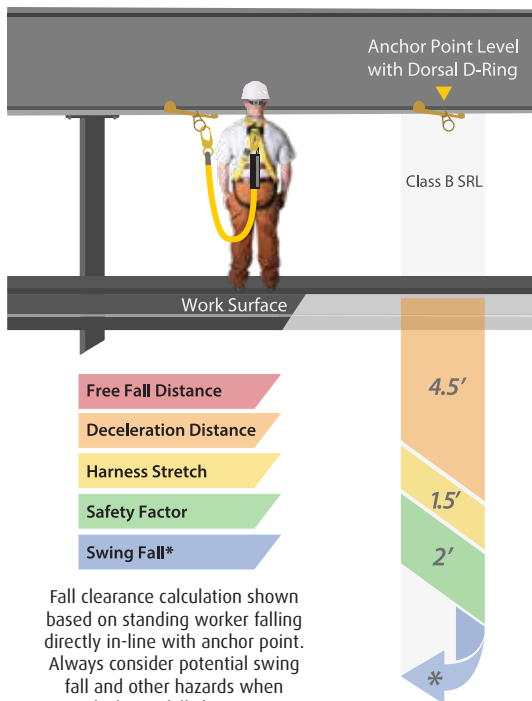
- OSHA: 100-310 lbs.
- ANSI: 130-310 lbs.
- CSA: 100-310 lbs.

## Limitations

**Fall Clearance:** There must be sufficient clearance below the anchorage connector to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for a MINIMUM 2' safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard/SRL, harness stretch, and all other applicable factors.

**Diagram shown is an example fall clearance calculation ONLY.**

**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 with Halo Web SRL, eliminate all possibility of roll-out. Roll-out occurs when interference between a hook and the attachment point causes the hook gate to unintentionally open and release. All connections must be selected and deemed compatible with Halo Web SRL by a Competent Person. All connector gates must be self-closing and self-locking, and withstand minimum loads of 3,600 lbs. See the following for examples of compatible/incompatible connections:

Connector closed and locked to D-ring. **OK.**



Connector to integral lanyard. **NO.**

Two connectors to same D-ring. **NO.**



Connector directly to webbing. **NO.**

Incompatible or irregular application, which may increase risk of roll-out. **NO.**



Connector directly to horizontal lifeline. **NO.**

Two or more snap hooks or carabiners connected to each other. **NO.**



## Components and Specifications

Made from some or all of the following components: galvanized steel, stainless steel, aluminum, zinc-plated steel, polyester, and Dyneema.

Class B SRL.

Average arrest force: 900 lbs.

Maximum arrest force: 1,800 lbs.

Maximum deceleration distance: 54".



## Installation and Use

**Guardian Fall Protection Halo Web SRL MUST NEVER be used in Leading Edge (LE) applications.**

**No free fall is allowed.**

**ALWAYS avoid lifeline contact with sharp or abrasive edges and surfaces.**

1. All components of PFAS must be selected and deemed compatible with Halo Web SRL by a Competent Person.
  2. Ensure structure to which Halo Web 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.
  3. Halo Web SRLs may be used in either mobile or stationary applications. **SRL must always be positioned at or above harness dorsal D-ring AND at or below anchor point (from a standing position).**
  4. For stationary applications, attach Halo Web SRL carabiner to selected anchorage connector, and attach snap hook to applicable harness D-ring.
  5. For mobile applications, attach Halo Web SRL carabiner to harness Dorsal D-ring, and attach snap hook to selected anchorage connector.
- \*If using Halo Web SRL with rebar hook configuration, SRL carabiner must ALWAYS be attached to harness dorsal D-ring, and rebar hook must ALWAYS be connected to compatible structural anchor point.
6. Ensure 100% tie-off will be maintained at all times, which may require the use of a back-up or supplementary fall protection system.



## Maintenance, Cleaning, and Storage

If Halo Web 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 Web SRL. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from Halo Web SRL before and after each use. If Halo Web SRL cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry. NEVER clean Halo Web 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.



# Inspection

Prior to EACH use, inspect SRLs 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. IMMEDIATELY remove SRL from service if defects or damage are found.

Prior to EACH use, check lifeline retraction by pulling out a minimum 4’ and allowing it to retract under light tension; lifeline must retract completely. Pull lifeline sharply to test braking function; brakes must engage. Check shock pack for signs of deployment. IMMEDIATELY remove from service if SRL does not function properly, or if any evidence exists of exposure 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.

Every 12 months, a Competent Person other than the user must inspect SRLs. **Competent Person 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 SRLs have been subjected to.

# Inspection Log

Date of First Use: \_\_\_\_\_.

Product lifetime is indefinite, as long as product passes all inspection requirements. User must inspect prior to EACH use. Competent Person other than user must complete formal inspection at least every 12 months. Competent Person to inspect and initial.

This inspection log must be specific to one Halo Web SRL. Separate inspection logs must be used for each Halo Web SRL. All inspection records must be made visible and available to all users at all times.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
YR												
YR												
YR												
YR												
YR												

**If equipment fails inspection IMMEDIATELY REMOVE FROM SERVICE.**

## Safety Information



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 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'.

Class B SRLs must arrest falls within 54".

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.

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.

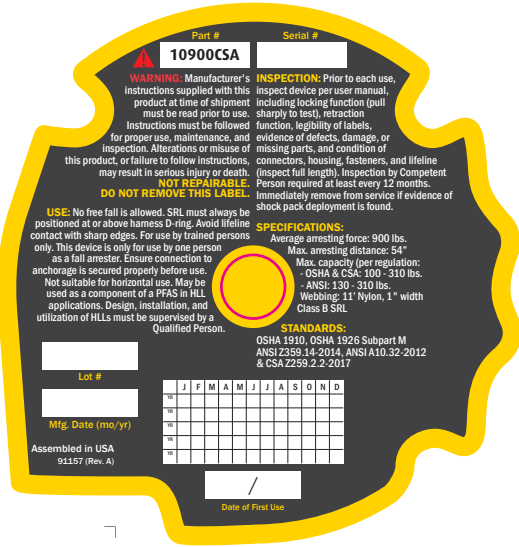
NEVER use fall protection equipment of any kind to hang, lift, support, or hoist tools or equipment, unless explicitly certified for such use.

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



91169 (Rev. A)

1

2

### CSA Compliance Information

Lifeline: 11' Nylon, 1" width /  
Corde de sécurité: Sangles 11' (3.4m),  
largeur 1" (25mm).  
Class SRL / Classe SRL  
Worker mass range: 100-310 lbs. /  
Gamme de masse des travailleurs:  
100-310 lbs. (45-140 kg).  
For use by 1 worker only. /  
À utiliser par un seul travailleur.  
Maximum arrest force: 1,800 lbs. /  
Force d'arrestation maximale: 1,800 lbs. (8kN).  
Maximum deployment: 54' /  
Déploiement maximum: 54' (1.37m).  
Maximum free fall: 0' /  
Chute libre maximale: 0' (0m).  
Favq: 900 lbs. (4kN)  
Dico.



**WARNING: Follow all manufacturer's instructions included at time of shipping.**  
**AVERTISSEMENT :**  
Suivre toutes les instructions du fabricant fournies avec le produit lors de sa livraison.

3

4

5

**WARNING: This device shall be removed from service when the visual load indicator is deployed.**  
**AVERTISSEMENT :** Ce produit doit être retiré du service lorsque l'indicateur de chute est activé.

**WARNING: Lifeline shall not contact edges or surfaces during fall arrest.**  
**AVERTISSEMENT :** La ligne de vie ne doit pas entrer en contact avec des bord coupant ou des surfaces lors d'une chute.

**WARNING: Anchor above user's Dorsal D-Ring.**  
**AVERTISSEMENT :** Ancrer au-dessus de l'anneau en D dorsal du harnais de l'utilisateur.





## Nombre del producto: Cuerda SRL Halo Web

Pieza #: 10900CSA

### Manual de instrucciones

No se deshaga de estas instrucciones.

Lea y entienda estas instrucciones antes de usar el equipo.

---

Introducción . . . . .	8
Estándares de seguridad aplicables . . . . .	8
Clasificación de los trabajadores . . . . .	8
Aplicaciones específicas del producto . . . . .	9
Limitaciones . . . . .	9-10
Componentes y especificaciones . . . . .	10
Instalación y uso . . . . .	11
Mantenimiento, limpieza y almacenamiento . . . . .	11
Inspección . . . . .	12
Registro de inspección . . . . .	12
Información de seguridad . . . . .	13
Etiquetas . . . . .	14

## Introducción

Gracias por comprar una cuerda de salvamento autorretráctil SRL (*self-retracting lifeline*) Halo Web de Guardian Fall Protection. Este manual se debe leer y entender en su totalidad, y usar como parte del programa de capacitación del empleado según lo exige OSHA o cualquier dependencia estatal que corresponda.


Estas y otras instrucciones incluidas deben estar a disposición del usuario del equipo. El usuario debe entender cómo usar de manera segura y capaz la cuerda SRL Halo Web, así como todo el equipo de seguridad contra caídas que se usa en combinación con esta.

Información del usuario	
Fecha del primer uso:	_____
# de serie:	_____
Instructor:	_____
Usuario:	_____

## Estándares de seguridad aplicables

Cuando se usa conforme a las especificaciones de las instrucciones, este producto cumple o supera todos los estándares OSHA 1926 Subparte M, OSHA 1910, ANSI Z359.14-2014, ANSI A10.32-2012, y CSA Z259.2.2-17 aplicables a la protección contra caídas. Los estándares y reglamentos aplicables dependen del tipo de trabajo que se esté ejecutando, y podrían incluir también reglamentos estatales específicos. Consulte con los organismos reguladores para obtener más información sobre los sistemas personales de detención de caídas y los componentes asociados.

## Clasificación de los trabajadores

 <b>CUIDADO</b>	Conozca las siguientes definiciones de quienes trabajan cerca o pueden estar expuestos a peligros de caída.
--	---

**Persona calificada:** Persona con una certificación acreditada o un título acreditado, y con amplia experiencia o reputación profesional suficiente, que sea considerada competente en la planificación y revisión de la conformidad de los sistemas de rescate y protección contra caídas.

**Persona competente:** Persona con gran capacidad y experiencia que EL EMPLEADOR ASIGNA como responsable de todos los elementos de un programa de seguridad contra caídas, entre otros, su reglamento, administración y aplicación. Es una persona experta en identificar los peligros de caída existentes y previsible, y con autoridad para suspender el trabajo con objeto de eliminar los peligros.

**Persona autorizada:** Persona asignada por el empleador para llevar a cabo trabajos o estar presente en lugares de peligro potencial o existente de caída.

**La responsabilidad de una persona calificada o de una persona competente es supervisar el sitio de trabajo y comprobar que se cumpla con todos los reglamentos de seguridad aplicables.**

## Aplicaciones específicas del producto



### ADVERTENCIA

El uso del equipo para aplicaciones no previstas puede causar lesiones graves o muerte. Se permite un máximo de una (1) unión por punto de sujeción.



**Sistema personal de detención de caídas:** Las cuerdas SRL Halo Web se pueden usar en las aplicaciones personales de detención de caídas como componente de un (1) sistema personal de detención de caídas (PFAS, *personal fall arrest system*) como MÁXIMO. La estructura debe soportar cargas aplicadas mínimas de 5000 libras en las direcciones que permite el sistema. No se permite la caída libre. Las cuerdas SRL se deben colocar siempre en el anillo D dorsal del arnés o arriba de este, Y en el punto de anclaje o debajo de este. Anillo D aplicable: dorsal.



**Restricción:** Las cuerdas SRL Halo Web se pueden usar para aplicaciones de restricción. Los sistemas de restricción impiden que los trabajadores lleguen al borde expuesto de un peligro de caída. Siempre tome en cuenta la longitud total de estiramiento de la cuerda de seguridad o la cuerda de salvamento autorretráctil (SRL). La estructura debe soportar cargas aplicadas mínimas de 1000 libras en las direcciones que permite el sistema. No se permite la caída libre. Los sistemas de restricción solo se pueden usar sobre superficies con pendientes máximas de 4/12 (vertical/horizontal). Anillos D aplicables: dorsal, pectoral, lateral y en hombro.

**La capacidad de peso permitida varía según la regulación. Para todas las aplicaciones, el rango de capacidad de peso del trabajador (incluida toda la ropa, herramientas y equipos) es el siguiente:**

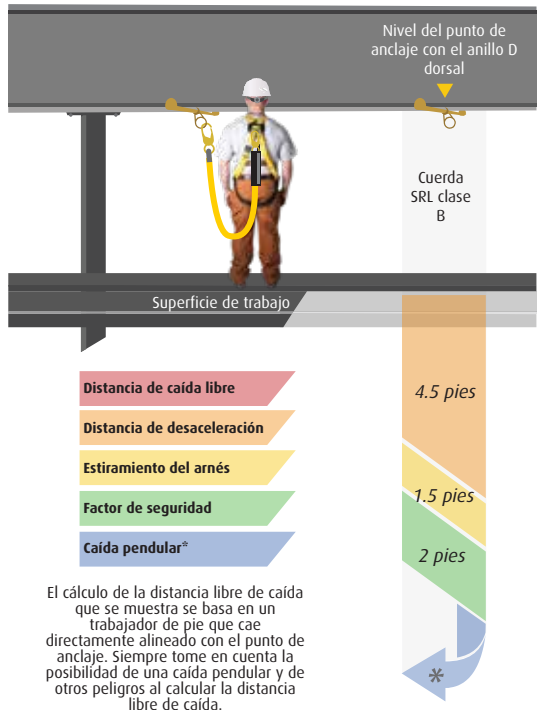
- OSHA: 100-310 lbs.
- ANSI: 130-310 lbs.
- CSA: 100-310 lbs.

## Limitaciones

**Distancia libre de caída:** Debe haber una distancia libre suficiente debajo del conector de anclaje para detener una caída antes de que el usuario golpee el suelo o una obstrucción. Al calcular la distancia libre de caída, tome en cuenta un factor de seguridad MÍNIMO de 2 pies, la distancia de desaceleración, la estatura del usuario, la longitud de la cuerda de seguridad o de la cuerda de salvamento autorretráctil (SRL), el estiramiento del arnés y todos los demás factores aplicables.

**El diagrama es SOLO un ejemplo que muestra el cálculo de la distancia libre de caída.**

**Caídas pendulares:** Antes de la instalación o el uso del dispositivo, disponga la eliminación o reducción al mínimo de todos los peligros de caídas pendulares. Las caídas pendulares suceden cuando el anclaje no está directamente encima del lugar donde ocurre la caída. Trabaje siempre lo más cerca y alineado posible al punto de anclaje. Las caídas pendulares aumentan considerablemente la probabilidad de lesiones graves o muerte.



**Compatibilidad:** Al hacer conexiones con la cuerda SRL Halo Web, elimine toda posibilidad de desconexión. La desconexión sucede cuando una interferencia entre el gancho y el punto de sujeción hace que el gancho se abra y se suelte involuntariamente. Una persona competente debe seleccionar todas las conexiones y determinar que sean compatibles con las cuerdas SRL Halo Web. Todos los ganchos de conexión deben cerrar y quedar fijos automáticamente, y soportar cargas mínimas de 3600 libras. Consulte los ejemplos siguientes de conexiones compatibles e incompatibles:

Conector cerrado y fijo al anillo D **SÍ**.



Conector unido a la cuerda de seguridad integral **NO**.

Dos conectores unidos al mismo anillo D **NO**.



Conector unido directamente a la cincha **NO**.

Aplicación incompatible o irregular que puede aumentar el riesgo de desconexión. **NO**.



Conector unido directamente a la cuerda de salvamento horizontal. **NO**.

Dos o más ganchos de presión o mosquetones conectados entre sí **NO**.



## Componentes y especificaciones

Fabricado con todos o algunos de los siguientes componentes: acero galvanizado, acero inoxidable, aluminio, acero cincado, poliéster y Dyneema®.

Cuerda SRL clase B.

Fuerza promedio de detención: 900 libras

Fuerza máxima de detención: 1800 libras

Distancia máxima de desaceleración: 54 pulgadas



Conector

Cuerda de salvamento

Amortiguador

Receptáculo de la cuerda de salvamento

Mosquetón

## Instalación y uso

Las cuerdas SRL Halo Web de Guardian Fall Protection **NUNCA DEBEN** usarse en aplicaciones de borde expuesto.

**No se permite la caída libre.**

**Evite SIEMPRE el contacto de la cuerda de salvamento con superficies y bordes afilados o abrasivos.**

1. Una persona competente debe seleccionar todos los componentes del sistema personal de detención de caídas y determinar que sean compatibles con las cuerdas SRL Halo Web.

2. Confirme que en la estructura a la cual se fijará la cuerda SRL Halo Web, y sobre la cual se debe realizar el trabajo, no haya ningún peligro, entre otros, residuos, podredumbre, oxidación, superficies y bordes afilados o abrasivos, y materiales peligrosos.

3. Las cuerdas SRL Halo Web se pueden usar en aplicaciones móviles o estacionarias. **Las cuerdas SRL se deben colocar siempre en el anillo D dorsal del arnés o arriba de este, Y en el punto de anclaje o debajo de este (estando el trabajador de pie).**

4. Para las aplicaciones estacionarias, conecte el mosquetón de la cuerda SRL Halo Web al conector de anclaje seleccionado, y conecte el gancho de presión al anillo D correspondiente del arnés.

5. Para las aplicaciones móviles, conecte el mosquetón de la cuerda SRL Halo Web al anillo D dorsal del arnés, y conecte el gancho de presión al conector de anclaje seleccionado.

\*Si se usa la cuerda SRL Halo Web con la configuración del gancho de andamio, el mosquetón de la cuerda SRL SIEMPRE debe estar fijado al anillo D dorsal del arnés, y el gancho de andamio SIEMPRE debe estar conectado al punto de anclaje estructural compatible.

6. Confirme que se mantenga totalmente la conexión en todo momento, para lo cual puede ser necesario usar un sistema de protección contra caídas adicional o suplementario.



## Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

Si la cuerda SRL Halo Web no pasa la inspección por cualquier motivo, póngala de inmediato fuera de servicio y comuníquese con Guardian para consultar los detalles para su devolución o reparación.

La limpieza después del uso es importante para mantener la seguridad y duración de la cuerda SRL Halo Web. Quite todo el polvo y las sustancias corrosivas y contaminantes de la cuerda SRL Halo Web antes y después de cada uso. Si la cuerda SRL Halo Web no se puede limpiar solo con agua, use agua y un detergente suave; luego enjuague y seque con un paño. **NUNCA** limpie la cuerda SRL Halo Web con sustancias corrosivas.

Cuando no esté en uso, guarde el equipo donde no quede expuesto a calor, luz, humedad excesiva, sustancias químicas u otros elementos degradantes.

## Inspección

Antes de CADA uso, inspeccione las cuerdas SRL para detectar deficiencias, entre otras, corrosión, deformación, agujeros pequeños, rebabas, superficies ásperas, bordes afilados, fisuras, oxidación, acumulación de pintura, calentamiento excesivo, alteración, costuras desprendidas, deshilachado, imperfecciones en los hilos de la cuerda y etiquetas faltantes o ilegibles. Inspeccione toda la longitud de la cuerda de salvamento. Ponga DE INMEDIATO fuera de servicio la cuerda SRL si detecta defectos o daños.

Antes de CADA uso, revise la retracción de la cuerda de salvamento. Para ello, jale una longitud mínima de 4 pies y permita que se retraiga con una tensión leve; la cuerda de salvamento se debe retraer completamente. Jale la cuerda de salvamento con brusquedad para poner a prueba la función de frenado; el freno debe funcionar. Revise si el conjunto del sistema amortiguador muestra señales de estiramiento. Ponga DE INMEDIATO fuera de servicio la cuerda SRL si no funciona correctamente, o si muestra señales de haber estado expuesta a las fuerzas de detención de una caída.

Revise que no haya ningún daño en toda el área de trabajo correspondiente, entre otros, residuos, podredumbre, oxidación, deterioro, fisuras y materiales peligrosos. Confirme que el área de trabajo seleccionada soporte las cargas mínimas específicas de la aplicación que indica este manual de instrucciones. El área de trabajo DEBE ser estable.

Cada 12 meses, una persona competente, que no sea el usuario, debe inspeccionar las cuerdas SRL. **Las inspecciones de la persona competente se DEBEN anotar en el registro de inspección del manual de instrucciones y en la etiqueta cuadrículada de inspección del equipo. La persona competente debe firmar con sus iniciales en el cuadro correspondiente al mes y año en que tuvo lugar la inspección.**

Durante la inspección, considere todas las aplicaciones y los peligros a los que fueron sometidas las cuerdas SRL.

## Registro de inspección

Fecha del primer uso: \_\_\_\_\_.

La vida útil del producto es indefinida, siempre que este cumpla todos los requisitos de inspección. El usuario debe inspeccionar el equipo antes de CADA uso. Una persona competente, que no sea el usuario, debe completar una inspección formal al menos cada 12 meses. La persona competente debe inspeccionar y firmar con sus iniciales.

Este registro de inspección debe ser específico de una cuerda SRL Halo Web. Se debe usar un registro de inspección distinto para cada cuerda SRL Halo Web. Todos los registros de inspección deben estar a la vista y a disposición de todos los usuarios en todo momento.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
AÑO												
AÑO												
AÑO												
AÑO												
AÑO												

**Si el equipo no pasa la inspección, PÓNGALO DE INMEDIATO FUERA SERVICIO.**

## Información de seguridad

### ADVERTENCIA

No entender ni cumplir los reglamentos de seguridad puede causar lesiones graves o muerte. Los reglamentos incluidos en este documento no son exhaustivos; son solo para referencia y su objetivo no es sustituir el criterio de una persona competente ni el conocimiento que esta tenga de los estándares federales o estatales

No modifique el equipo. No haga mal uso del equipo.

Las condiciones del lugar de trabajo, entre otras, llamas, sustancias químicas corrosivas, choque eléctrico, objetos afilados, maquinaria, sustancias abrasivas, condiciones del tiempo y superficies no uniformes, deben ser evaluadas por una persona competente antes de seleccionar el equipo de protección contra caídas.

El análisis del lugar de trabajo debe prever el lugar donde los trabajadores van a desempeñar sus funciones, las rutas que seguirán para llegar a su trabajo y los peligros de caída potenciales y existentes a los que pueden estar expuestos. Una persona competente debe seleccionar el equipo de protección contra caídas. Las selecciones deben tomar en cuenta todas las condiciones potencialmente peligrosas del lugar de trabajo. Todo equipo de protección contra caídas se debe comprar nuevo y sin haber sido utilizado.

Los sistemas de protección contra caídas deben seleccionarse e instalarse bajo la supervisión de una persona competente, y utilizarse de manera que cumplan con los reglamentos. Los sistemas de protección contra caídas se deben diseñar de manera que cumplan con todos los reglamentos federales, estatales y de seguridad. Una persona competente debe calcular las fuerzas aplicadas a los anclajes.

A menos que se indique expresamente lo contrario, la distancia de caída libre máxima permisible para las cuerdas de seguridad no debe ser superior a 6 pies.

Las cuerdas SRL clase B deben detener caídas de una distancia máxima de 54 pulgadas.

Los arneses y conectores seleccionados deben cumplir con las instrucciones del fabricante, y ser de tamaño y configuración compatibles. Los ganchos de presión, mosquetones y demás conectores se deben seleccionar y aplicar de manera compatible. Se debe eliminar todo riesgo de desconexión. Todos los ganchos de presión y mosquetones deben cerrar y quedar fijos automáticamente, y nunca se deben conectar entre sí.

Es necesario planificar un procedimiento de rescate en caso de una caída. El plan de rescate debe ser específico de cada proyecto y permitir que los empleados se rescaten ellos mismos, o bien ofrecer un medio alternativo para que sean rescatados de inmediato. Almacene el equipo de rescate en un lugar claramente marcado y de fácil acceso.

Una persona competente debe impartir la capacitación a las personas autorizadas para montar, desmontar, inspeccionar, dar mantenimiento, almacenar y usar correctamente el equipo. La capacitación debe incluir la habilidad para reconocer los peligros de caída y minimizar la probabilidad de estos peligros, y el uso correcto de los sistemas personales de detención de caídas.

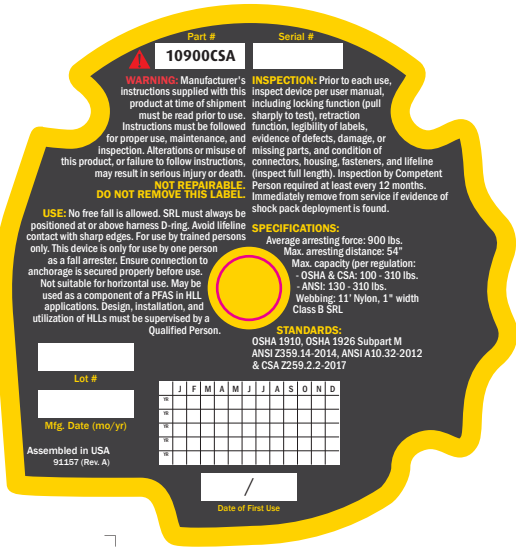
NUNCA use equipos de protección contra caídas de ningún tipo para colgar, elevar, sostener o izar herramientas o equipos, a menos que estén explícitamente certificados para tal uso.

El equipo que haya sido sometido a las fuerzas de detención de una caída debe ser puesto fuera de servicio inmediatamente.

La edad, la condición física y los problemas de salud pueden afectar gravemente al trabajador en caso de una caída. Consulte con un médico si hay algún motivo para dudar de la capacidad de un usuario para soportar y absorber de manera segura las fuerzas de detención de una caída o para llevar a cabo la preparación del equipo. Este equipo no debe ser usado por mujeres embarazadas ni por menores de edad.

Es posible que haya daño físico aun cuando el equipo de seguridad contra caídas funcione correctamente. Quedar suspendido después de una caída puede causar lesiones graves o muerte. Utilice correas de alivio para reducir los efectos del traumatismo por suspensión.

# Etiquetas



91169 (Rev. A)

1

### CSA Compliance Information

Lifeline: 11" Nylon, 1" width /  
Corde de sécurité: Sangles 11" (3.4m),  
largeur 1" (25mm).  
Class SRL / Classe SRL  
Worker mass range: 100-310 lbs. /  
Gamme de masse des travailleurs:  
100-310 lbs. (45-140 kg).  
For use by 1 worker only. /  
À utiliser par un seul travailleur.  
Maximum arrest force: 1,800 lbs. /  
Force d'arrestation maximale: 1,800 lbs. (8KN).  
Maximum deployment: 54' /  
Déploiement maximum: 54' (1.37m).  
Maximum free fall: 0' /  
Chute libre maximale: 0' (0m).  
Fav: 900 lbs. (4KN)  
D=4.



3

**WARNING:** This device shall be removed from service when the visual load indicator is deployed.

**AVERTISSEMENT :** Ce produit doit être retiré du service lorsque l'indicateur de chute est activé.

2

**WARNING:** Follow all manufacturer's instructions included at time of shipping.

**AVERTISSEMENT :** Suivre toutes les instructions du fabricant fournies avec le produit lors de sa livraison.

4

**WARNING:** Lifeline shall not contact edges or surfaces during fall arrest.

**AVERTISSEMENT :** La ligne de vie ne doit pas entrer en contact avec des bord coupant ou des surfaces lors d'une chute.

5

**WARNING:** Anchor above user's Dorsal D-Ring.

**AVERTISSEMENT :** Ancrer au-dessus de l'anneau en D dorsal du harnais de l'utilisateur.





## Nom du produit : Ligne de vie autorétractable Halo Web

No de pièce : 10900CSA

### Manuel de l'utilisateur

**Ne pas jeter ces instructions!**

**Lire et comprendre ces instructions avant d'utiliser l'équipement!**

---

Introduction . . . . .	15
Normes de sécurité en vigueur . . . . .	15
Classifications des travailleurs . . . . .	15
Applications spécifiques au produit . . . . .	16
Limites . . . . .	16 - 17
Composants et spécifications . . . . .	17
Installation et utilisation . . . . .	18
Entretien, nettoyage et entreposage . . . . .	18
Inspection . . . . .	19
Journal d'inspection . . . . .	19
Consignes de sécurité . . . . .	20
Étiquettes . . . . .	21

## Introduction

Merci d'avoir acheté la ligne de vie autorétractable Halo Web de Guardian. Ce manuel doit être lu et compris dans son intégralité et utilisé dans le cadre d'un programme de formation des employés conformément à l'OSHA ou à toute agence d'État applicable.

Ces instructions et toutes autres instructions incluses doivent être mises à la disposition de l'utilisateur de l'équipement. L'utilisateur doit comprendre comment utiliser la ligne de vie autorétractable Halo Web de façon sécuritaire et efficace et tout l'équipement de sécurité antichute utilisé en combinaison avec la ligne de vie autorétractable Halo Web.

### Renseignements sur l'utilisateur

Date de la première utilisation : \_\_\_\_\_

No de série : \_\_\_\_\_

Formateur : \_\_\_\_\_

Utilisateur : \_\_\_\_\_

## Normes de sécurité en vigueur

Lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions, ce produit satisfait ou dépasse toutes les normes applicables de l'OSHA 1926 subdivision M, de l'OSHA 1910, de l'ANSI Z359.14-2014, l'ANSI A10.32-2012 et de CSA Z259.2.2-17 en matière de protection contre les chutes. Les normes et règlements applicables dépendent du type de travail effectué et peuvent également comprendre des règlements propres à chaque État et à chaque province. S'informer auprès des organismes de réglementation pour obtenir de plus amples renseignements sur les systèmes de protection individuelle contre les chutes et les composants connexes.

## Classifications des travailleurs



### MISE EN GARDE

Il faut comprendre les définitions suivantes des personnes qui travaillent à proximité des risques de chute ou qui pourraient être exposées à ces risques.

**Personne qualifiée** : Une personne ayant obtenu un diplôme ou une certification accrédités et possédant une vaste expérience ou un statut professionnel suffisant, qui est considérée comme compétente dans la planification et l'analyse de la conformité des systèmes antichute et de sauvetage.

**Personne compétente** : Une personne hautement qualifiée et expérimentée AFFECTÉE PAR L'EMPLOYEUR pour être responsable de tous les éléments d'un programme de sécurité antichute, y compris, mais sans s'y limiter, sa réglementation, sa gestion et son application. Une personne qui est capable d'identifier les dangers de chute existants et prévisibles, et qui a le pouvoir d'arrêter les travaux afin d'éliminer les dangers.

**Personne autorisée** : Une personne désignée par son employeur pour travailler à proximité des risques de chute possibles ou existants ou être exposée à ces risques.

**Il incombe à une personne qualifiée ou compétente de superviser le lieu de travail et de s'assurer que tous les règlements de sécurité en vigueur sont respectés.**

## Applications spécifiques au produit



### AVERTISSEMENT

L'utilisation de l'équipement dans des applications non prévues peut entraîner des blessures graves ou la mort. Maximum d'une (1) fixation par point de connexion.



**Protection individuelle contre les chutes :** La ligne de vie autorétractable Halo Web peut être utilisée dans des applications de protection individuelle contre les chutes comme composant d'un (1) SEUL système de protection individuelle contre les chutes. La structure doit résister à des charges appliquées d'au moins 2268 kg (5 000 lb) dans les directions permises par le système. Aucune chute libre n'est permise. La ligne de vie autorétractable doit être positionnée au niveau de l'anneau en D dorsal du harnais ou au-dessus ET au point d'ancrage ou au-dessous. Anneau en D utilisable : Dorsal.



**Retenu :** La ligne de vie autorétractable Halo Web peut être employée dans des systèmes de retenue. Les systèmes de retenue empêchent les travailleurs d'atteindre une zone où un danger de chute est présent. Il faut toujours tenir compte de la longueur entièrement déployée de la longe d'absorption/ligne de vie autorétractable. La structure doit résister à des charges appliquées dans les directions permises par le système d'au moins 453,5 kg (1 000 lb). Aucune chute libre n'est permise. Les systèmes de retenue ne doivent être utilisés que sur des surfaces présentant des pentes allant jusqu'à 4/12 (verticale/horizontale). Anneaux en D utilisables : Dorsal, poitrine, côté, épaule.

**La capacité de poids autorisée varie en fonction de la réglementation. Pour toutes les applications, la capacité pondérale de l'ouvrier (y compris tous les vêtements, outils et équipements) est la suivante:**

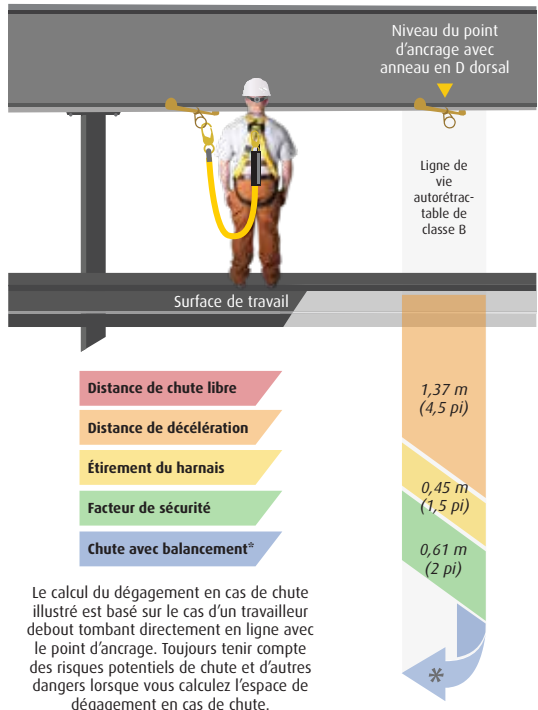
• OSHA: 45-140 kg (100-310 lbs.) • ANSI: 59-140 kg (130-310 lbs.) • CSA: 45-140 kg (100-310 lbs.)

## Limites

**Dégagement en cas de chute :** Il doit y avoir suffisamment de dégagement sous le connecteur d'ancrage pour arrêter une chute avant que l'utilisateur ne heurte le sol ou un obstacle. Lors du calcul du dégagement en cas de chute, tenir compte d'un facteur de sécurité MINIMAL de 0,6 m (2 pieds), de la distance de décélération, de la grandeur de l'utilisateur, de la longueur de la longe d'absorption/ligne de vie autorétractable, de l'étreitement du harnais et de tout autre facteur applicable.

**Le schéma illustré est un exemple de calcul du dégagement en cas de chute SEULEMENT.**

**Chute avec balancement :** Avant l'installation ou l'utilisation du dispositif, songer à éliminer ou à minimiser les risques de chute avec balancement. Les chutes avec balancement se produisent lorsque l'ancrage n'est pas directement au-dessus de l'endroit où la chute a lieu. Toujours travailler aussi près que possible du point d'ancrage. Les chutes avec balancement augmentent considérablement le risque de blessures graves ou de décès en cas de chute.



**Compatibilité :** Lorsque des connexions avec la ligne de vie autorétractable Halo Web sont faites, il faut éliminer toutes les possibilités de dégagement. Le dégagement se produit lorsque l'interférence entre un crochet et le point d'attache provoque l'ouverture et le dégagement involontaire de la porte du crochet. Toutes les connexions doivent être sélectionnées et jugées compatibles avec la ligne de vie autorétractable Halo Web par une personne compétente. Toutes les portes de connexion doivent être à fermeture et à verrouillage automatiques et résister à des charges minimales de 1 633 kg (3 600 lb). Voir les exemples de connexions compatibles/incompatibles ci-dessous :

Connecteur fermé et encliqueté à l'anneau en D. **OK.**



Connecter à la longe intégrale. **NON.**

Deux connecteurs sur le même anneau en D. **NON.**



Connecteur directement à la sangle. **NON.**

Application incompatible ou irrégulière qui pourrait augmenter le risque de dégagement. **NON.**



Connecteur directement au cordage de sécurité horizontal. **NON.**

Deux ou plusieurs crochets, mousquetons ou mousquetons accrochés les uns aux autres. **NON.**



## Composants et spécifications

Fabriquée à partir de certains ou de tous les composants suivants : acier galvanisé, acier inoxydable, aluminium, acier zingué, polyester et Dyneema.

Ligne de vie autorétractable de classe B  
Force d'arrêt moyenne : 408 kg (900 lb)  
Force d'arrêt maximale : 816,5 kg (1 800 lb)  
Distance de décélération maximale : 137 cm (54 po).



↑  
Connecteur

↑  
Ligne de vie

↑  
Amortisseur

↑  
Boîtier de ligne de vie

↑  
Mousqueton

## Installation et utilisation

La ligne de vie autorétractable Halo Web de Guardian NE DOIT JAMAIS être utilisée pour des bords sans protection.

Aucune chute libre n'est permise.

**TOUJOURS éviter le contact de la ligne de vie avec des bords et des surfaces coupants ou abrasifs.**

1. Tous les composants du système de protection individuelle contre les chutes doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec la ligne de vie autorétractable Halo Web par une personne qualifiée.
2. S'assurer que la structure à laquelle la ligne de vie autorétractable Halo Web doit être fixée et sur laquelle le travail doit être effectué est exempte de tout danger, y compris, mais sans s'y limiter, des débris, de la pourriture, de la rouille, des rebords et surfaces coupants ou abrasifs et des matières dangereuses.
3. La ligne de vie autorétractable Halo Web peut être employée dans des applications statiques ou en mouvement. **La ligne de vie autorétractable doit être positionnée au niveau de l'anneau en D dorsal du harnais ou au-dessus ET au point d'ancrage ou au-dessous (lorsqu'en position debout).**
4. Pour les applications statiques, attacher le mousqueton de la ligne de vie autorétractable Halo Web au connecteur d'ancrage sélectionné, et attacher le crochet mousqueton au harnais à anneau en D applicable.
5. Pour les applications en mouvement, attacher le mousqueton de la ligne de vie autorétractable Halo Web à l'anneau en D dorsal du harnais et attacher le crochet mousqueton au connecteur d'ancrage sélectionné.

\* Si vous utilisez la ligne de vie autorétractable Halo Web avec la configuration pour crochet de barre d'armature, le mousqueton de la ligne de vie autorétractable doit TOUJOURS être attaché à l'anneau en D dorsal du harnais, et le crochet de barre d'armature doit TOUJOURS être connecté à un point d'ancrage structural compatible.

6. S'assurer que l'arrimage à 100 % sera maintenu en tout temps, ce qui peut nécessiter l'utilisation d'un système de protection contre les chutes de secours ou supplémentaire.



## Entretien, nettoyage et entreposage

Si une ligne de vie autorétractable Halo Web ne satisfait pas à l'inspection de quelque façon que ce soit, la mettre immédiatement hors service et communiquer avec Guardian pour vous renseigner sur son retour ou sa réparation.

Le nettoyage après utilisation est important pour maintenir la sécurité et la longévité de la ligne de vie autorétractable Halo Web. Enlever toutes les saletés, les produits corrosifs et les contaminants de la ligne de vie autorétractable Halo Web avant et après chaque utilisation. S'il est impossible de nettoyer la ligne de vie autorétractable Halo Web uniquement avec de l'eau, ajouter un savon doux puis rincer et essuyer. Ne JAMAIS nettoyer la ligne de vie autorétractable Halo Web avec des substances corrosives.

Lorsque vous ne l'utilisez pas, entreposer l'équipement dans un endroit où il ne sera pas affecté par la chaleur, la lumière, l'humidité excessive, les produits chimiques ou d'autres éléments risquant de le détériorer.

## Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspecter la ligne de vie autorétractable pour y déceler toute défectuosité, y compris, mais sans s'y limiter, la corrosion, la déformation, les fissures, les bavures, les surfaces rugueuses, les bords tranchants, les fendillements, la rouille, l'accumulation de peinture, l'échauffement excessif, les altérations, les coutures brisées, l'effilochage, la déformation en panier ou les étiquettes manquantes ou illisibles. Inspecter la ligne de vie sur toute sa longueur. Retirer IMMÉDIATEMENT la ligne de vie autorétractable du service si des défauts ou dommages sont détectés.

Avant CHAQUE utilisation, vérifier la rétraction de la ligne de vie en la tirant d'au moins 120 cm (4 pieds) et en la laissant se rétracter sous une légère tension ; la ligne de vie doit se rétracter complètement. Tirer fortement sur la ligne de vie pour tester la fonction de freinage; les freins doivent s'enclencher. Vérifier que l'amortisseur ne présente aucun signe de déploiement. Mettre IMMÉDIATEMENT hors service si le dispositif ne fonctionne pas correctement ou s'il existe des preuves d'exposition aux forces d'arrêt des chutes.

Veiller à ce que la zone de travail applicable soit exempte de tout dommage, y compris, mais sans s'y limiter, les débris, la pourriture, la rouille, les bris, les fissures et les matières dangereuses. Veiller à ce que la zone de travail sélectionnée supporte les charges minimales spécifiques à l'application indiquées dans ce manuel de l'utilisateur. La zone de travail DOIT être stable.

Tous les 12 mois, une personne compétente autre que l'utilisateur doit inspecter les lignes de vie autorétractables. **Les inspections de la personne compétente DOIVENT être consignées dans le journal d'inspection du manuel de l'utilisateur et sur l'étiquette de la grille d'inspection de l'équipement. La personne compétente doit signer ses initiales dans la case correspondant au mois et à l'année de l'inspection.**

Lors de l'inspection, prendre en considération l'ensemble des applications et des risques auxquels la ligne de vie autorétractable a été soumise.

## Journal d'inspection

Date de la première utilisation : \_\_\_\_\_.

La durée de vie du produit est indéterminée à condition que le produit soit conforme à toutes les exigences d'inspection. L'utilisateur doit procéder à une inspection avant CHAQUE utilisation. La personne compétente autre que l'utilisateur doit effectuer une inspection formelle au moins tous les douze (12) mois. Elle doit procéder à l'inspection et apposer ses initiales.

Ce journal d'inspection doit être propre à une seule ligne de vie autorétractable Halo Web. Un journal d'inspection unique doit être utilisé pour chaque ligne de vie autorétractable Halo Web. Tous les dossiers d'inspection doivent être rendus visibles et accessibles à tous les utilisateurs, et ce, en tout temps.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ANNÉE												
ANNÉE												
ANNÉE												
ANNÉE												
ANNÉE												

**Si l'équipement ne satisfait pas à l'inspection,  
LE METTRE IMMÉDIATEMENT HORS SERVICE.**

## Consignes de sécurité

### **AVERTISSEMENT**

L'incapacité à comprendre les règlements de sécurité et le non-respect de ceux-ci pourraient entraîner des blessures graves ou la mort. Les règlements ci-inclus ne sont pas exhaustifs, sont à titre de référence seulement et ne visent pas à remplacer le jugement ou les connaissances d'une personne compétente à propos des normes fédérales ou de l'État.

Ne pas modifier l'équipement. Ne pas utiliser l'équipement à mauvais escient.

Les conditions de travail, y compris sans s'y limiter, les flammes, les produits chimiques corrosifs, les décharges électriques, les objets coupants, l'équipement, les substances abrasives, les conditions météorologiques et les surfaces inégales, doivent être évaluées par une personne compétente avant de choisir un équipement antichute.

L'analyse du lieu de travail doit prévoir l'endroit où les travailleurs exerceront leurs fonctions, les chemins qu'ils emprunteront pour se rendre à leur lieu de travail et les risques de chute possibles et existants auxquels ils pourraient 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. Tout l'équipement de protection contre les chutes devrait être acheté neuf et dans un état inutilisé.

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

Sauf indication contraire explicite, la distance de chute libre maximale autorisée pour les longues ne doit pas dépasser 1,80 mètre (6 pieds).

Les lignes de vie autorétractables de classe B doivent arrêter les chutes dans un rayon de 137 cm (54 pouces).

Les harnais et connecteurs sélectionnés doivent être conformes aux instructions du fabricant et doivent être de taille et de configuration compatibles. Les crochets mousquetons, mousquetons et autres connecteurs doivent être choisis et appliqués d'une manière compatible. Tout risque de désengagement doit être éliminé. Tous les crochets mousquetons et mousquetons doivent être autobloquants et à fermeture automatique et ne doivent jamais être reliés entre eux.

Une procédure préalable de sauvetage en cas de chute est nécessaire. Le plan de sauvetage doit être spécifique au projet. Le plan de sauvetage doit permettre aux employés de se secourir eux-mêmes ou leur fournir un autre moyen de se secourir rapidement. Entreposer l'équipement de sauvetage dans un endroit facilement accessible et clairement indiqué.

La formation des personnes autorisées à monter, démonter, inspecter, entretenir, entreposer et utiliser correctement l'équipement doit être donnée par une personne compétente. La formation doit inclure la capacité de reconnaître les dangers de chute, de minimiser les risques de chute et d'utiliser correctement les systèmes de protection individuelle contre les chutes.

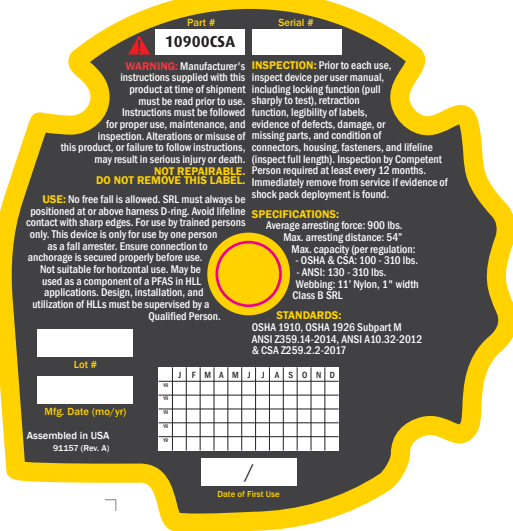
Ne JAMAIS utiliser d'équipement antichute de quelque type que ce soit pour accrocher, soulever, soutenir ou hisser des outils ou de l'équipement, sauf s'ils sont certifiés expressément pour une telle utilisation.

L'équipement soumis à des forces antichute doit être mis hors d'utilisation immédiatement.

En cas de chute, l'âge, la condition physique et l'état de santé du travailleur sont des facteurs importants pour le travailleur. S'informer auprès d'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 entretenir l'équipement. Les femmes enceintes et les mineurs ne doivent pas utiliser cet équipement.

Des blessures physiques peuvent toujours survenir même si l'équipement de protection contre les chutes fonctionne correctement. Une suspension prolongée après la chute peut entraîner des blessures graves ou la mort. Utiliser des sangles de soulagement de traumatismes pour réduire les effets d'un traumatisme par suspension.

# Étiquettes



91169 (Rev. A)

1

### CSA Compliance Information

Lifeline: 1 1/2" Nylon, 1" width /  
Corde de sécurité: Sangles 1 1/2" (3.4cm),  
largeur 1" (25mm).  
Class SRL / Classe SRL  
Worker mass range: 100-310 lbs. /  
Gamme de masse des travailleurs:  
100-310 lbs. (45-140 kg).  
For use by 1 worker only. /  
À utiliser par un seul travailleur.  
Maximum arrest force: 1,800 lbs. /  
Force d'arrêt maximale: 1,800 lbs. (8kN).  
Maximum deployment: 54" /  
Déploiement maximum: 54" (1.37m).  
Maximum free fall: 0' /  
Chute libre maximale: 0' (0m).  
Favg: 900 lbs. (4kN)  
D.40.



**WARNING: Follow all manufacturer's instructions included at time of shipping.**  
**AVERTISSEMENT :** Suivre toutes les instructions du fabricant fournies avec le produit lors de sa livraison.

3

**WARNING: This device shall be removed from service when the visual load indicator is deployed.**  
**AVERTISSEMENT :** Ce produit doit être retiré du service lorsque l'indicateur de chute est activé.

4

**WARNING: Lifeline shall not contact edges or surfaces during fall arrest.**  
**AVERTISSEMENT :** La ligne de vie ne doit pas entrer en contact avec des bord coupant ou des surfaces lors d'une chute.

5

**WARNING: Anchor above user's Dorsal D-Ring.**  
**AVERTISSEMENT :** Ancrer au-dessus de l'anneau en D dorsal du harnais de l'utilisateur.