



## Product Name: Diablo 2.5 Cable SRL-LE

Part #: 11100CSA; 11101CSA; 11102CSA; 11103CSA; 11104CSA; 11105CSA; 11106CSA; 11107CSA

### 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 - 4
Installation and Use . . . . .	4 - 7
Maintenance, Cleaning, and Storage . . . . .	7
Inspection . . . . .	8
Inspection Log . . . . .	8
Safety Information . . . . .	9
Labels . . . . .	10 - 11

## Introduction

Thank you for purchasing a Guardian Fall Protection Diablo 2.5 Cable SRL-LE. 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 Diablo Cable SRL-LE, and all fall safety equipment used in combination with the Diablo 2.5 Cable SRL-LE.

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 Z259.2.2-2017 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 fall protection systems and associated components.

## Worker Classifications



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



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



**Personal Fall Arrest:** Diablo 2.5 Cable SRL-LEs 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. Applicable D-ring: Dorsal.

- Free fall, LE Use: Maximum 5'. Please note that free fall in excess of 2' is not in compliance with ANSI A10.32-12 fall protection regulations, but is still fully compliant with all applicable ANSI Z359.14-14, OSHA 1926 Subpart M, and OSHA 1910 regulations.

- Free fall, non-LE Use: Maximum 2'.



**Restraint:** Diablo 2.5 Cable SRL-LE 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.

**For all applications, worker weight capacity range (including all clothing, tools, and equipment):**

**LE Use: 130-310 lbs.**  
**Non-LE Use: 130-420 lbs.**

## Limitations

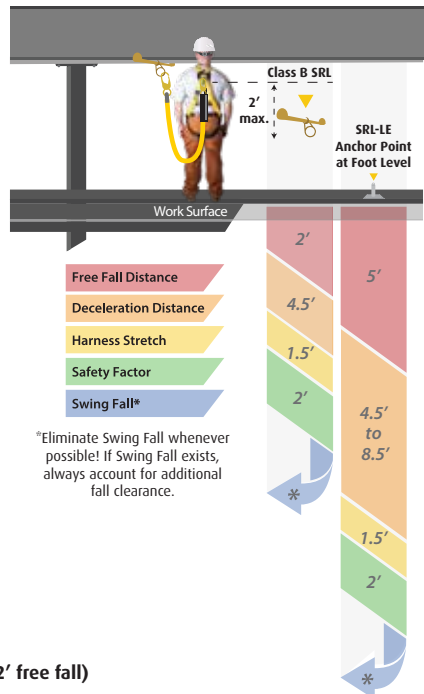
**Fall Clearance:** There must be sufficient clearance below the anchorage connector to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for a MINIMUM 2' safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard/SRL, harness stretch,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

Diablo 2.5 Cable SRL-LE recommended fall clearance (Does not factor in any potential swing fall hazards. Clearance numbers specified based on lifeline installed vertically overhead and in-line with worker.):

- **LE Use: 13'-17'**
- **Non-LE Use: 5½' (no free fall) to 7½' (maximum 2' free fall)**



**Compatibility:** When making connections with Diablo 2.5 Cable SRL-LE, 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 Diablo 2.5 Cable SRL-LE 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

Materials: aluminum, galvanized steel, stainless steel, zinc-plated steel, high-strength ABS, and polyester.

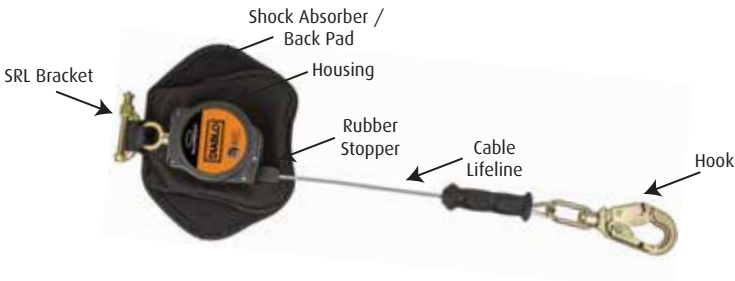
Average arresting force: 900 lbs.

### LE Use:

Min. setback distance from edge: 0'  
Max. arresting distance: 54" - 102"  
Min. fall clearance: 13'-17'

### Non-LE Use:

Max. arresting distance: 54"  
Min. fall clearance: 9'  
Class B SRL



Part #	Length	Description
11100CSA	8'	3/16" Galvanized Cable SRL-LE w/Carabiner, Swivel Top, Shock Pack, & Steel Snap Hook
11101CSA	8'	3/16" Galvanized Cable SRL-LE w/Carabiner, Swivel Top, Shock Pack, & Aluminum Snap Hook
11102CSA	8'	3/16" Galvanized Cable SRL-LE w/Carabiner, Swivel Top, Shock Pack, & Steel Rebar Hook
11103CSA	8'	3/16" Galvanized Cable SRL-LE w/Carabiner, Swivel Top, Shock Pack, & Aluminum Rebar Hook
11104CSA	8'	Kit of (2) 11100 Galvanized Cable SRL-LEs w/Steel Snap Hooks. Includes (1) SRL Connector Bracket & (1) Carabiner.
11105CSA	8'	Kit of (2) 11101 Galvanized Cable SRL-LEs w/Aluminum Snap Hooks. Includes (1) SRL Connector Bracket & (1) Carabiner.
11106CSA	8'	Kit of (2) 11102 Galvanized Cable SRL-LEs w/Steel Rebar Hooks®. Includes (1) SRL Connector Bracket & (1) Carabiner.
11107CSA	8'	Kit of (2) 11103 Galvanized Cable SRL-LEs w/Aluminum Rebar Hooks. Includes (1) SRL Connector Bracket & (1) Carabiner.

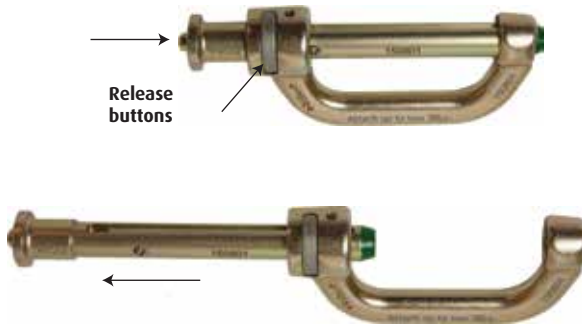


## Installation and Use

1. All PFAS components must be selected and deemed compatible with Diablo 2.5 Cable SRL-LE by Competent Person.
2. Ensure structure to which Diablo 2.5 Cable SRL-LE 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. Eliminate or minimize all risk of swing fall hazard.
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.
5. Always minimize lifeline contact with sharp or abrasive edges and surfaces.

### To install Diablo 2.5 Cable SRL-LE to harness:

1. Compress and hold both release buttons on SRL Bracket and slide pin to open position. Do not attempt to open or otherwise modify bracket that is connected to Diablo 2.5 Cable SRL-LE.



2. At web loop immediately beneath harness dorsal D-ring, slide SRL Bracket pin through loop and lock closed. It may be necessary to slightly loosen web loop to accommodate pin. Always re-tighten web loop after install.

**Depending on SRL Bracket design, either ensure green indicator IS fully visible, or that red indicator IS NOT visible.**

Note: With Diablo 2.5 Cable SRL-LE attached to harness as shown, it is permitted to connect a separate connecting device to the harness dorsal D-ring. However, never work with more than one connecting device attached to an anchorage connector at any time.



SRL Bracket installed at web loop.



3. Secure Diablo SRL-LE back pad around harness shoulder straps with provided hook and loop fastener straps as shown.



Diablo SRL-LE back pad hook and loop fastener straps secured around harness shoulder straps.

**Additional installation/use notes:**

1. It is not possible to transform a single unit Diablo 2.5 Cable SRL-LE into a double unit, nor possible to transform a double unit into a single unit. Never attempt to modify equipment at any time.
2. When Diablo 2.5 Cable SRL-LE is not in use, always secure hook to harness lanyard keeper. For double units, always keep unused leg of SRL secured to harness lanyard keeper except when transitioning between anchor points.

**SRL-LE Additional Use Instructions:**

**⚠ WARNING** ALWAYS adhere to the following warnings and specifications when using SRL-LEs.

Diablo 2.5 Cable SRL-LEs are tested and certified for horizontal use over a steel edge without burrs. Diablo Cable SRL-LEs may be used over similar surfaces, such as metal sheeting or other steel formations.

The allowable angle of redirection of the lifeline portion of Diablo 2.5 Cable SRL-LEs at the leading edge of a fall hazard MUST be at least 90° (see Image 1).

Anchor point MUST be situated no lower than the leading edge of applicable fall hazard(s).

Prior to use, a Competent Person MUST calculate adequate fall clearance (see pg. 3).

ALWAYS attach to anchorage connector that will allow for required setback distance (see Image 2).

**Setback distance: As determined by product testing, Guardian Fall Protection Diablo 2.5 Cable SRL-LEs are not required to be setback any specific distance from the leading edge of applicable fall hazard(s).**

Diablo 2.5 Cable SRL-LE may be used in combination with horizontal lifelines. All installation, set-up, and use of horizontal lifelines must be done under the supervision of a Qualified Person.

NEVER work on the far side of an opening that is opposite the Diablo 2.5 Cable SRL-LE anchorage point.

In the event of a fall over the edge, special rescue measures may be necessary. Always account for use of Diablo Cable SRL in job site rescue plan developed by job site Competent Person.

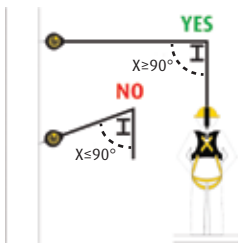


Image 1

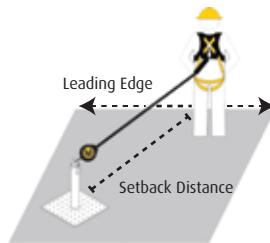


Image 2

## Maintenance, Cleaning, and Storage

If Diablo 2.5 Cable SRL-LE fails inspection in any way, immediately remove it from service and contact Guardian.

Cleaning after use is important for maintaining the safety and longevity of Diablo 2.5 Cable SRL-LE. Remove all dirt, corrosives, and contaminants from Diablo 2.5 Cable SRL-LE before and after each use. If Diablo 2.5 Cable SRL-LE cannot be cleaned with plain water, use mild soap and water, then rinse and wipe dry. NEVER clean Diablo 2.5 Cable SRL-LE 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

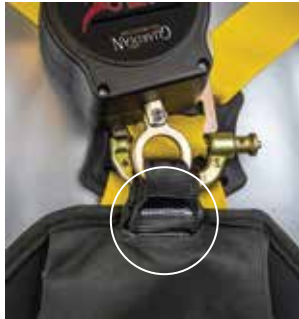
Prior to EACH use, inspect Diablo 2.5 Cable SRL-LE for deficiencies, including, but not limited to, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint buildup, excessive heating, alteration, broken stitching, fraying, bird-caging, and missing or illegible labels.

Pay careful attention to cable swage (located beneath rubber stopper) and ensure no damage is present at location where swage contacts lifeline. IMMEDIATELY remove Diablo 2.5 Cable SRL-LE from service if defects or damage are found, or if exposed to forces of fall arrest. Ensure fall arrest indicator (broken stitching at location shown below) is not deployed. During inspection, consider all applications and hazards Diablo 2.5 Cable SRL-LE has been subjected to.

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 other than the user must inspect Diablo 2.5 Cable SRL-LE. 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.**

**Immediately remove from service if indicator stitching shows any signs of damage:**



Intact indicator stitching - OK to use.



Broken/damaged indicator stitching - Immediately remove from service!

# Inspection Log

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

Product lifetime is indefinite, as long as it passes pre-use and Competent Person inspections. 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 Diablo 2.5 Cable SRL-LE. Separate inspection logs must be used for each Diablo 2.5 Cable SRL-LE. 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'. No free fall allowed for non-LE SRLs. Class A SRLs must arrest falls within 24'; 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



91242 (Rev. A)

### CSA Compliance Information

Lifeline: 8' Cable, 3/16" width,  
Cable de sécurité: Sangles 8' (2.4m),  
largeur 3/16" (4.8mm).  
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. (814N).  
Maximum deployment, SRD overhead: 47' /  
Déploiement maximum, SRD au-dessus de  
la tête: 47' (14.3m).  
Maximum deployment, with free fall: 102' /  
Déploiement maximum, en chute libre: 102' (2.6m).  
Maximum free fall: 5' /  
Chute libre maximale: 5' (1.5m).  
Minimum horizontal offset: 0' /  
Décalage horizontal minimum: 0' (0m).  
Frag: 900 lbs. (404N).  
D140. See instructions.  
Voir les instructions.



**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.

**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: Leading edge device.**  
**AVERTISSEMENT :** Dispositif conçu pour les bords coupants.



## Nom du produit : Ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble

No de pièce : 11100CSA; 11101CSA; 11102CSA; 11103CSA; 11104CSA; 11105CSA; 11106CSA; 11107CSA

### Manuel de l'utilisateur

**Ne pas jeter ces instructions!**

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

---

Introduction . . . . .	12
Normes de sécurité en vigueur . . . . .	12
Classifications des travailleurs . . . . .	12
Applications spécifiques au produit . . . . .	13
Limites . . . . .	13 - 14
Composants et spécifications . . . . .	14 - 15
Installation et utilisation . . . . .	16 - 18
Entretien, nettoyage et entreposage . . . . .	18
Inspection . . . . .	19
Journal d'inspection . . . . .	20
Consignes de sécurité . . . . .	21
Étiquettes . . . . .	22

## Introduction

Merci d'avoir acheté la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble de Guardian Fall Protection. 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 pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble de façon sécuritaire et efficace et tout l'équipement de sécurité antichute utilisé en combinaison avec cette ligne de vie.

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, de l'ANSI A10.32-2012, et CSA Z259.2.2-2017 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 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 :** Les lignes de vie autorétractables pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble peuvent être utilisées 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 2 268 kg (5 000 lb) dans les directions permises par le système. Anneau en D utilisable : Dorsal.

- Chute libre, utilisation avec bords sans protection : Maximum de 1,52 m (5 pi). Veuillez noter que la chute libre de plus de 0,6 m (2 pi) n'est pas conforme à la norme de l'ANSI A10.32-12, mais est tout de même entièrement conforme à toutes les normes de l'ANSI Z359.14-14, de l'OSHA 1926 subdivision M et de l'OSHA 1910 applicables.

- Chute libre, utilisation avec bords de protection : Maximum de 0,6 m (2 pi).



**Retenue :** La ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble 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 ayant une pente maximale de 4/12 (verticale/horizontale). Anneau en D utilisables : Dorsal, poitrine, côté, épaule.

**Pour toutes les applications : la plage des capacités pondérales pour un travailleur (y compris tous les vêtements, les outils et l'équipement) est**

**Utilisation avec bords sans protection : De 59 à 140,5 kg (De 130 à 310 livres)**

**Utilisation avec bords de protection : De 59 à 190,5 kg (De 130 à 420 livres)**

## Limites

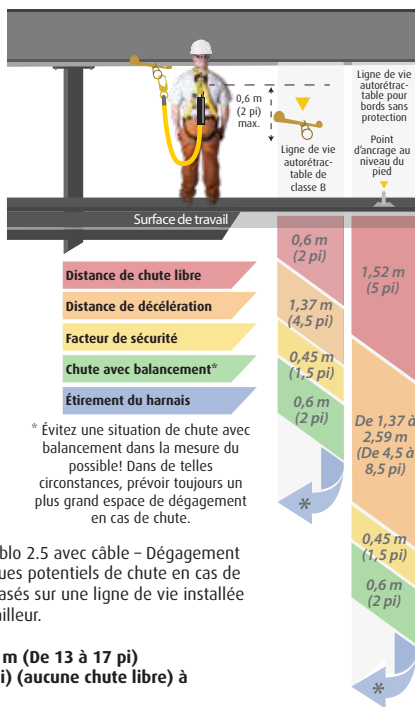
**Dégagement en cas de chute :** Il doit y avoir suffisamment de dégagement sous le connecteur d'ancrage pour arrêter une chute avant que l'utilisateur ne heurte le sol ou un obstacle. Lors du calcul du dégagement en cas de chute, tenir compte d'un facteur de sécurité MINIMAL de 0,6 m (2 pi), de la distance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

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

**Chutes avec balancement :** Avant l'installation ou l'utilisation du dispositif, songer à éliminer ou à minimiser tous 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.

Ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble – Dégagement recommandé pour les chutes (ne tient pas compte des risques potentiels de chute en cas de balancement). Les chiffres de dégagement spécifiés sont basés sur une ligne de vie installée verticalement au-dessus de la tête et en ligne avec le travailleur.

- **Utilisation avec bords sans protection : De 3,96 à 5,18 m (De 13 à 17 pi)**
- **Utilisation avec bords de protection : De 1,68 m (5,5 pi) (aucune chute libre) à 2,29 m (7,5 pi) (chute libre maximale de 0,6 m (2 pi))**



**Compatibilité :** Lorsque des connexions avec la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble 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 pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble 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.**



Connecteur 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 à la ligne de vie horizontale. **NON.**

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



## Composants et spécifications

Matériaux : aluminium, acier galvanisé, acier inoxydable, acier zingué, ABS haute résistance et polyester.

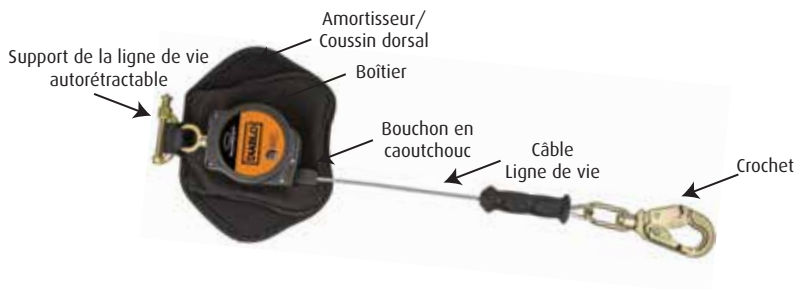
Force d'arrêt moyenne : 408 kg (900 livres)

### Utilisation avec bords sans protection :

Distance de recul min. par rapport au bord : 0 m (0 pi)  
Distance d'arrêt maximale : De 137 à 259 cm  
(De 54 à 102 po)  
Dégagement en cas de chute minimal : De 3,96 à 5,18 m  
(De 13 à 17 pi)

### Utilisation avec bords de protection :

Distance d'arrêt maximale : 137 cm (54 po)  
Dégagement en cas de chute minimal : 2,7 m  
(9 pi)  
Ligne de vie autorétractable de classe B





No de pièce	Longueur	Description
11100CSA	2,4 m (8 pi)	Câble galvanisé de 0,476 cm (3/16 pouce) de la ligne de vie autorétractable avec tendeur à mousqueton, haut pivotant, amortisseur et crochet mousqueton en acier.
11101CSA	2,4 m (8 pi)	Câble galvanisé de 0,476 cm (3/16 pouce) de la ligne de vie autorétractable avec tendeur à mousqueton, haut pivotant, amortisseur et crochet mousqueton en aluminium.
11102CSA	2,4 m (8 pi)	Câble galvanisé de 0,476 cm (3/16 pouce) de la ligne de vie autorétractable avec tendeur à mousqueton, haut pivotant, amortisseur et crochet d'armature en acier.
11103CSA	2,4 m (8 pi)	Câble galvanisé de 0,476 cm (3/16 pouce) de la ligne de vie autorétractable avec tendeur à mousqueton, haut pivotant, amortisseur et crochet d'armature en aluminium.
11104CSA	2,4 m (8 pi)	Ensemble de deux (2) lignes de vie autorétractables pour bords sans protection avec câble galvanisé 11100 avec crochets mousquetons en acier. Comprend un (1) support de connecteur de ligne de vie autorétractable et un (1) mousqueton.
11105CSA	2,4 m (8 pi)	Ensemble de deux (2) lignes de vie autorétractables pour bords sans protection avec câble galvanisé 11101 avec crochet mousqueton en aluminium. Comprend un (1) support de connecteur de ligne de vie autorétractable et un (1) mousqueton.
11106CSA	2,4 m (8 pi)	Ensemble de deux (2) lignes de vie autorétractables pour bords sans protection avec câble galvanisé 11102 avec crochets de barres d'armature en acier. Comprend un (1) support de connecteur de ligne de vie autorétractable et un (1) mousqueton.
11107CSA	2,4 m (8 pi)	Ensemble de deux (2) lignes de vie autorétractables pour bords sans protection avec câble galvanisé 11103 avec crochets de barres d'armature en aluminium. Comprend un (1) support de connecteur de ligne de vie autorétractable et un (1) mousqueton.

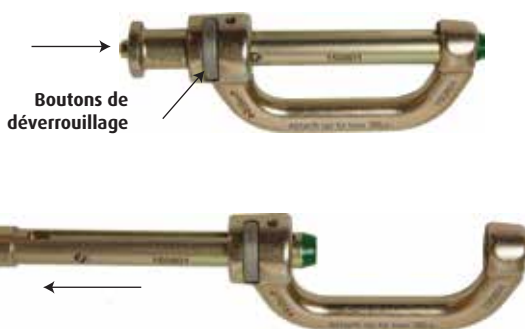


## Installation et utilisation

1. Toutes les composantes de protection individuelle contre les chutes doivent être sélectionnées et jugées compatibles avec la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble par une personne compétente.
2. S'assurer que la structure à laquelle la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble 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. Éliminer ou réduire au minimum tout risque de chute avec balancement.
4. 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.
5. Toujours éviter dans la mesure du possible le contact de la ligne de vie avec des bords et des surfaces coupants ou abrasifs.

### Installation de la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble au harnais :

1. Comprimer et maintenir les deux boutons de déverrouillage sur le support de la ligne de vie autorétractable et faire glisser la goupille en position ouverte. Ne pas essayer d'ouvrir ou de modifier de quelque façon que ce soit le support qui est connecté à la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble.



2. Au niveau de la boucle de sangle juste sous l'anneau en D dorsal du harnais, glisser la goupille du support de la ligne de vie autorétractable à travers la boucle et verrouiller en position fermée. Il peut être nécessaire de desserrer légèrement la boucle de sangle pour accommoder l'épingle. Toujours resserrer la boucle de sangle après l'installation.

**Selon la conception du support de la ligne de vie autorétractable, veiller à ce que l'indicateur vert SOIT entièrement visible ou que l'indicateur rouge NE SOIT PAS visible.**

Remarque : Avec la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble fixée au harnais comme indiqué, il est permis de connecter un dispositif de connexion séparé à l'anneau en D dorsal du harnais. Cependant, ne jamais travailler avec plus d'un dispositif de connexion attaché à un connecteur d'ancrage en même temps.



Support de la ligne de vie autorétractable installé au niveau de la boucle de la sangle.



Indicateur vert visible - Utilisation PERMISE.



Indicateur rouge visible - NE PAS utiliser.

3. Fixer le coussin dorsal de la ligne de vie autorétractable avec bords sans protection Diablo autour des bretelles du harnais à l'aide des sangles auto-agrippantes fournies, tel qu'il est illustré.



Les sangles de fixation du coussin dorsal de la ligne de vie autorétractable avec bords sans protection Diablo sont fixées autour des bretelles du harnais par des boucles et des crochets.

#### Remarques supplémentaires concernant l'installation et l'utilisation :

1. Il n'est pas possible de transformer une ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble en une double unité, ni de transformer une double unité en une unité simple. Ne jamais essayer de modifier l'équipement, et ce, en aucun temps.
2. Lorsque la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble n'est pas utilisée, toujours fixer le crochet à la longe du harnais. Pour les unités doubles, toujours garder la jambe inutilisée de la ligne de vie autorétractable attachée à la longe du harnais, sauf lors de la transition entre les points d'ancrage.

## Consignes supplémentaires sur l'utilisation de la ligne de vie autorétractable avec bords sans protection :

### ⚠ AVERTISSEMENT

**TOUJOURS** respecter les avertissements et spécifications suivants lors de l'utilisation des lignes de vie autorétractables avec bords sans protection.

Les lignes de vie autorétractables pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble sont testées et certifiées pour une utilisation horizontale sur un bord en acier sans bavures. Elles peuvent être utilisées sur des surfaces similaires, telles que des tôles ou d'autres structures métalliques.

L'angle de réorientation admissible de la partie des lignes de vie autorétractables pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble au bord d'attaque d'un danger de chute DOIT être d'au moins 90° (voir l'image 1).

Le point d'ancrage NE DOIT PAS être situé plus bas que le bord d'attaque du ou des dangers de chute potentiels.

Avant l'utilisation de l'équipement, la personne compétente DOIT calculer un dégagement suffisant pour une chute potentielle (voir page 3).

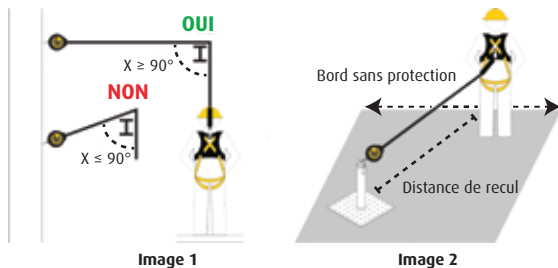
TOUJOURS attacher au connecteur d'ancrage qui tiendra compte de la distance de recul requise (voir l'image 2).

**Distance de recul : Comme il fut démontré lors de la phase d'essai, les lignes de vie autorétractables pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble n'ont pas besoin d'être situées à une distance précise du bord d'attaque du ou des dangers de chute applicables.**

La ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble peut être utilisée en combinaison avec des lignes de vie horizontales. Toute l'installation, la configuration et l'utilisation des lignes de vie horizontales doivent être effectuées sous la supervision d'une personne qualifiée.

NE JAMAIS travailler sur le côté éloigné d'une ouverture à l'opposé du point d'ancrage de la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble.

En cas de chute par-dessus bord, des mesures de sauvetage spéciales peuvent s'avérer nécessaires. Toujours tenir compte de l'utilisation de la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo avec câble dans le plan de sauvetage sur le chantier tel qu'il est élaboré par la personne compétente du chantier.



## Entretien, nettoyage et entreposage

Si une ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble ne satisfait pas à l'inspection de quelque façon, la mettre immédiatement hors service et communiquer avec Guardian.

Le nettoyage après utilisation est important pour maintenir la sécurité et la longévité de la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble. Enlever toutes les saletés, les produits corrosifs et les contaminants de la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble avant et après chaque utilisation. S'il est impossible de nettoyer la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble uniquement avec de l'eau, utiliser un savon doux, puis rincer et essuyer. Ne JAMAIS nettoyer la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble 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

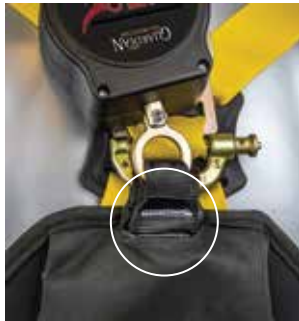
Avant CHAQUE utilisation, inspecter la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble pour détecter les lacunes, y compris sans s'y limiter, la corrosion, la déformation, les trous, les bavures, les surfaces rugueuses, les bords aiguisés, les fissures, la rouille, l'accumulation de peinture, le chauffage excessif, les altérations, les coutures brisées, l'effilochage, la déformation en panier et les étiquettes manquantes ou illisibles.

Porter une attention particulière à l'embout du câble (situé sous le bouchon en caoutchouc) et veiller à ce qu'il n'y ait aucun dommage à l'endroit où l'embout entre en contact avec la ligne de vie. Retirer IMMÉDIATEMENT la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble du service si des défauts ou des dommages sont détectés, ou si elle a été exposée à des forces d'arrêt des chutes. S'assurer que l'indicateur d'antichute (coutures cassées à l'endroit indiqué ci-dessous) n'est pas déployé. Lors de l'inspection, prendre en considération l'ensemble des applications et des risques auxquels la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble a été soumise.

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.

**Au moins tous les douze (12) mois, une personne compétente autre que l'utilisateur doit inspecter la ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble. 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 apposer ses initiales dans la case correspondant au mois et à l'année de l'inspection.**

**Retirer immédiatement du service si les coutures indicatrices sont endommagées :**



Coutures indicatrices intactes -  
Utilisation PERMISE.



Coutures indicatrices cassées/endommagées - Mettre immédiatement  
hors service!

# Journal d'inspection

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

La durée de vie du produit est indéterminée; il doit répondre aux normes des inspections avant utilisation et des inspections effectuées par une personne compétente. 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 inspecter et apposer ses initiales.

Ce journal d'inspection doit être propre à une ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble. Un journal d'inspection unique doit être utilisé pour chaque ligne de vie autorétractable pour bords sans protection Diablo 2.5 avec câble. 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 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 langes ne doit pas dépasser 1,82 mètre (6 pi).

Aucune chute libre permise pour les lignes de vie autorétractables avec bords de protection. Les lignes de vie autorétractables de classe A doivent arrêter les chutes dans un rayon de 61 cm (24 po); les lignes de vie autorétractables de classe B doivent arrêter les chutes dans un rayon de 137 cm (54 po).

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 préétablie 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.

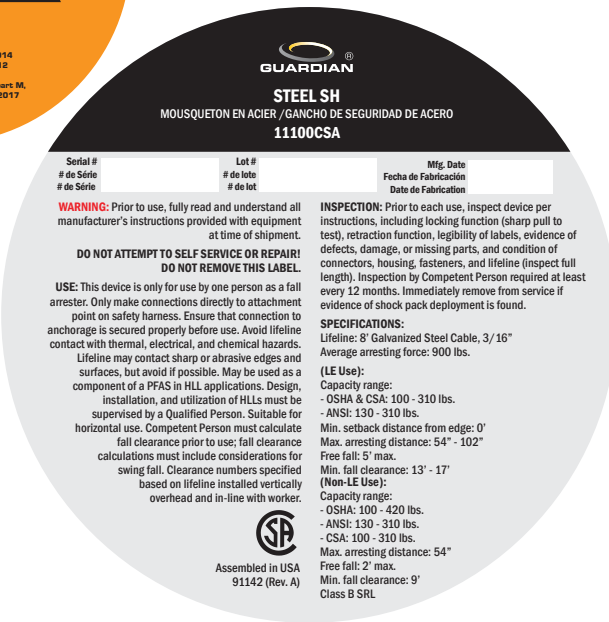
La formation des personnes autorisées à monter, démonter, inspecter, entretenir, entreposer et utiliser correctement l'équipement doit être donnée par une personne compétente. La formation doit inclure la capacité de reconnaître les dangers de chute, de minimiser les risques de chute et d'utiliser correctement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



91242 (Rev. A)

### CSA Compliance Information

Lifeline: 8' Cable, 3/16" width /  
Corde de sécurité: Sangles 8' (2.4m),  
largeur 3/16" (4.8mm).  
Class SRP / Classe SRP.  
Worker mass range: 100-310 lbs. /  
Gamme de masses 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. (816N).  
Maximum deployment, SRD overhead: 47' /  
Déploiement maximum, SRD au-dessus de  
la tête: 47' (14.3m).  
Maximum deployment, with free fall: 102' /  
Déploiement maximum, en chute libre: 102' (2.6m).  
Maximum free fall: 9' /  
Chute libre maximale: 9' (2.7m).  
Minimum horizontal offset: 0' /  
Décalage horizontal minimum: 0' (0m).  
Frag: 900 lbs. (44N).  
D.L.A.: See instructions. /  
Voir les instructions.



**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.

**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:**  
Leading edge device.  
**AVERTISSEMENT :**  
Dispositif conçu pour les bords coupants.

85403 (Rev. A)