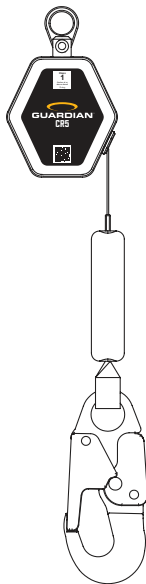


CR5 SELF-RETRACTING LIFELINE

Parts # 1400198, 1400199, 1400200, 1400201, 1400202,
1400203, 1400204, 1400205, 1400206, 1400207

Instruction Manual



11	Manual de instrucciones	Español
17	Manuel d'instructions	Français

- ✗ Do not throw instructions away.
- ⚠ Read and understand instructions before using this equipment.

Product Specific Applications



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

Structure must withstand loads applied in the directions permitted by the system of at least 5,000 lb (22,2 kN). No free fall is permitted.

D-ring: Dorsal



May be used in **Restraint** applications. Restraint systems prevent a worker from reaching the leading edge of a fall hazard.

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

D-rings: Dorsal

Applicable Safety Standards

Meets or exceeds:

- **ANSI Z359.14-2021**
- **OSHA 1910.140**
- **OSHA 1926.502**

Weight Capacity

- Maximum user weight (including all clothing, tools, and equipment) is:
ANSI: 130-310 lb (59-140 kg)
OSHA: 100-420 lb (45-190 kg)

Worker Classifications

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

Compatibility

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

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

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

See Diagram B on page 9.

Limitations

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

See Diagram A on page 9.

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.

Maintenance, Cleaning, and Storage

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

When not in use or during transport, store equipment where it will not be affected by heat, light, excessive moisture, chemicals, or other degrading elements.

Installation and Use

⚠ WARNING! 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, both during use and in the event of a fall.

■ Step 1

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

■ Step 2

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

■ Step 3

SRL may be used either with housing attached at anchor point or at worker's harness dorsal D-ring. SRL must always be positioned at or above harness dorsal D-ring AND at or below anchor point (from a standing position).

If using SRL with rebar hook, housing must always be attached to harness dorsal D-ring and rebar hook must always be attached to compatible structural anchor point.

■ Step 4

Attach SRL housing to either anchor point or D-ring with provided carabiner, or equivalent.

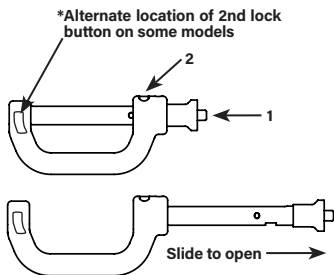
■ Step 5

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

Dual SRL Bracket Installation

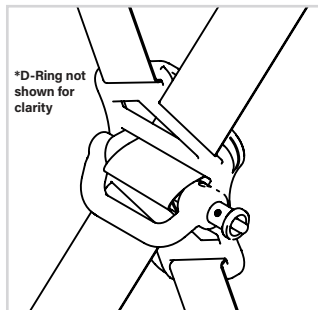
Step 1

Open dual SRL bracket by depressing both lock buttons simultaneously and sliding pin to the open position.

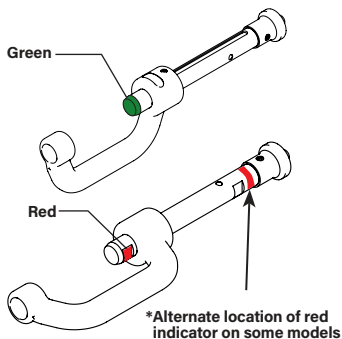


Step 2

Slide SRL bracket pin through webbing immediately beneath dorsal D-ring and push pin closed firmly to lock. It may be necessary to loosen web slightly to accommodate pin. Always re-tighten webbing after installation.



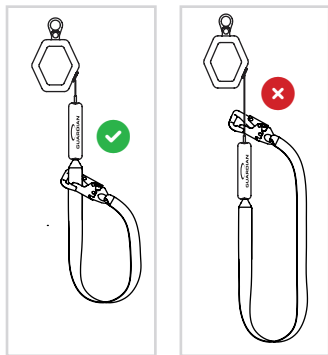
Note: Depending on SRL bracket design, ensure either green indicator **IS** visible at the end of the bracket OR that the red indicator **IS NOT** visible.



Tie-Back Installation

⚠ WARNING! Tie-Back installations may be performed only with SRLs equipped with special tie-back webbing. NEVER attach snap hook to web lifeline!

⚠ WARNING! Always use Tie-Back SRLs in combination with anchor point that eliminates as much slack in lifeline as possible. Competent Person must ensure that anchor point location will not introduce potential free fall greater than what is permitted by the system.



■ Step 1

Wrap CR5 tie-back webbing around selected structural anchor. Ensure potential free fall does not exceed what is permitted by the system, as determined by Competent Person.

■ Step 2

Attach snap hook to webbing to tie-back section only. NEVER attach tie-back hook to cable/web lifeline or anything other than tie-back webbing.

Mobile Elevated Work Platform (MEWP) Applications:

When used in Travel Restraint applications only, an ANSI/ASSP Z359.14-2021 qualified Class 1 or 2 Personal Self-Retracting Lanyard (SRL-P) may be utilized as part of a Fall Protection system within the confines of a MEWP enclosure provided there is no risk of the user falling out of the enclosure or off the platform. The application, SRL-P, and compatibility with the MEWP and other equipment must be assessed and approved by a Competent Person prior to use to ensure that all Fall Arrest hazards are not possible by considering potential travel of the user within the MEWP enclosure and other factors including but not limited to, the strength and location of available certified anchorages. Applications that expose the user to a Fall Arrest hazard must utilize the appropriate Class 1 or 2 Self-Retracting Device (SRD) as determined by the Competent Person.

Specifications

- **Class 1 SRL (per ANSI Z359.14-2021)**
- **Maximum Arrest Force: 1,350 lb (6 kN)**
- **Average Arrest Force: 1,150 lb (5,1 kN)**
- **Maximum Arrest Distance/Deceleration: (100-420 lb) 3' (0,9 m)**

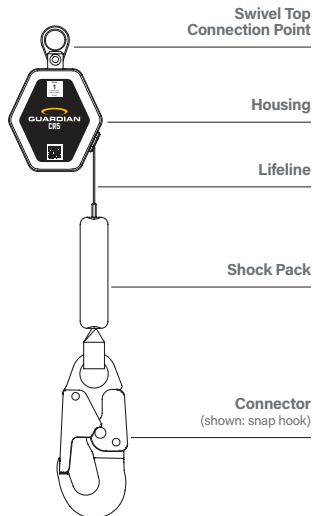
See Diagram A on page 7.

- **Minimum Required Fall Clearance: (100-420 lb) 6.5' (1,98 m)**
- **Permitted Service Temperature Range: -40°F to 130°F (-40°C to 54°C)**

Materials

1" (25,4 mm) width HMPE, aluminum, steel, polyolefin, polyester, polyamide nylon

- **See instructions for Dual SRL Bracket***



Part #	Length	Description
1400198	6' (1,8 m)	CR5 Web SRL with Steel Snap Hook
1400199	6' (1,8 m)	CR5 Web SRL with Steel Rebar Hook
1400200	6' (1,8 m)	CR5 Web SRL with Steel Tie-Back Hook
1400201	6' (1,8 m)	CR5 Web SRL with Aluminum Snap Hook
1400202	6' (1,8 m)	CR5 Web SRL with Aluminum Rebar Hook
1400203*	6' (1,8 m)	CR5 Dual Web SRL with Steel Snap Hook
1400204*	6' (1,8 m)	CR5 Dual Web SRL with Steel Rebar Hook
1400205*	6' (1,8 m)	CR5 Dual Web SRL with Steel Tie-Back Hook
1400206*	6' (1,8 m)	CR5 Dual Web SRL with Aluminum Snap Hook
1400207*	6' (1,8 m)	CR5 Dual Web SRL with Aluminum Rebar Hook

Safety Information

⚠ WARNING! Failure to understand and comply with safety regulations may result in serious injury or death. Regulations included herein are not all-inclusive, are for reference only, and are not intended to replace a CP'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 CP 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 CP. 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 CP, 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 CP.

Harnesses and connectors selected must be compliant with manufacturer's instructions, and must be of compatible size and configuration. Snap hooks, carabiners, and other connectors must be selected and applied in a compatible fashion. All risk of disengagement must be eliminated. All snap hooks and carabiners must be self-locking and self-closing, and must never be connected to each other.

See Diagram B on page 9.

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 CP. Training must include the ability to recognize fall hazards, minimize the likelihood of fall hazards, and the correct use of personal fall arrest systems.

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

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

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

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

Labels

1

Class

1
Anchor at or
above dorsal
D-ring


GUARDIAN
CR5

6 ft (1.8 m) Self-Retracting Lifeline

ANSI Z359.14-2021 OSHA 1910.140 & 1926.502

WARNING Not suitable for leading edge use
Nunca debe usarse en aplicaciones de borde expuesto



guardianfall.com

2

DO NOT REMOVE LABELS
Type: SRL | SRL-P

INSPECTION

WARNING

Read supplied instructions before using. Failure to follow instructions may result in serious injury or death. Never modify product. This product is not repairable.

USE This device is only for use by one person as a fall arrester. Only make connections directly to attachment point on safety harness. Guard against swing-fall by keeping lifeline vertically overhead. Ensure that connection to anchorage is secured properly before use. Avoid lifeline contact with sharp or abrasive edges and surfaces.

May be used as a component of a PFAS in HLL applications. Design, installation, and utilization of HLLs must be supervised by a Qualified Person. Not suitable for horizontal use. Competent Person must calculate fall clearance prior to use. Fall clearance calculations must include considerations for swing fall. Clearance values specified based on lifeline installed vertically overhead and in-line with worker.

INSPECTION Prior to each use, check locking (pull sharply to test) and retraction function. Inspect for signs of deployment, defects or damage to housing, lifeline (inspect full length), connectors, or missing parts. Refer to instruction manual for checking snap hook deployment. Ensure presence and legibility of all labels. Inspection by Competent Person required at least every 12 months. Immediately remove from service in event of failed inspection, or if unit is subjected to a fall.

Lifeline Material: HMPE Webbing | Length: 6'

User Weight Range (including tools and equipment) and

Maximum Arresting Distance:

ANSI: 100-310 lb - 3'

OSHA: 100-420 lb - 3'

Maximum Arresting Force: 1,350 lb

Average Arresting Force: 1,150 lb

Maximum Free Fall: Not Permitted

Minimum Required Fall Clearance: 100-420 lb - 6'

Service Temp.: -40° to 130° F

Inspection Date

Initials

Date of First Use

Serialized in

USA

Made in

Taiwan

1

Class 1

Anchor at or above dorsal D-ring

WARNING

Not suitable for leading edge use

CR5

Self-Retracting Lifeline

2

Part #

Serial #

Date of Manufacture:

Lot #

WARNING Read supplied instructions before using. Failure to follow instructions may result in serious injury or death. Never modify product. This product is not repairable.

USE This device is only for use by one person as a fall arrester. Only make connections directly to attachment point on safety harness. Guard against swing-fall by keeping lifeline vertically overhead. Ensure that connection to anchorage is secured properly before use. Avoid lifeline contact with sharp or abrasive edges and surfaces. May be used as a component of a PFAS in HLL applications. Design, installation, and utilization of HLLs must be supervised by a Qualified Person. Not suitable for horizontal use. Competent Person must calculate fall clearance prior to use; fall clearance calculations must include considerations for swing fall. Clearance values specified based on lifeline installed vertically overhead and in-line with worker.

Lifeline Material: HMPE Webbing | Length: 6'**User Weight Range (including tools and equipment) and****Maximum Arresting Distance:**

ANSI: 100-310 lb - 3'

OSHA: 100-420 lb - 3'

Maximum Arresting Force: 1,350 lb**Average Arresting Force: 1,150 lb****Maximum Free Fall: Not Permitted****Minimum Required Fall Clearance:**

100-420 lb - 6' 6"

Permitted Service Temperature Range:

-40° to 130° F

Type: SRL | SRL-P

INSPECTION Prior to each use, check locking (pull sharply to test) and retraction function. Inspect for signs of deployment, defects or damage to housing, lifeline (inspect full length), connectors, or missing parts. Refer to instruction manual for checking snap hook deployment. Ensure presence and legibility of all labels. Inspection by Competent Person required at least every 12 months. Immediately remove from service in event of failed inspection, or if unit is subjected to a fall.

Tested in USA.

Made in Taiwan.

Diagram A - Fall Clearance

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

⚠ SAMPLE CALCULATION ONLY.

Always refer to connector instructions for product-specific clearance information.



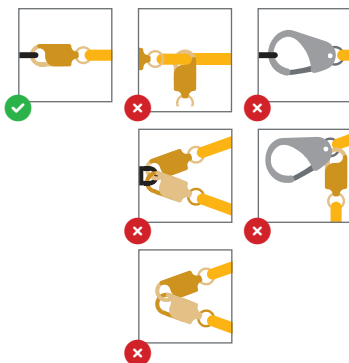
- Maximum Arrest Distance/
Deceleration:
100-310 lb: 3'
(59-140 kg: 0,9 m)
- 311-420 lb: 3'
(141-190 kg: 0,9 m)

- Deceleration
- Harness Stretch
- Safety Factor
- Swing Fall



⚠ WARNING! Eliminate Swing Fall whenever possible! If swing fall exists, always account for additional fall clearance.

Diagram B - Connections



Shock Pack Insert

Swing Fall

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. This diagram does not promote the use of any particular type of equipment. All equipment choices must be approved for use by a competent person.

Fall Clearance

There must be sufficient clearance below the work surface to arrest a fall before the user strikes the ground or an obstruction. When calculating fall clearance, account for a minimum 2' safety factor, deceleration distance, user height, length of lanyard / self-retracting lifeline, harness stretch, free fall, and all other applicable factors.

Inspection

Prior to EACH use, inspect SRL for deficiencies, including, but not limited to, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint build-up, excessive heating, alteration, broken stitching, fraying, and missing or illegible labels. IMMEDIATELY remove SRL from service if defects or damage are found, or if exposed to forces of fall arrest.

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

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

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

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

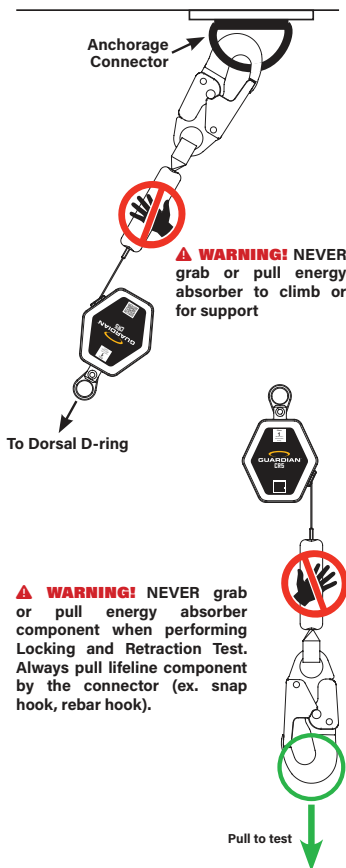
Product lifetime is indefinite as long as it passes pre-use and CP inspections.

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

Lock and Retraction Test

Prior to each use, check locking function of SRL by pulling sharply on lifeline component to ensuring brakes lock firmly. Test retraction of SRL by pulling full length of lifeline component from SRL and allowing to retract slowly. **NEVER** allow lifeline component to retract into the housing in an uncontrolled manner.

Diagram C - Energy Absorber Information



CR5

LÍNEA DE VIDA AUTORRETRÁCTIL

NÚMERO de PARTE: 1400198, 1400199, 1400200, 1400201, 1400202, 1400203, 1400204, 1400205, 1400206, 1400207

Manual de instrucciones

✗ **No tire las instrucciones.**

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

Aplicaciones específicas del producto



Puede utilizarse para soportar un **MÁXIMO** de 1 persona en un **equipo de protección individual contra caídas (PFAS, por sus siglas en inglés)** en aplicaciones de detención de caídas. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 2268 kg (22,2 kN). No permiten la caída libre.

Anillo tipo D: dorsal



Puede utilizarse en aplicaciones de **sujeción**. Los sistemas de sujeción impiden que un trabajador alcance el borde abierto cuando hay peligro de caída. Siempre hay que tener en cuenta la longitud total del equipo de amarre. La estructura debe soportar cargas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de al menos 453 kg (4,4 kN). No permiten la caída libre. Solo pueden utilizarse sistemas de sujeción en superficies con pendientes de hasta 4/12 (vertical/horizontal). **Anillo tipo D: dorsal**

Normas de seguridad aplicables

Cumple o supera:

- **ANSI Z359.14-2021**
- **OSHA 1910.140**
- **OSHA 1926.502**

Capacidad de peso

- El peso máximo del usuario (incluyendo toda la ropa, herramientas y equipo) es de:
 - ANSI: 130-310 lb (59-140 kg)**
 - OSHA: 100-420 lb (45-190 kg)**

Clasificación de trabajadores

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

Compatibilidad

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

La persona capacitada debe seleccionar todas las conexiones de forma que sean compatibles con la línea de vida autorretráctil.

Todas las compuertas de los conectores deben cerrarse y bloquearse automáticamente y soportar una carga mínima de 1633 kg (16 kN).

Véase el esquema B de la página 9.

Limitaciones

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

Véase el esquema A de la página 9.

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

⚠ SOLO CÁLCULO DE MUESTRA.

Consulte siempre las instrucciones de los conectores para obtener información sobre el espacio libre específico del producto.

- Desaceleración/distancia máxima de detención:
100-310 lb: 3'
(59-140 kg: 0,9 m)
- 311-420 lb: 3'
(141-190 kg: 0,9 m)

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

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

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

Mantenimiento, limpieza y almacenamiento

La limpieza después del uso es importante para preservar la seguridad y la longevidad de la línea de vida autorretráctil. Es necesario eliminar toda la suciedad y los elementos corrosivos y contaminantes de la línea de vida autorretráctil antes y después de cada uso. Si la línea de vida autorretráctil no se puede limpiar con agua corriente, utilice un jabón suave y agua y, a continuación, aclare y séquelo con un paño. No hay que limpiar nunca la línea de vida autorretráctil con sustancias corrosivas.

Cuando no se esté utilizando o durante su traslado, guarde el equipo en un lugar en el que no reciba calor, luz y humedad excesivos y en el que no entre en contacto con productos químicos u otros elementos degradantes.

Instalación y uso

⚠ ADVERTENCIA: La línea de vida autorretráctil no debe utilizarse NUNCA en aplicaciones de borde abierto.

⚠ No permite la caída libre.

⚠ Evite siempre el contacto de la línea de vida con superficies y bordes afilados y abrasivos durante su uso y en caso de caída.

■ Paso 1

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

■ Paso 2

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

■ Paso 3

La línea de vida autorretráctil puede utilizarse con una carcasa sujeta al punto de anclaje o a un anillo tipo D dorsal en el arnés del trabajador. La línea de vida autorretráctil debe colocarse en el anillo tipo D dorsal del arnés o por encima de él y en el punto de anclaje o por debajo del mismo (desde una posición de pie).

Si se utiliza la línea de vida autorretráctil con un gancho reforzado, la carcasa debe fijarse siempre al anillo tipo D dorsal del arnés y el gancho reforzado debe fijarse siempre a un punto de anclaje estructural compatible.

Paso 4

Sujete la carcasa de la línea de vida autorretráctil al punto de anclaje o al anillo tipo D con el mosquetón que se facilita o un dispositivo equivalente.

Paso 5

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

Instalación de soporte de doble SRL

Ver las imágenes de la página 4.

Paso 1

Abra el soporte de la línea de vida autorretráctil doble presionando ambos botones de bloqueo simultáneamente y deslizando el pasador a la posición de apertura.

Paso 2

Deslice el pasador del soporte de la línea de vida autorretráctil a través de la cinta inmediatamente debajo del anillo tipo D dorsal y empuje el pasador firmemente para bloquearlo. Probablemente deba aflojar ligeramente la cinta para acomodar el pasador. Siempre vuelva a apretar la cinta después de la instalación.

Nota: Dependiendo del diseño del soporte de la línea de vida autorretráctil, asegúrese de que el indicador verde **SEA** visible en el extremo del soporte O que el indicador rojo **NO SEA** visible.

Instalación del autoamarre

Ver las imágenes de la página 5.

⚠ ADVERTENCIA: Las instalaciones de autoamarre solo pueden realizarse con líneas de vida autorretráctiles equipadas con cintas de autoamarre especiales. ¡NUNCA fije el gancho de seguridad a la línea de vida tipo cinta!

⚠ ADVERTENCIA: Siempre utilice las líneas de vida autorretráctiles con autoamarre en combinación con un punto de anclaje que elimine la mayor holgura posible en la línea de vida. La persona capacitada debe asegurarse de que la ubicación del punto de anclaje no implique una caída libre mayor que la permitida por el sistema.

Paso 1

Ver las imágenes de la página 5.

Envuelva la cinta de autoamarre alrededor del anclaje estructural seleccionado. Asegúrese de que la posible caída libre no supere lo permitido por el sistema, según lo determinado por la persona capacitada.

Paso 2

Coloque el gancho de seguridad en la cinta POR DEBAJO del tope de goma. NUNCA fije el gancho de autoamarre a la línea de vida tipo cinta o a cualquier otra cosa que no sea la cinta de autoamarre.

Otras notas sobre la instalación:

Cuando la línea de vida autorretráctil no este en uso, asegure siempre el conector al guardacabo del arnés. En el caso de las unidades dobles, mantenga siempre la pata no utilizada de la línea de vida autorretráctil asegurada al guardacabo del arnés, excepto cuando se cambie de punto de anclaje.

Condiciones de la plataforma elevadora móvil (MEWP):

Cuando se use solo en condiciones de trabajo de sujeción contra desplazamiento, podrá usarse una línea autorretráctil personal (SRL-P) ANSI/ASSP Z359.14-2021 de clase 1 o 2 como parte de un sistema de protección contra caídas dentro de los límites del almacén de la MEWP, siempre que no haya riesgo de que el usuario caiga fuera del almacén o de la plataforma. Las condiciones de trabajo, la SRL-P y la compatibilidad con la plataforma elevadora móvil y demás equipos deberán ser evaluados y aprobados por una Persona capacitada antes de su uso, para asegurar que no existan riesgos de detención de caídas teniendo en cuenta el desplazamiento potencial del usuario dentro del almacén de la MEWP y otros factores, incluyendo con carácter meramente enunciativo, la resistencia y la ubicación de los anclajes certificados disponibles. Las condiciones de trabajo que exponen al usuario a un riesgo de detención de caídas deben utilizar el dispositivo autorretráctil (SRD) de clase 1 o 2, según determine la Persona capacitada.

Número de parte	Longitud	Descripción
1400198	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil CR5 con gancho de seguridad de acero
1400199	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil CR5 con gancho reforzado de acero
1400200	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil CR5 con gancho de amarre de acero
1400201	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil CR5 con gancho de seguridad de aluminio
1400202	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil CR5 con gancho reforzado de aluminio
1400203*	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil doble CR5 con gancho de seguridad de acero
1400204*	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil doble CR5 con gancho reforzado de acero
1400205*	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil doble CR5 con gancho de amarre de acero
1400206*	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil doble CR5 con gancho de seguridad de aluminio
1400207*	6' (1,8 m)	Línea de vida autorretráctil doble CR5 con gancho reforzado de aluminio

Especificaciones

- Línea de vida autorretráctil clase 1 (según ANSI Z359.14-2021)
- Fuerza máxima de detención: 612 kg (6 kN)
- Fuerza media de detención: 521 kg (5,1 kN)
- Desaceleración/distancia máxima de detención: (45-190 kg) 3' (0,9 m)

Véase el esquema A de la página 7.

- Espacio libre de caída mínimo requerido: (45-190 kg) 6.5' (1,98 m)
- Rango de temperatura de servicio permitida: -40° a 130°F (-40°C a 54°C)

Información de seguridad

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

No modifique el equipo.

No utilice el equipo de forma incorrecta.

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

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

Los sistemas de protección contra caídas deben elegirse e instalarse con la supervisión de una persona capacitada, así

Materiales

HMPE de 1" (25,4 mm) de anchura, aluminio, acero, poliolefina, poliéster, poliamida nylon

Véase la imagen de la página 5.

Punto de conexión superior giratorio

Carcasa

Línea de vida

Indicador de impacto

Conector (gancho de seguridad)

- Véanse las instrucciones del soporte de la línea de vida autorretráctil doble*

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

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

Véase el esquema B de la página 9.

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

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

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

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

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

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

Etiquetas

Clase 1

Anclaje en el anillo tipo D dorsal o por encima del mismo

ADVERTENCIA

No adecuada para su uso en situaciones de borde abierto

CR5

Línea de vida autorretráctil

Número de parte

Número de serie

Fecha de fabricación:

Número de lote

ADVERTENCIA: lea las instrucciones facilitadas antes de su uso. El incumplimiento de las instrucciones puede provocar lesiones graves o la muerte. No modifique nunca el producto. Este producto no es reparable.

USO: este dispositivo solo puede utilizarse de forma individual como dispositivo anticaídas. Las conexiones solo deben realizarse directamente al punto de anclaje en arneses de seguridad. Evite caídas con oscilación manteniendo la línea de vida en vertical sobre la cabeza. Asegúrese de que la conexión al anclaje esté bien asegurada antes de su uso. Evite el contacto de la línea de vida con bordes y superficies afilados o abrasivos. Puede utilizarse como componente de un equipo de protección individual contra caídas en aplicaciones de línea de vida horizontal. El diseño, la instalación y el uso de la línea de vida horizontal deben ser supervisados por una persona cualificada. No adecuada para su uso en horizontal. La persona capacitada debe calcular el espacio libre de caída antes del uso; el cálculo del espacio libre de caída debe considerar caídas con oscilación. Números de autorización especificados que se basan en la línea de vida instalada en vertical sobre la cabeza y lo más cerca posible del trabajador.

Material de la línea de vida: Cinta de HMPE | Longitud: 6'

Rango de peso del usuario (incluyendo herramientas y equipo) y distancia máxima de detención:

ANSI: 58-140 kg - 0,90 m

OSHA: 45-190 kg - 0,90 m

Fuerza máxima de detención: 612 kg

Fuerza media de detención: 521 kg

Caída libre máxima: no permitida

Espacio libre de caída mínimo requerido:

45-190 kg - 1,98 m

Rango de temperatura de servicio permitida:

-40 °C a 54 °C

Tipos: SRL|SRL-P

INSPECCIÓN Antes de cada uso, compruebe la función de bloqueo (tire bruscamente para probar) y de retracción. Inspeccione si hay signos de despliegue, defectos o daños en la carcasa, la línea de vida (inspeccione toda la longitud), los conectores o las partes que faltan. Consulte el manual de instrucciones para comprobar el despliegue del gancho de seguridad. Asegúrese de que todas las etiquetas estén colocadas y se puedan leer correctamente. Será necesaria la inspección por parte de una persona capacitada como mínimo cada 12 meses. Retirar inmediatamente del servicio en caso de que la inspección falle o si la unidad sufre una caída.

Probado en Estados Unidos.

Fabricado en Taiwán.

Pieza de inserción del indicador de impacto

Caída con oscilación: antes de la instalación o el uso, tenga en cuenta la eliminación o reducción al mínimo de todos los riesgos de caída con oscilación. Las caídas con oscilación se producen cuando el anclaje no está directamente por encima del lugar donde se produce la caída. Trabaje siempre lo más cerca posible del punto de anclaje. Las caídas con oscilación aumentan considerablemente la probabilidad de que se produzcan lesiones graves o la muerte en caso de caída. Este esquema no fomenta el uso de ningún tipo de equipo específico. Una persona capacitada debe aprobar cualquier elección de equipo para su uso.

Espacio libre de caída: Debe haber suficiente espacio libre por debajo de la superficie de trabajo para detener una caída antes de que el usuario haga contacto con el suelo o un obstáculo. Al calcular el espacio libre de caída, hay que tener en cuenta un factor de seguridad de 2' (60 cm) COMO MÍNIMO, la distancia de desaceleración, la altura del usuario, la longitud del equipo de amarre/línea de vida autorretráctil, el estiramiento del arnés, la caída libre y todos los demás factores que se aplican.

Inspección

Antes de CADA uso, inspeccione la línea de vida autorretráctil para ver si se encuentran deficiencias incluyéndose pero no limitándose a corrosión, deformaciones, picaduras, rebabas, superficies ásperas, bordes afilados, grietas, óxido, acumulaciones de pintura, calentamiento excesivo, alteraciones, costuras rotas, zonas deshilachadas, ausencia de etiquetas o etiquetas ilegibles. Retire DE INMEDIATO la línea de vida autorretráctil si se detectan defectos o daños o si se ha visto expuesta a fuerzas de detención de caídas.

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

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

Véase el registro de inspección de la página 10.

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

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

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

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

Prueba de Bloqueo y Retracción

Véase el esquema C de la página 10.

Antes de cada uso, verifique la función de bloqueo del SRL jalando bruscamente el componente de la línea de vida para asegurarse de que los frenos se bloqueen firmemente. Pruebe la retracción del SRL jalando toda la longitud del componente de la línea de vida fuera del SRL y permita que se retraiga lentamente. NUNCA permita que el componente de la línea de vida se retraiga dentro de la carcasa de manera incontrolada.

CR5

LIGNE DE VIE AUTORÉTRACTABLE

NUMÉROS de PIÈCE: 1400198, 1400199, 1400200, 1400201,
1400202, 1400203, 1400204, 1400205,
1400206, 1400207

Manuel d'instructions

✗ **Ne jetez pas ces instructions.**

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

Applications spécifiques au produit



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

Anneau en D : **Dorsal**



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

Normes de sécurité applicables

Atteint ou dépasse :

- ANSI Z359.14-2021
- OSHA 1910.140
- OSHA 1926.502

Capacité pondérale

- Le poids maximal de l'utilisateur (incluant tous les vêtements, outils et équipements) est :

ANSI : 130-310 lb (59-140 kg)

OSHA : 100-420 lb (45-190 kg)

Classifications des travailleurs

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

Compatibilité

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

Tous les connecteurs doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec la ligne de vie autorétractable par une personne compétente.

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

Voir le diagramme B, page 9.

Limites

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

Voir le diagramme A, page 9.

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

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

- Distance maximale d'arrêt/décélération :
100-310 lb : 3 pi
(59-140 kg : 0,9 m)
311-420 lb : 3 pi
(141-190 kg : 0,9 m)

- Décélération
- Extension maximal du harnais
- Facteur de sécurité
- Chute libre en balancement

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

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

Entretien, nettoyage et stockage

Le nettoyage après utilisation est important pour maintenir la sécurité et la longévité de la ligne de vie autorétractable. Nettoyez totalement les saletés, la corrosion et les contaminants de la ligne de vie autorétractable avant et après chaque utilisation. Si la ligne de vie autorétractable ne peut pas être nettoyée avec de l'eau pure, utilisez un savon doux et de l'eau, puis rincez et essuyez. NE nettoyez JAMAIS la ligne de vie autorétractable en utilisant des substances corrosives.

Lorsqu'il n'est pas utilisé ou pendant le transport, stockez l'équipement dans un endroit où il ne sera pas affecté par la chaleur, la lumière, une humidité excessive, des produits chimiques ou d'autres éléments dégradants.

Installation et utilisation

⚠ AVERTISSEMENT! La ligne de vie autorétractable NE doit JAMAIS être utilisée dans les applications du bord d'attaque.

⚠ La chute libre n'est pas autorisée.

⚠ Évitez toujours le contact de la ligne de vie avec des bords et des surfaces tranchants ou abrasifs, aussi bien pendant l'utilisation qu'en cas de chute.

■ Étape 1

Tous les composants des PFAS doivent être sélectionnés et jugés compatibles avec la ligne de vie autorétractable par une personne compétente.

■ Étape 2

Assurez-vous que la structure à laquelle la ligne de vie autorétractable est fixée, et sur laquelle le travail est effectué, est exempte de tout danger, y compris, mais sans s'y limiter, des débris, de la pourriture, de la rouille, des bords et surfaces tranchants ou abrasifs, ainsi que des matières dangereuses.

■ Étape 3

La ligne de vie autorétractable peut être utilisée avec le boîtier fixé au point d'ancrage ou à l'anneau en D dorsal du harnais du travailleur. La ligne de vie autorétractable doit toujours être positionnée au niveau ou au-dessus de l'anneau D dorsal du harnais ET au niveau ou en dessous du point d'ancrage (en position debout).

Si vous utilisez la ligne de vie autorétractable avec le crochet d'armature, le boîtier doit toujours être fixé à l'anneau en D dorsal du harnais et le crochet d'armature doit toujours être fixé à un point d'ancrage structurel compatible.

■ Étape 4

Fixez le boîtier de la ligne de vie autorétractable au point d'ancrage ou à l'anneau en D à l'aide du mousqueton fourni ou d'un dispositif équivalent.

■ Étape 5

Assurez-vous que la totalité de l'arrimage sera maintenue à tout moment. Ceci peut nécessiter l'utilisation d'un système de protection contre les chutes de secours ou supplémentaire.

Installation du support SRL double

Voir les images à la page 4.

■ Étape 1

Ouvrez le support de double ligne de vie autorétractable en appuyant simultanément sur les deux boutons de verrouillage et en faisant glisser la broche en position ouverte.

■ Étape 2

Faites glisser la broche du support de la ligne de vie autorétractable à travers la sangle immédiatement sous l'anneau en D dorsal et poussez la broche fermement pour la verrouiller. Il peut être nécessaire de desserrer légèrement la sangle pour faire passer la broche. Resserrez toujours la sangle après l'installation.

Note : Selon le modèle de support de ligne de vie autorétractable, assurez-vous que l'indicateur vert **EST** visible à l'extrémité du support OU que l'indicateur rouge **N'EST PAS** visible.

Installation de l'attache

Voir les images à la page 5.

⚠ AVERTISSEMENT! Les installations d'attache ne peuvent être effectuées qu'avec des lignes de vie autorétractables équipées de sangles à attache spéciales. Ne JAMAIS attacher un mousqueton directement à la ligne de vie!

⚠ AVERTISSEMENT! Utilisez toujours les lignes de vie autorétractables à attache en combinaison avec un point d'ancrage qui élimine autant de relâchement que possible dans la ligne de vie. La Personne Compétente

doit s'assurer que l'emplacement du point d'ancrage n'introduira pas de chute libre potentielle supérieure à ce qui est autorisé par le système.

■ Étape 1

Enroulez la sangle à attache de la ligne de vie autorétractable pour bord coupant à attache de câble autour de l'ancrage structurel sélectionné. Assurez-vous que le potentiel de chute libre ne dépasse pas ce qui est autorisé par le système, comme déterminé par la Personne compétente.

■ Étape 2

Fixez le mousqueton à la sangle EN DESSOUS l'amortisseur. Ne JAMAIS attacher un mousqueton directement à la ligne de vie!

■ Remarques supplémentaires sur l'installation:

Lorsque la de vie autorétractable n'est pas en service, fixez toujours le connecteur au support de longe du boudrier. Pour les unités doubles, gardez toujours la section inutilisée de la ligne de vie autorétractable fixée au support de longe du boudrier, sauf lorsque vous passez d'un point d'ancrage à un autre.

Utilisation d'une plate-forme élévatrice mobile de personnel (PEMP) :

Dans le cadre du système de protection contre les chutes, l'utilisateur peut se servir d'un cordon d'assujettissement autorétractable de personnel de classe 1 ou 2 conforme à la norme ANSI/ASSP Z359.14-2021 dans la PEMP, et seulement à l'intérieur de celle-ci, afin d'éviter les risques de chute. Lors de la prise en compte d'un voyage potentiel à l'intérieur de la plate-forme ainsi que d'autres facteurs, y compris mais non de façon limitative, la force et l'emplacement des ancrages à sa disposition, il est nécessaire de faire évaluer et approuver les conditions d'utilisation, le cordon d'assujettissement autorétractable de personnel et la compatibilité avec la PEMP et d'autres équipements par une personne compétente avant de l'utiliser, et ce afin de s'assurer qu'il n'y ait aucun danger nécessitant un système antichute. L'utilisateur exposé à un danger nécessitant un système antichute doit se servir du matériel autorétractable de classe 1 ou 2 exigé par la personne compétente.

N° de pièce	Longueur	Description
1400198	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à sangle avec mousqueton en acier
1400199	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à sangle avec crochet pour barre d'acier
1400200	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à sangle avec crochet d'attache en acier
1400201	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à sangle avec mousqueton en aluminium
1400202	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à sangle avec crochet pour barre en aluminium
1400203*	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à double sangle avec mousqueton en acier
1400204*	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à double sangle avec crochet pour barre en acier
1400205*	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à double sangle avec crochet d'attache en acier
1400206*	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à double sangle avec mousqueton en aluminium
1400207*	6 pi (1,8 m)	Ligne de vie autorétractable CR5 à double sangle avec crochet pour barre en aluminium

Spécifications

- **Ligne de vie autorétractable de classe 1**
Z35914-2021 (selon ANSI)
 - **Force d'arrêt maximale : 1 350 lb (6 kN)**
 - **Force d'arrêt moyenne : 1 150 lb (5,1 kN)**
 - **Distance maximale d'arrêt/décélération :**
(100-420 lb) 3 pi (0,9 m)
- Voir le diagramme A, page 7.
- **Dégagement minimal requis en cas de chute :**
(100-420 lb) 6,5 pi (1,98 m)
 - **Gamme de températures de service**
permises : -40° à 130 °F (-40 °C à 54 °C)

Matériaux

HMPE, aluminium, acier, polyoléfine, polyester, largeur
1 po (25,4 mm)

Voir l'image, page 9.

Point de connexion pour le sommet pivotant
Boîtier
Ligne de vie
Amortisseur
Connecteur (mousqueton)

- Voir les instructions pour le support de la
ligne de vie autorétractable double*

Informations sur la sécurité

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

Ne modifiez pas l'équipement.

Ne faites pas un mauvais usage de l'équipement.

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

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

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

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

Voir le diagramme B, page 9.

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

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

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

explicitement certifié pour une telle utilisation.

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

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

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

Étiquettes

Classe 1

Ancrage à ou au-dessus de l'anneau D dorsal

AVERTISSEMENT

Ne convient pas à l'utilisation du bord d'attaque

CR5

Ligne de vie autorétractable

N° de pièce

N° de série

Date de fabrication :

N° de lot

AVERTISSEMENT Lisez les instructions fournies avant toute utilisation. Le non-respect des instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort. Ne modifiez jamais le produit. Ce produit ne peut pas être réparé.

UTILISATION Ce dispositif est destiné à être utilisé par une seule personne en tant qu'antichute. Effectuez uniquement les connexions directement sur le point d'attache du harnais de sécurité. Protégez-vous contre les chutes libres en balancement en gardant la ligne de vie verticalement au-dessus de votre tête. Assurez-vous que la connexion à l'ancrage est correctement fixée avant l'utilisation. Évitez le contact de la ligne de vie avec des bords et des surfaces tranchants ou abrasifs. Peut être utilisée comme composant d'un PFAS dans les applications de lignes de vie horizontales. La conception, l'installation et l'utilisation des lignes de vie horizontales doivent être supervisées par une Personne qualifiée. Ne convient pas à une utilisation horizontale. Une Personne compétente doit calculer la hauteur de chute avant l'utilisation; les calculs de la hauteur de chute doivent inclure des considérations sur la chute pendulaire. Les valeurs de dégagement spécifiées se basent sur une ligne de vie installée verticalement au-dessus de la tête et alignée sur le travailleur.

Matériau de la ligne de vie : Sangle HMPE | Longueur : 6'

Gamme de poids de l'utilisateur (y compris les outils et

l'équipement) et distance d'arrêt maximale :

ANSI : 130 - 310 lb - 3 pi

OSHA : 100-420 lb - 3 pi

Force d'arrêt maximale : 1 350 lb**Force d'arrêt moyenne : 1 150 lb****Chute libre maximale : Non autorisé****Dégagement minimal requis en cas de chute :**

100 - 420 lb - 6 pi 6 po

Gamme de températures de service permises :

-40 à 130 °F

Type : SRL|SRL-P

INSPECTION Avant chaque utilisation, vérifiez la fonction de verrouillage (tirez avec force pour tester) et de rétraction. Vérifiez l'absence de signes de déploiement, de défauts ou de dommages sur le boîtier, la ligne de vie (inspectez-la sur toute sa longueur), les connecteurs ou les pièces manquantes. Reportez-vous au manuel d'instructions pour vérifier le déploiement du mousqueton. Assurez-vous de la présence et de la lisibilité de toutes les étiquettes. Une inspection par une personne compétente est requise au moins tous les 12 mois. Retirez immédiatement l'appareil en cas d'échec de l'inspection, ou si l'appareil est exposé à une chute.

Testé aux États-Unis.

Fabriqué à Taiwan.

Insertion de l'absorbeur de choc

Chute pendulaire : avant l'installation ou l'utilisation, prenez en compte l'élimination ou la minimisation de tous les risques de chute libre en balancement. Les chutes libres en balancement se produisent lorsque l'ancrage n'est pas situé directement au-dessus de l'endroit où la chute se produit. Travaillez toujours aussi près que possible du point d'ancrage. Les chutes libres en balancement augmentent considérablement la probabilité de blessures graves ou de décès en cas de chute. Ce schéma n'encourage pas l'utilisation d'un type d'équipement particulier. Tous les choix d'équipement doivent être approuvés pour une utilisation par une Personne compétente.

Dégagement de la chute : le dégagement sous la surface de travail doit être suffisant pour arrêter une chute avant que l'utilisateur ne heurte le sol ou un obstacle. Lors du calcul du dégagement de la chute, tenez compte d'un facteur de sécurité MINIMUM de 2 po, de la distance de décélération, de la hauteur de l'utilisateur, de la longueur de la longe/ligne de vie autorétractable, de l'étiement du harnais, de la chute libre et de tous les autres facteurs applicables.

Inspection

Avant CHAQUE utilisation, inspectez la ligne de vie autorétractable pour détecter toute défectuosité, y compris, mais sans s'y limiter, de la corrosion, de la déformation, des piqûres, des bavures, des surfaces rugueuses, des bords tranchants, des fissures, de la rouille, l'accumulation de

peinture, tout échauffement excessif, toute altération, des coutures cassées, tout effilochage et des étiquettes manquantes ou illisibles. Retirez IMMÉDIATEMENT la ligne de vie autorétractable du service si vous trouvez des défauts ou des dommages, ou si vous êtes exposé à des forces d'arrêt de chute.

Veillez 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, la dégradation, les fissures et les matières dangereuses. Assurez-vous que la zone de travail supporte les charges minimales spécifiques à l'application, définies dans ce manuel. La zone de travail DOIT être stable.

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

Voir le journal d'inspection à la page 11.

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

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

La durée de vie du produit est indéfinie tant qu'il passe les inspections de préutilisation et de la Personne compétente.

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

Enclenchement et rétraction

Voir le diagramme C, page 10.

Avant chaque utilisation, vérifiez le mécanisme d'enclenchement du rétractable en tirant brusquement sur la ligne de vie afin de vous assurer que la fonction d'enclenchement fonctionne correctement. Vérifiez également la rétraction du rétractable en déroulant complètement la ligne de vie, puis en la laissant se rétracter lentement. Ne laissez jamais la ligne de vie se rétracter dans le boîtier de manière incontrôlée.



Guardian
607 East Sam Houston Parkway South, Suite 800
Pasadena, TX 77503
USA

+1 (800) 466 6385
customer.service@guardianfall.com
guardianfall.com

Guardian® and its logo are registered trademarks of Pure Safety Group Inc. dba Guardian Fall in the US and other countries.