



SAFEWAZE

Latitude Pro and Latitude Pro Tie-Back SRL-Ps Manual



STANDARDS	
ANSI	Z359.14-2021
OSHA	1910.66, 1910.140

Class
1
Anchor at or above
dorsal D-ring

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

**Always verify the latest revision of the Safewaze Manual is being utilized.
Visit the Safewaze website, or contact Customer Service, for updated manuals.**

⚠️ IMPORTANT:

- Please refer to this manual for essential instructions on the use, care, or suitability of this equipment for your application. Contact Safewaze for any additional questions.
- Record all important product information prior to use. Documentation of all Competent Person annual inspections is required in the Inspection Log.

▶ USER INFORMATION

Date of First Use: _____

Serial Number: _____

Trainer: _____

User: _____

▶ SAFETY INFORMATION AND PRECAUTIONS

- The manufacturer’s instructions must be provided to users of this equipment.
- The user must read, understand, and follow all safety and usage information contained within this manual.
- The user must safely and effectively use the Latitude Pro SRL-P and all equipment used in conjunction with the SRL.
- Failure to follow all safety and usage information can result in serious injury or death.

⚠Warnings:

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.

The warnings indicated below are designed to minimize risk associated with the use of the Latitude Pro SRL-P and associated equipment.

- Users should consult with their doctor to verify ability to safely absorb the forces of a fall arrest event. Fitness level, age, and other health conditions can greatly affect an individual's ability to withstand fall arrest forces. Women who are pregnant and individuals considered minors must not use any Safewaze equipment.
- Do not alter or misuse equipment. Only Safewaze, or entities authorized in writing by Safewaze, may make repairs to Safewaze fall protection equipment.
- A Competent Person must conduct an analysis of the workplace and anticipate where workers will be conducting their duties, the route they will take to reach their work, and any existing and potential fall hazards. The Competent Person must choose the fall protection equipment to be utilized. Selections must account for all potential hazardous workplace conditions. All fall protection equipment should be purchased in new and unused condition.
- If work is conducted in a high heat environment, ensure that Arc Flash or other suitable fall protection equipment is utilized.
- Use of a body belt is not authorized for fall arrest applications.
- Work directly under the anchor point as much as possible to minimize swing fall hazards.
- The user must ensure that there is adequate fall clearance when working at height.
- Equipment that is exposed to fall arrest forces must be immediately removed from service and destroyed.
- Training of Authorized Persons to correctly install, inspect, disassemble, 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.
- If conducting training operations with this equipment, a secondary fall protection system must be installed and utilized to ensure the trainee is not exposed to unintended fall hazards.
- Equipment designated for fall protection must never be used to lift, hang, support, or hoist tools or equipment unless specifically certified for such use.
- Avoid using the Latitude Pro SRL-Ps in applications where engulfment hazards exist.
- Avoid moving machinery, sharp and/or abrasive edges, and any other hazard that could damage or degrade the component.
- Utilize extra caution to keep lifeline free from any obstructions including, but not limited to, surrounding objects, tools, equipment, moving machinery, co-workers, yourself, or possible impact from overhead objects.
- User must inspect the SRL prior to each use and check for proper locking and retraction functions.
- Never allow slack to form in the SRL lifeline. Never tie or knot the lifeline.
- Never connect the snap hook of one SRL to the lifeline of another SRL or lanyard.
- Avoid making sudden or quick movements that could cause the SRL to inadvertently lock.
- Unused legs of a harness mounted SRL must be attached to the parking component on the front of the harness.
- D-ring extenders must be factored into fall clearance calculations if used with the product.
- Never exceed maximum allowable weight capacity or maximum free fall distance of the fall protection equipment.

TABLE OF CONTENTS

1.0 ▶ Introduction	6
2.0 ▶ Intended Use	7
3.0 ▶ Applicable Safety Standards	7
4.0 ▶ Worker Classifications	8
5.0 ▶ Rescue Plan	9
6.0 ▶ Product Limitations	9
7.0 ▶ Product Specifications	10
8.0 ▶ Fall Clearance	11
9.0 ▶ Compatibility of Connectors	19
10.0 ▶ Making Connections	20
11.0 ▶ Installation/Operation of Latitude Pro	21
12.0 ▶ Inspection/Maintenance	25
13.0 ▶ Labels	27
14.0 ▶ Annual Inspection Form	28

Safewaze SRLs are authorized for use with Horizontal Lifeline Systems (HLL) but must NEVER be used as the lifeline constituent of an HLL System. The Latitude Pro SRL-P is a Class 1 SRL. Class 1 SRLs must only be used in overhead applications and are not authorized for use below the Dorsal D-ring. Maximum allowable Free Fall for Class 1 SRLs is 2 ft. (0.6 m).

However, specific models of the Latitude Pro series are designed and tested for use below the Dorsal D-ring. The user must account for additional clearance requirements when the anchor point is located below the D-ring. When anchored below the Dorsal D-ring, Latitude Pro SRL-Ps are compliant with OSHA 1910.140 and OSHA 1910.66.

The configuration tables on Pages 5 & 6 indicate the SRL models included in the Latitude Pro Series, as well as their configurations. The Latitude Pro models come in single, dual, and Tie-Back options. Dual leg Latitude Pro SRL-Ps can be worn attached to the dorsal D-ring of the harness or worn with a "Behind the Web" Bracket.

Latitude Pro Tie-Back SRL-Ps either have a 20 in. or 40 in. extension of Dyneema® webbing with a wear sleeve and tie-back snap hook, which can be wrapped around an anchorage and tied back onto itself. These SRL-Ps are designed for use below the Dorsal D-ring depending on the tie-back scenario, up to a maximum of 2' (.61 m). See Section 8 for more details.

► 2.0 INTENDED USE

The equipment covered in this manual is intended for use as part of a complete Personal Fall Arrest, Restraint, Work Positioning, or Rescue System. Use of this equipment for any other purpose including, but not limited to, sports or recreational activities, material handling applications, or other action not described in these instructions is not approved by Safewaze. Use of this equipment in a manner outside the scope of those covered within this manual can result in serious injury or death. The equipment covered in this manual must only be used by trained personnel in workplace applications.

► 3.0 APPLICABLE SAFETY STANDARDS

When used according to instructions, this product meets **ANSI Z359.14-2021** standard and **OSHA 1910.66, 1910.140** regulations. Applicable standards and regulations depend on the type of work being done and may include state-specific regulations. Refer to local, state, and federal requirements for additional information on the governing of occupational safety regarding Personal Fall Arrest Systems (PFAS).

The system has been tested in compliance with requirements of **ANSI/ASSP Z359.7**. The testing does not extend to the substrate to which the system is attached.

ANSI requires SRLs be classified according to their intended use and are tested either as Class 1 or Class 2 units. Latitude Pro SRL-Ps are Class 1 SRLs. Dynamic performance testing begins by installing the SRL in a controlled test environment. With the SRL attached to a suitable anchorage, the lifeline constituent is attached to a test weight. The weight is then dropped to simulate a fall arrest event.

Note: The SRL must be tested in all installation configurations allowed per its user instructions. Test results are recorded.

Parameters recorded are the Arrest Distance (AD), Average Arrest Force (AAF), and

Maximum Arrest Force (MAF).

The Arrest Distance is the total vertical distance required to completely arrest a fall. AD includes the deceleration distance and the activation distance. The Average Arrest Force is the average of the forces applied to the body and the anchorage by the fall protection system. The Maximum Arrest Force is the maximum amount of force that may be applied to the body and the anchorage by the fall protection system.

These tests are conducted in ambient conditions. The units must also be tested in extreme atmospheric conditions. There are three conditions: Cold, Hot, and Wet (units are saturated in water and tested). Separate units may be used for each test. All test results are recorded. This test data is then used to establish the fall clearance guidelines published in this instruction manual.

Class 1 SRLs:

- **Class 1:** Self-retracting devices which shall be used only on overhead anchorages and shall be subjected to a maximum free fall of 2 feet (0.6 m) or less, in practical application.

When the SRL is anchored overhead of the user, ANSI Z359.14-2021 specifies that both Class 1 and Class 2 SRLs shall have an AD of less than 42 in. (1.1 m). AAF must not exceed 1,350 lbs. (612.35 kg). Conditioned testing of the units allows a slightly higher AAF of 1,575 lbs. (714.41 kg), but MAF must always remain below 1,800 lbs. (816.47 kg).

When dynamically tested in accordance with requirements of ANSI Z359.14-2021, Class 1 and Class 2 Self-Retracting Devices must have an AAF of 1,350 lbs. (612.35 kg) or less, and an AD of less than 42 in. (1.1 m).

Specific models of the Latitude Pro series are designed and tested for use below the Dorsal D-ring. The user must account for additional clearance requirements when the anchor point is located below the D-ring. When anchored below the Dorsal D-ring, Latitude Pro SRL-Ps are compliant with OSHA 1910.140 and OSHA 1910.66.

See Section 8 of this manual for how to calculate your Minimum Required Fall Clearance (MRFC).

Classification information found on product labels is based on test results.

Note: Arrest Distance is one of several parts of the MRFC. OSHA requires an SRL limit the free fall to 2 feet (0.6 m) or less. If the maximum free fall distance must be exceeded, the employer must document, based on test data, that the maximum arresting force will not be exceeded, and the personal fall arrest system will function properly.

► 4.0 WORKER CLASSIFICATIONS

Read and understand the definitions of those who work in proximity of, or may be exposed to, fall hazards:

Qualified Engineer: A person with a Bachelor of Science in Engineering degree from an accredited college or university. They are able to assume personal responsibility for the development and application of engineering science and knowledge in the design, construction, use, and maintenance of their projects.

Qualified Person: One who, by possession of a recognized degree, certificate, or professional standing, or who by extensive knowledge, training, and experience, has successfully demonstrated their ability to solve or resolve problems relating to the subject matter, the work, or the project.

Competent Person: One who is capable of identifying existing and predictable hazards in the surroundings or working conditions which are unsanitary, hazardous, or dangerous to employees, and who has authorization to take prompt corrective measures to eliminate them.

Authorized Person: A person approved or assigned by the employer to perform a specific type of duty or duties, or to be at a specific location or locations, at the jobsite.

It is the responsibility of a Qualified Person or Engineer to supervise the jobsite and ensure safety regulations are met.

► 5.0 RESCUE PLAN

Prior to the use of this equipment, employers must create a rescue plan in the event of a fall and provide the means to implement the plan through training. The rescue plan must be specific to the project. The rescue plan must allow for employees to rescue themselves or be promptly rescued by alternative means.

This plan must be communicated to/understood by all equipment users, authorized persons, and rescuers. Rescue operations may require specialized equipment beyond the scope of this manual. Every user must be trained in the inspection, installation, operation, and proper usage of their Rescue Equipment and Rescue Plan. See ANSI Z359.4-2013 for specific rescue information. Immediately seek medical attention in the event a worker suffers a fall arrest incident.

Note: Special rescue measures may be required for a fall over an edge.

► 6.0 PRODUCT LIMITATIONS

When installing or using this equipment always refer to the following requirements and limitations:

- **Capacity Range:** ANSI 130-310 lbs. (59-141 kg) and OSHA up to 420 lbs. (191 kg). *including clothing, tools, equipment, etc.
- **Anchorage:** Anchorages selected for fall arrest systems shall have a strength capable of sustaining static loads applied in the directions permitted by the system of at least:
 1. 5,000 lbs. (2267.9 kg) for non-certified anchorages, or
 2. Two times the maximum arresting force for certified anchorages, or
 3. 3,100 lbs. for Rescue applications.

When more than one fall arrest system is attached to an anchorage, the strengths set forth in one of the above shall be multiplied by the number of systems attached to the anchorage.

From OSHA 1926.502 and 1910.66: Anchorages used for attachment of personal fall arrest systems shall be independent of any anchorage being

used to support or suspend platforms and capable of supporting at least 5,000 lbs. (2267.9 kg) per user attached. Or, anchorages for attachment should be designed, installed, and used as part of a complete PFAS which maintains a safety factor of at least two and is under the supervision of a Qualified Person.

- **Locking Speed:** The nature of this equipment requires a clear fall path to ensure the SRL will lock in the event of a fall. Working in obstructed fall paths, cramped areas, or on moving materials like sand and grain, may not allow the user's body to gain enough speed buildup to cause the SRL to engage and lock in the event of a fall.
- **Free Fall:** The distance a user falls before the fall arrester activates.
- **Swing Falls:** As the user moves laterally away from an overhead anchor point, the risks related to swing falls increase. The force of striking an object involving swing fall can in some instances generate more forces than a fall with the user wearing no fall protection equipment. Minimize swing falls by working as directly below the anchorage point as possible.
- **Swing Fall Drop Distance:** The additional clearance added from excess cable being paid out when working at a lateral offset from the anchorage.
- **Fall Clearance:** The amount of feet required below the working surface for the personal fall arrest system to work correctly.
- **Hazards:** Extra precautions should be taken if this equipment is used in an environment where hazards exist. Hazards can include, but are not limited to, moving machinery, high voltage equipment or power lines, caustic chemicals, corrosive environments, toxic or explosive gases, or high heat. Avoid working in an area where overhead equipment or personnel could fall and contact the user, fall protection equipment, or the lifeline. Areas where the user's lifeline may cross or tangle with the lifeline of another user should be avoided. Do not allow the lifeline to pass under arms or between the legs.
- **Sharp Edges:** Safewaze **Class 1 SRLs** are NOT designed for use in Leading Edge Environments. Should a specific work area have an extremely sharp edge/edges that may come into contact with the lifeline constituent of the SRL, a Class 2 SRL is required.
- Use only the applicable D-ring for intended use.

▶ 7.0 PRODUCT SPECIFICATIONS

- **Latitude Pro SRL-Ps are Class 1 SRLs.**
- Minimum Breaking Strength: 3,600 lbs. (1632.9 kg)
- Working Temperature: -40°F (-40°C) to 130°F (54°C)
- Average Arrest Force: ≤ 1,350 lbs. (612.35 kg)
- Maximum Arrest Force: ≤ 1,800 lbs. (816.47 kg)
- Maximum Arrest Distance: 42 in. (106.68 cm)

COMPONENT MATERIALS	
Housing	Clear Resin
Webbing	20 mm Dyneema® Webbing / Polyester Webbing
Bracket	Steel or Aluminum (dependent on configuration)
Hook(s)	Plated Steel, Steel, Aluminum, or Dielectric (dependent on configuration)
Drum	Aluminum and Plastic
Swivel	Steel
Locking Pawls	Stainless Steel
Main Shaft	Steel
Springs	Stainless Steel
Label Cover	Polyester

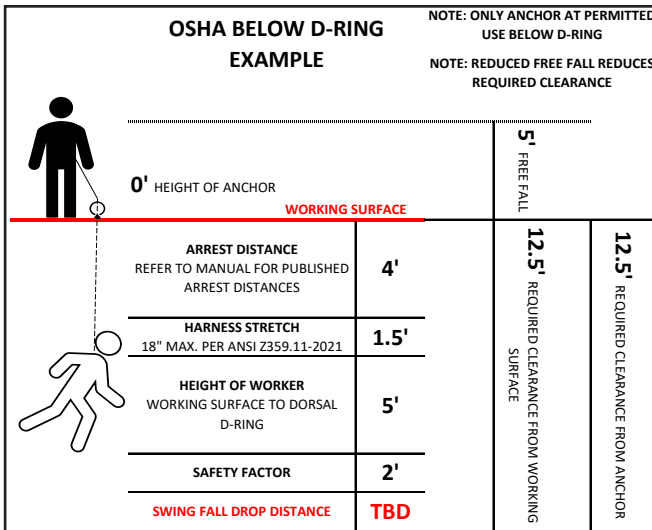
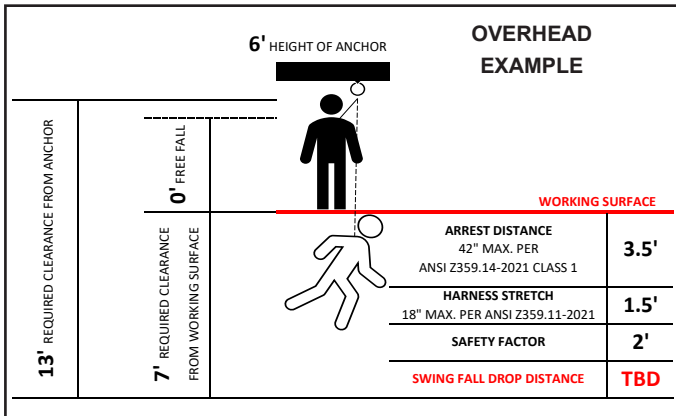
► 8.0 FALL CLEARANCE

Always select a personal fall arrest system and anchor point location that limits free fall and swing fall as much as possible. A free fall of more than 6 ft. could cause excessive arrest forces that could result in serious injury or death.

- **Free Fall:** The distance a user falls before the fall arrester activates. The user must determine the amount of Free Fall present in the system as this can increase or reduce the Fall Clearance. Determine height of anchorage from the D-ring, lateral offset from anchorage, anchorage setback from working edge, and the SRL model number being used to select the appropriate clearance chart.
- **Actual Arrest Distance (AD):** Safewaze SRLs are tested in accordance with ANSI Z359.14-2021 conditioning test protocols. Table 1 reflects the Actual Arrest Distances of the Latitude Pro SRL-P when subjected to Ambient, Wet, Hot, and Cold testing. These Actual Arrest Distances are typically lower than the 42" maximum as specified per ANSI. In certain instances this may allow for a Qualified Person to adjust Minimum Required Fall Clearances.
- **Harness Stretch:** The distance the harness stretches after forces have been absorbed by the harness.
- **Worker Height:** The distance between the working surface to the dorsal D-ring.
- **Swing Fall Drop Distance:** The additional clearance added from excess lifeline being paid out when working at a lateral offset from the anchorage when using an SRL.

THE FOLLOWING DIAGRAMS ARE ONLY EXAMPLES.

Note: Numbers used in these examples are based on ZERO offset and setback with the anchor directly overhead or below, to represent an in-line Fall Clearance calculation. Consult with a Competent Person when working in different scenarios and when using non-Safewaze equipment.



Note: In Table 1, the Actual Arrest Distances were calculated assuming the user utilized the full SRL-P's tie-back leg length.

TABLE 1: ACTUAL ARREST DISTANCES (CLASS 1)				
Model	Ambient*	Wet	Hot	Cold
7' Web	19" (48 cm)	15" (38 cm)	16" (41 cm)	27" (69 cm)
7' Web (Tie-Back)	19" (48 cm)	15" (38 cm)	16" (41 cm)	27" (69 cm)
11' Web	24" (61 cm)	27" (69 cm)	35" (89 cm)	39" (99 cm)

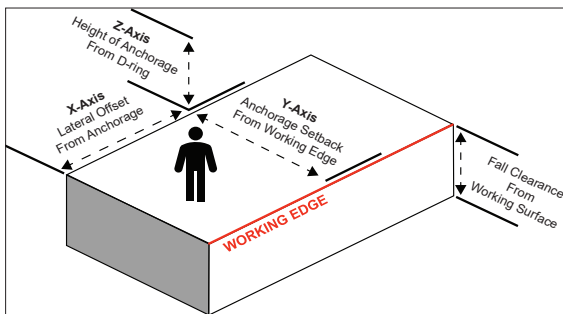
*ANSI Z359.6-2016 defines the ambient temperature range as 35°F (2°C) to 100°F (38°C).

Minimum Required Fall Clearance (MRFC): The Minimum Required Fall Clearance distances for overhead and below D-ring use were calculated using the worst Actual Arrest Distance and assuming the user utilized the full SRL-P's tie-back leg length. However, a worst case 42" Arrest Distance should be used when there is any portion of unused tie-back length when tying off below D-ring, or any slack in the lifeline when tying off overhead. Make sure to calculate additional Free Fall and Arrest Distance that comes from having any unused portion of the tie-back length. To do this, use the provided diagrams on Page 14 to take into consideration any additional Fall Clearance that needs to be calculated into the user's specific scenario. A Qualified Person must determine if MRFCs can be adjusted based upon actual jobsite atmospheric conditions or additional factors.

TABLE 2: MRFC ANSI CLASS 1 OVERHEAD USE		
Model	Actual Arrest Distance	Minimum Required Fall Clearance (Overhead)
7' Web	27" (69 cm)	5' 9" (1.8 m)
7' Web (Tie-Back)	27" (69 cm)	5' 9" (1.8 m)
11' Web	39" (99 cm)	6' 9" (2.1 m)

TABLE 3: MRFC OSHA BELOW D-RING USE			
Model	Permitted Use Below D-ring	Actual Arrest Distance	Minimum Required Fall Clearance (Permitted Use)
7' Web	24" (61 cm)	24" (61 cm)	7' 6" (2.3 m)
7' Web (Tie-Back)	24" (61 cm)	24" (61 cm)	7' 6" (2.3 m)
11' Web	24" (61 cm)	53" (135 cm)	9' 11" (3 m)

*For Tables 2 and 3 above, be sure to calculate any additional fall clearance that may be needed due to varying tie-back lengths using the provided diagrams on Pages 16 and 17.



FALL CLEARANCE CHARTS

*For the Overhead Use (white) Class 1 chart: Safewaze Latitude Pro SRL-Ps meet all ANSI 130-310 lbs. (59-141 kg) and OSHA up to 420 lbs. (191 kg) requirements for a Class 1 SRL when anchored overhead. Clearance Values come from combined values of Arrest Distance, Harness Stretch, Swing Fall Drop Distance, and 2 ft. safety factor. These charts are calculated based on the ANSI maximum 42" arrest distance.

*For OSHA Below D-Ring (black) chart: Specific models of the Latitude Pro series are designed and tested for use below the Dorsal D-ring. The user must account for additional clearance requirements when the anchor point is located below the D-ring. When anchored below the Dorsal D-ring, Latitude Pro SRL-Ps are compliant with OSHA 1910.140 and OSHA 1910.66. These charts are calculated based on the greatest Actual Arrest Distance out of the four tests performed on each model. Clearance Values come from combined values of Free Fall, Arrest Distance, Harness Stretch, Worker Height (working surface to dorsal D-ring), Swing Fall Drop Distance, and 2 ft. safety factor.

CLASS 1: Latitude Pro 7'

**Fall Clearance Table: Overhead Use for Latitude Pro 7'
ANSI 130-310 lbs. (Class 1) and OSHA up to 420 lbs.**

Z-Axis: Height of Anchorage From D-Ring	7'0" (2.1m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'3" (2.2m)	7'7" (2.3m)	8'1" (2.5m)	8'7" (2.6m)	9'3" (2.8m)	9'11" (3.0m)	
	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'4" (2.2m)	7'8" (2.3m)	8'3" (2.5m)	8'10" (2.7m)	9'6" (2.9m)	10'3" (3.1m)	
	5'0" (1.5m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'5" (2.3m)	7'10" (2.4m)	8'5" (2.6m)	9'1" (2.8m)	9'10" (3.0m)	10'7" (3.2m)	
	4'0" (1.2m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'6" (2.3m)	8'0" (2.4m)	8'8" (2.6m)	9'5" (2.9m)	10'3" (3.1m)	11'1" (3.4m)	
	3'0" (0.9m)	7'0" (2.1m)	7'2" (2.2m)	7'7" (2.3m)	8'3" (2.5m)	9'0" (2.7m)	9'10" (3.0m)	10'8" (3.3m)	11'7" (3.5m)	
	2'0" (0.6m)	7'0" (2.1m)	7'3" (2.2m)	7'10" (2.4m)	8'7" (2.6m)	9'6" (2.9m)	10'5" (3.2m)	11'4" (3.5m)	12'3" (3.7m)	
	1'0" (0.3m)	7'0" (2.1m)	7'5" (2.3m)	8'3" (2.5m)	9'2" (2.8m)	10'1" (3.1m)	11'1" (3.4m)	12'1" (3.7m)	13'1" (4.0m)	
	0'0" (0.0m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)	12'0" (3.7m)	13'0" (4.0m)	14'0" (4.3m)	
		0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	
	X-Axis: Lateral Offset from Anchorage									

X'X" (X.Xm)	Safe Work Zone
------------------------------	-----------------------

X'X" (X.Xm)	WARNING!
------------------------------	-----------------

X'X" (X.Xm)	Use Caution
------------------------------	--------------------

**WORKING IN THIS AREA MAY
RESULT IN SERIOUS INJURY OR
DEATH**

OSHA BELOW D-RING: Latitude Pro 7'

Fall Clearance Table: Below D-Ring Use for Latitude Pro 7' Web OSHA 130-310 lbs.

Z-Axis: Height of Anchorage From D-Ring	-1'0" (-0.3m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)	12'0" (3.7m)	13'0" (4.0m)	14'0" (4.3m)	15'0" (4.6m)	
	-2'0" (-0.6m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)	12'0" (3.7m)	13'0" (4.0m)	14'0" (4.3m)	15'0" (4.6m)	16'0" (4.9m)	
	-3'0" (-0.9m)									
	-4'0" (-1.2m)									
	-5'0" (-1.5m)									
	0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)		
	X-Axis: Lateral Offset from Anchorage									

X'X" (X.Xm)	Safe Work Zone	X'X" (X.Xm)	WARNING!
X'X" (X.Xm)	Use Caution	WORKING IN THIS AREA MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH	

CLASS 1: Latitude Pro 11'

**Fall Clearance Table: Overhead Use for Latitude Pro 11'
ANSI 130-310 lbs. (Class 1) and OSHA up to 420 lbs.**

Z-Axis: Height of Anchorage From D-Ring	11'0" (3.4m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.1m)	7'2" (2.2m)	7'5" (2.3m)	7'8" (2.3m)	8'1" (2.5m)	8'6" (2.6m)	9'0" (2.8m)	9'7" (2.9m)	10'3" (3.1m)	10'10" (3.3m)	11'7" (3.5m)
	10'0" (3.0m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.1m)	7'2" (2.2m)	7'5" (2.3m)	7'9" (2.4m)	8'2" (2.5m)	8'8" (2.6m)	9'2" (2.8m)	9'10" (3.0m)	10'5" (3.2m)	11'2" (3.4m)	11'10" (3.6m)
	9'0" (2.7m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'3" (2.2m)	7'6" (2.3m)	7'10" (2.4m)	8'4" (2.5m)	8'10" (2.7m)	9'5" (2.9m)	10'0" (3.1m)	10'9" (3.3m)	11'5" (3.5m)	12'3" (3.7m)
	8'0" (2.4m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'3" (2.3m)	7'7" (2.3m)	7'11" (2.4m)	8'5" (2.6m)	9'0" (2.7m)	9'8" (2.9m)	10'4" (3.1m)	11'0" (3.4m)	11'10" (3.6m)	12'7" (3.8m)
	7'0" (2.1m)	7'0" (2.2m)	7'1" (2.2m)	7'3" (2.3m)	7'7" (2.3m)	8'1" (2.5m)	8'7" (2.6m)	9'3" (2.8m)	9'11" (3.0m)	10'8" (3.2m)	11'5" (3.5m)	12'2" (3.7m)	13'0" (4.0m)
	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'4" (2.2m)	7'8" (2.3m)	8'3" (2.5m)	8'10" (2.7m)	9'6" (2.9m)	10'3" (3.1m)	11'0" (3.4m)	11'10" (3.6m)	12'8" (3.9m)	13'6" (4.1m)
	5'0" (1.5m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'5" (2.3m)	7'10" (2.4m)	8'5" (2.6m)	9'1" (2.8m)	9'10" (3.0m)	10'7" (3.2m)	11'5" (3.5m)	12'4" (3.7m)	13'2" (4.0m)	14'1" (4.3m)
	4'0" (1.2m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'6" (2.3m)	8'0" (2.4m)	8'8" (2.6m)	9'5" (2.9m)	10'3" (3.1m)	11'1" (3.4m)	11'11" (3.6m)	12'10" (3.9m)	13'9" (4.2m)	14'8" (4.5m)
	3'0" (0.9m)	7'0" (2.1m)	7'2" (2.2m)	7'7" (2.3m)	8'3" (2.5m)	9'0" (2.7m)	9'10" (3.0m)	10'8" (3.3m)	11'7" (3.5m)	12'7" (3.8m)	13'6" (4.1m)	14'5" (4.4m)	15'5" (4.7m)
	2'0" (0.6m)	7'0" (2.1m)	7'1" (2.2m)	7'3" (2.4m)	7'10" (2.4m)	8'7" (2.6m)	9'6" (2.9m)	10'5" (3.2m)	11'4" (3.5m)	12'3" (3.7m)	13'3" (4.0m)	14'3" (4.3m)	15'2" (4.6m)
	1'0" (0.3m)	7'0" (2.1m)	7'5" (2.3m)	8'3" (2.5m)	9'2" (2.8m)	10'1" (3.1m)	11'1" (3.4m)	12'1" (3.7m)	13'1" (4.0m)	14'1" (4.3m)	15'1" (4.6m)	16'1" (4.9m)	17'1" (5.2m)
	0'0" (0.0m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)	12'0" (3.7m)	13'0" (4.0m)	14'0" (4.3m)	15'0" (4.6m)	16'0" (4.9m)	17'0" (5.2m)	18'0" (5.5m)
		0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)
	X-Axis: Lateral Offset from Anchorage												

X'X" (X.Xm)	Safe Work Zone	X'X" (X.Xm)	WARNING!
X'X" (X.Xm)	Use Caution	WORKING IN THIS AREA MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH	

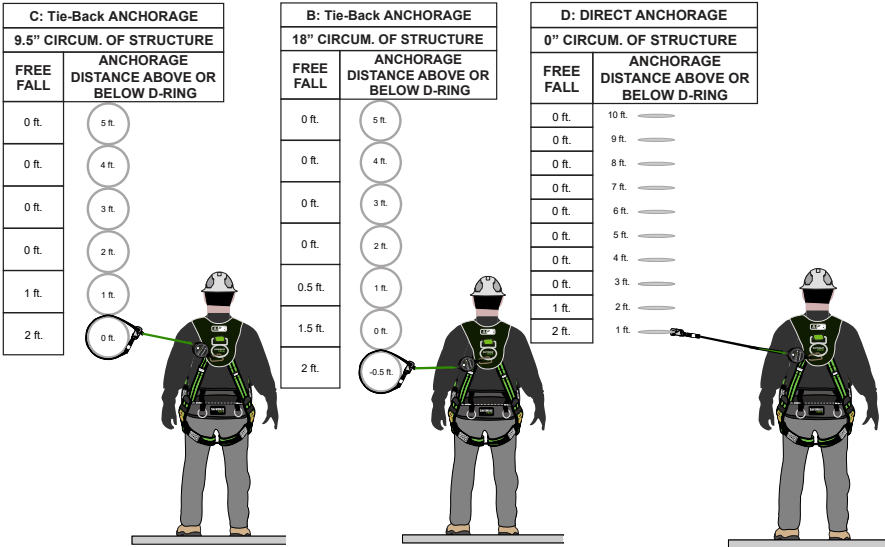
OSHA BELOW D-RING: Latitude Pro 11'

Fall Clearance Table: Below D-Ring Use for Latitude Pro 11' Web OSHA 130-310 lbs.

Z-Axis: Height of Anchorage From D-Ring	-1'0"	8'11"	9'11"	10'11"	11'11"	12'11"	13'11"	14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"
	(-0.3m)	(2.7m)	(3.0m)	(3.3m)	(3.6m)	(3.9m)	(4.2m)	(4.6m)	(4.9m)	(5.2m)	(5.5m)	(5.8m)	(6.1m)
-2'0"	9'11"	10'11"	11'11"	12'11"	13'11"	14'11"	15'11"	16'11"	17'11"	18'11"	19'11"	20'11"	
(-0.6m)	(3.0m)	(3.3m)	(3.6m)	(3.9m)	(4.2m)	(4.6m)	(4.9m)	(5.2m)	(5.5m)	(5.8m)	(6.1m)	(6.4m)	
-3'0"													
(-0.9m)													
-4'0"													
(-1.2m)													
-5'0"													
(-1.5m)													
	0'0"	1'0"	2'0"	3'0"	4'0"	5'0"	6'0"	7'0"	8'0"	9'0"	10'0"	11'0"	
	(0.0m)	(0.3m)	(0.6m)	(0.9m)	(1.2m)	(1.5m)	(1.8m)	(2.1m)	(2.4m)	(2.7m)	(3.0m)	(3.4m)	
X-Axis: Lateral Offset from Anchorage													

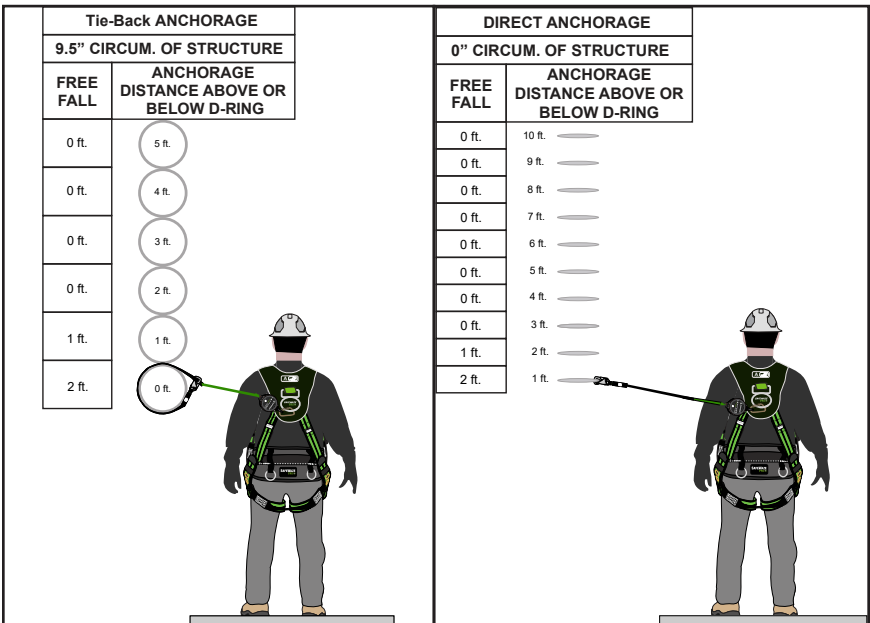
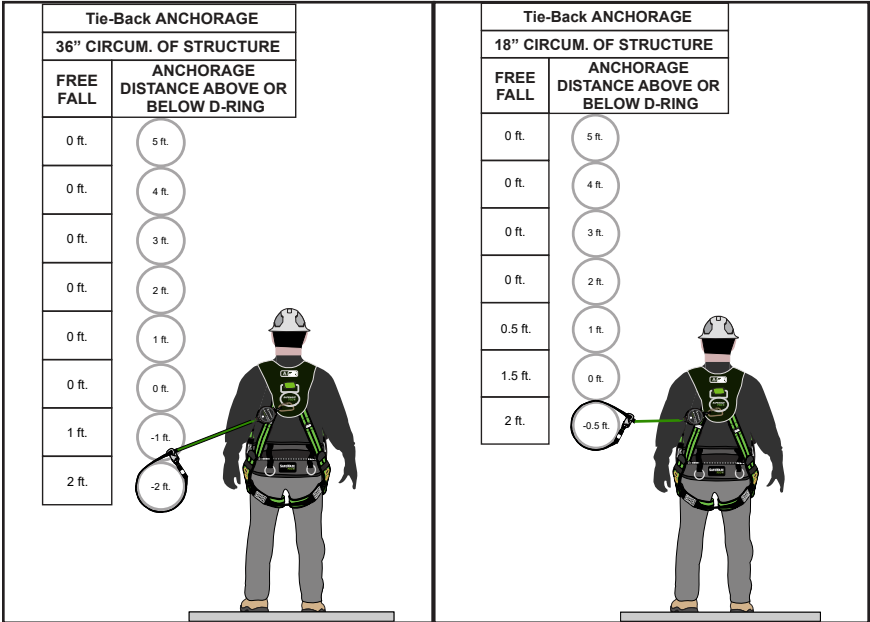
X'X" (X.Xm)	Safe Work Zone	X'X" (X.Xm)	WARNING!
X'X" (X.Xm)	Use Caution	WORKING IN THIS AREA MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH	

Fall Clearance with Latitude Pro Tie-Back SRL-Ps: Safewaze Latitude Pro 20" Tie-Back SRLs can be connected to an anchor point from 9.5" to 21" in diameter. Depending on the Tie-Back circumference, Latitude Pro SRL-Ps can be used below D-ring, per OSHA requirements. See diagrams below for examples.



Fall Clearance with Latitude Pro Tie-Back SRL-Ps: Safewaze Latitude Pro 40" Tie-Back SRL-Ps can be anchored up to 2' (.61 m) below the user's Dorsal D-ring when using the full tie-back length and can accommodate an anchor point circumference between 9.5" to 36".

Free fall distances are based on the anchorage distance above or below the Dorsal D-ring and the circumference of the anchorage to which the SRL-P is attached. See diagrams below for examples.

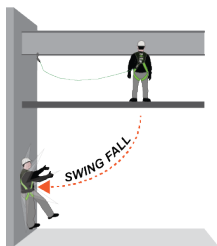


WARNING!
ELIMINATE SWING FALL BY WORKING AS CLOSE TO AND IN LINE TO THE ANCHORAGE AS POSSIBLE

NOTE: DO NOT EXCEED 4' SWING FALL DROP DISTANCE PER ANSI Z359.6-2016

- **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, or 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 (Figure 1). Ensure a Competent Person includes swing fall in calculations if the hazard exists.
- **Swing Fall Drop Distance:** The additional clearance added from excess cable being paid out when working at a lateral offset from your anchorage.

FIGURE 1: SWING FALL



Swing Fall Drop Distance Table: Overhead Use (SRL-Ps)

Z-Axis: Height of Anchorage From D-Ring	11'0" (3.3m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'2" (0.1m)	0'5" (0.1m)	0'8" (0.2m)	1'1" (0.3m)	1'6" (0.5m)	2'0" (0.6m)	2'7" (0.8m)	3'3" (1.0m)	3'10" (1.2m)	4'7" (1.4m)	
	10'0" (3.0m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'2" (0.1m)	0'5" (0.1m)	0'9" (0.2m)	1'2" (0.4m)	1'8" (0.5m)	2'2" (0.7m)	2'10" (0.9m)	3'5" (1.0m)	4'2" (1.3m)	4'10" (1.5m)	
	9'0" (2.7m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'6" (0.1m)	0'10" (0.3m)	1'4" (0.4m)	1'10" (0.6m)	2'5" (0.7m)	3'0" (0.9m)	3'9" (1.1m)	4'5" (1.3m)	5'3" (1.6m)	
	8'0" (2.4m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'7" (0.2m)	0'11" (0.3m)	1'5" (0.4m)	2'0" (0.6m)	2'8" (0.8m)	3'4" (1.0m)	4'0" (1.2m)	4'10" (1.5m)	5'7" (1.7m)	
	7'0" (2.1m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'7" (0.2m)	1'1" (0.3m)	1'7" (0.5m)	2'3" (0.7m)	2'11" (0.9m)	3'8" (1.1m)	4'5" (1.3m)	5'2" (1.6m)	6'0" (1.8m)	
	6'0" (1.8m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'4" (0.1m)	0'8" (0.2m)	1'3" (0.4m)	1'10" (0.6m)	2'6" (0.8m)	3'3" (1.0m)	4'0" (1.2m)	4'10" (1.5m)	5'8" (1.7m)	6'6" (2.0m)	
	5'0" (1.5m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'5" (0.1m)	0'10" (0.3m)	1'5" (0.4m)	2'1" (0.6m)	2'10" (0.9m)	3'7" (1.1m)	4'5" (1.4m)	5'4" (1.6m)	6'2" (1.9m)	7'1" (2.2m)	
	4'0" (1.2m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'6" (0.1m)	1'0" (0.3m)	1'8" (0.5m)	2'5" (0.7m)	3'3" (1.0m)	4'1" (1.5m)	4'11" (1.5m)	5'10" (1.8m)	6'9" (2.1m)	7'8" (2.3m)	
	3'0" (0.9m)	0'0" (0.0m)	0'2" (0.1m)	0'7" (0.2m)	1'3" (0.4m)	2'0" (0.6m)	2'10" (0.9m)	3'8" (1.1m)	4'7" (1.4m)	5'7" (1.7m)	6'6" (2.0m)	7'5" (2.3m)	8'5" (2.6m)	
	2'0" (0.6m)	0'0" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'10" (0.3m)	1'7" (0.5m)	2'6" (0.8m)	3'5" (1.0m)	4'4" (1.3m)	5'3" (1.6m)	6'3" (1.9m)	7'3" (2.2m)	8'2" (2.5m)	9'2" (2.8m)	
	1'0" (0.3m)	0'0" (0.0m)	0'5" (0.1m)	1'3" (0.4m)	2'2" (0.7m)	3'1" (1.0m)	4'1" (1.2m)	5'1" (1.5m)	6'1" (1.9m)	7'1" (2.2m)	8'1" (2.5m)	9'1" (2.8m)	10'1" (3.1m)	
	0'0" (0.0m)	0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)	
		0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.3m)	

X-Axis: Lateral Offset From Anchorage

X'X"
(X.Xm) Safe Work Zone

X'X"
(X.Xm) **WARNING!**

X'X"
(X.Xm) Use Caution

**WORKING IN THIS AREA MAY
 RESULT IN SERIOUS INJURY OR
 DEATH**

The chart below represents the worst case scenario swing fall drop distance with the unit anchored at foot level. **Note:** Not all units are permitted for use at foot level.

**Swing Fall Drop Distance Table: Below D-Ring Use--
Anchored at Foot Level (SRL-Ps)**

Y-Axis: Anchorage Setback From Working Edge	11'0" (3.3m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'2" (0.1m)	0'5" (0.1m)	0'8" (0.2m)	1'1" (0.3m)	1'6" (0.5m)	2'0" (0.6m)	2'7" (0.8m)	3'3" (1.0m)	3'10" (1.2m)	4'7" (1.4m)
	10'0" (3.0m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'2" (0.1m)	0'5" (0.1m)	0'9" (0.2m)	1'2" (0.4m)	1'8" (0.5m)	2'2" (0.7m)	2'10" (0.9m)	3'5" (1.0m)	4'2" (1.3m)	4'10" (1.5m)
	9'0" (2.7m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'6" (0.1m)	0'10" (0.3m)	1'4" (0.4m)	1'10" (0.6m)	2'5" (0.7m)	3'0" (0.9m)	3'9" (1.1m)	4'5" (1.3m)	5'3" (1.6m)
	8'0" (2.4m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'7" (0.2m)	0'11" (0.3m)	1'5" (0.4m)	2'0" (0.6m)	2'8" (0.8m)	3'4" (1.0m)	4'0" (1.2m)	4'10" (1.5m)	5'7" (1.7m)
	7'0" (2.1m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'7" (0.2m)	1'1" (0.3m)	1'7" (0.5m)	2'3" (0.7m)	2'11" (0.9m)	3'8" (1.1m)	4'5" (1.3m)	5'2" (1.6m)	6'0" (1.8m)
	6'0" (1.8m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'4" (0.1m)	0'8" (0.2m)	1'3" (0.4m)	1'10" (0.6m)	2'6" (0.8m)	3'3" (1.0m)	4'0" (1.2m)	4'10" (1.5m)	5'8" (1.7m)	6'6" (2.0m)
	5'0" (1.5m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'5" (0.1m)	0'10" (0.3m)	1'5" (0.4m)	2'1" (0.6m)	2'10" (0.9m)	3'7" (1.1m)	4'5" (1.4m)	5'4" (1.6m)	6'2" (1.9m)	7'1" (2.2m)
	4'0" (1.2m)	0'0" (0.0m)	0'1" (0.0m)	0'6" (0.1m)	1'0" (0.3m)	1'8" (0.5m)	2'5" (0.7m)	3'3" (1.0m)	4'1" (1.5m)	4'11" (1.5m)	5'10" (1.8m)	6'9" (2.1m)	7'8" (2.3m)
	3'0" (0.9m)	0'0" (0.0m)	0'2" (0.1m)	0'7" (0.2m)	1'3" (0.4m)	2'0" (0.6m)	2'10" (0.9m)	3'8" (1.1m)	4'7" (1.4m)	5'7" (1.7m)	6'6" (2.0m)	7'5" (2.3m)	8'5" (2.6m)
	2'0" (0.6m)	0'0" (0.0m)	0'3" (0.1m)	0'10" (0.3m)	1'7" (0.5m)	2'6" (0.8m)	3'5" (1.0m)	4'4" (1.3m)	5'3" (1.6m)	6'3" (1.9m)	7'3" (2.2m)	8'2" (2.5m)	9'2" (2.8m)
	1'0" (0.3m)	0'0" (0.0m)	0'5" (0.1m)	1'3" (0.4m)	2'2" (0.7m)	3'1" (1.0m)	4'1" (1.2m)	5'1" (1.5m)	6'1" (1.9m)	7'1" (2.2m)	8'1" (2.5m)	9'1" (2.8m)	10'1" (3.1m)
	0'0" (0.0m)	0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.4m)
		0'0" (0.0m)	1'0" (0.3m)	2'0" (0.6m)	3'0" (0.9m)	4'0" (1.2m)	5'0" (1.5m)	6'0" (1.8m)	7'0" (2.1m)	8'0" (2.4m)	9'0" (2.7m)	10'0" (3.0m)	11'0" (3.3m)

X-Axis: Lateral Offset From Anchorage

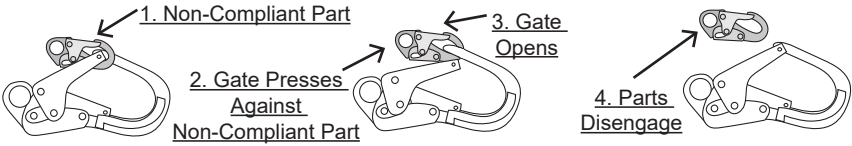
X'X" (X.Xm)	Safe Work Zone
X'X" (X.Xm)	Use Caution

X'X" (X.Xm)	WARNING!
WORKING IN THIS AREA MAY RESULT IN SERIOUS INJURY OR DEATH	

▶ 9.0 COMPATIBILITY OF CONNECTORS

- Safewaze equipment is designed for, and tested with, associated Safewaze components or systems. If substitutions or replacements are made, ensure all components meet the applicable ANSI requirements. Read and follow manufacturer's instructions for all components and subsystems in your PFAS. Not following this guidance may jeopardize compatibility of equipment and possibly affect the safety and reliability of the system.
- Connectors are compatible with connecting elements when they have been designed to work together in such a way that their sizes and shapes do not cause their gate mechanisms to inadvertently open regardless of how they become oriented.
- Connectors (hooks, carabiners, and D-rings) must be capable of supporting at least 5,000 lbs. (22 kN).
- Connectors must be compatible with the anchorage or other system components.
- Do not use equipment that is not compatible. Non-compatible connectors may unintentionally disengage (Figure 2).
- Connectors must be compatible in size, shape, and strength.
- Self-locking snap hooks and carabiners are required by OSHA guidelines.
- Some specialty connectors have additional requirements. Contact Safewaze if you have any questions about compatibility.

FIGURE 2: UNINTENTIONAL DISENGAGEMENT



- Using a connector that is undersized or irregular in shape (1) to connect a snap hook or carabiner could allow the connector to force open the gate of the snap hook or carabiner. When force is applied, the gate of the hook or carabiner presses against the non-compliant part (2) and forces open the gate (3). This allows the snap hook or carabiner to disengage (4) from the connection point.

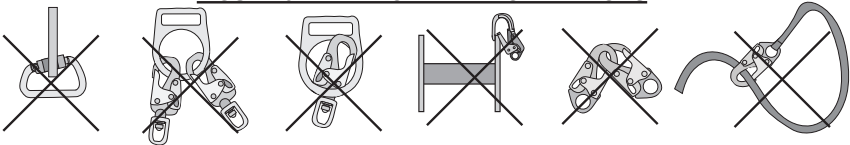
► 10.0 MAKING CONNECTIONS

Snap hooks and carabiners used with this equipment must be double locking and/ or twist lock. Ensure all connections are compatible in size, shape, and strength. Do not use equipment that is not compatible. Ensure all connectors are fully closed and locked.

Safewaze connectors (hooks, carabiners, and D-rings) are designed to be used only as specified in each product's manual. See Figure 3 for examples of inappropriate connections. Do not connect snap hooks and carabiners:

- To a D-ring to which another connector is attached.
- In a manner that would result in a load on the gate (with the exception of tie-back hooks).
- In a false engagement, where features that protrude from the snap hook or carabiner catch on the anchor, and without visual confirmation seems to be fully engaged to the anchor point.
- To each other.
- By wrapping the web lifeline around an anchor and securing to lifeline, except as allowed for tie-back models.
- To any object which is shaped or sized in a way that the snap hook or carabiner will not close and lock, or that roll-out could occur.
- In a manner that does not allow the connector to align properly while under load.

FIGURE 3: INAPPROPRIATE CONNECTIONS



Large throat snap hooks must not be connected to standard size D-rings or similar objects which will result in a load on the gate if the hook or D-ring twists or rotates, unless the snap hook complies with ANSI Z359.1-2020 or ANSI Z359.12-2019 and is equipped with a 3,600 lb. (16 kN) gate.

▶ 11.0 INSTALLATION / OPERATION OF LATITUDE PRO

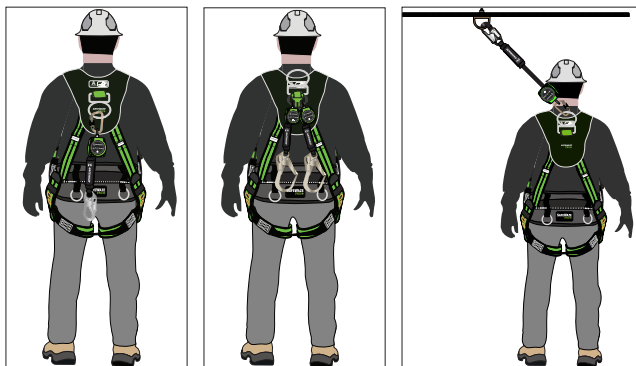
- **Step 1:** Inspect the SRL prior to use.
- **Step 2:** Mount the carabiner of the SRL to the dorsal D-ring of a full body harness and connect its snap hook to an approved anchor point (Figure 4).
- **Step 3:** When fully attached, the user is then free to move about within the recommended working area. When working with an SRL, always allow the lifeline to retract back into the device in a controlled manner. Do not release the unit to "free-wheel" back into itself.

When used properly, the lifeline of the SRL will extend and retract freely, with no slack or hesitation, as the user moves at normal speeds.

In the event of a fall, Safewaze SRLs are equipped with a speed-sensing braking system. The braking system will activate, stop the fall, and absorb much of the energy created by the fall. Due to the speed-sensing braking system, the user should avoid quick or sudden movements, as they may cause the SRL to inadvertently lock. If the user is performing operations near the end of the working length of the SRL, a reserve line is incorporated within the SRL to reduce fall arrest forces.

Figure 4 illustrates some typical examples of harness and anchorage connections for Latitude Pro SRL-Ps.

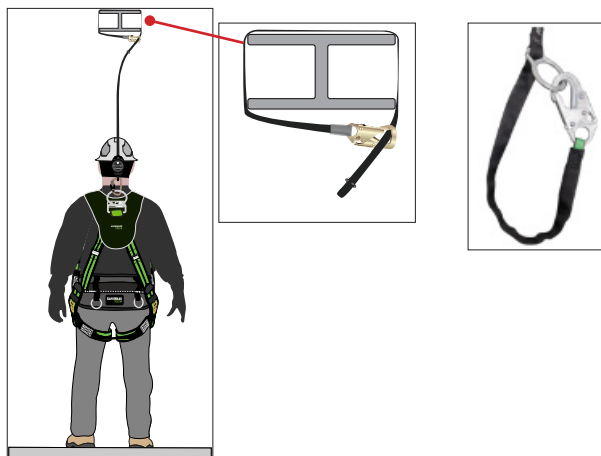
FIGURE 4: CONNECTION EXAMPLES



Latitude Pro Tie-Back SRL-Ps Use: Figure 5 illustrates typical Latitude Pro Tie-Back SRL anchorages and connections. Safewaze Latitude Pro Tie-Back SRLs can be connected to an anchor point from 9.5" to 21" or 9.5" to 36" in diameter. Only the Tie-Back hook may be used to snap back onto the Tie-Back portion of the SRL Lifeline.

When installed, the Tie-Back hook must contact the wear sleeve portion. If the anchor structure is so large that the Tie-Back hook contacts the lifeline above the Tie-Back portion of the lifeline, a different anchor structure must be used. Depending on the Tie-Back circumference, Latitude Pro SRL-Ps can be used below D-ring, per OSHA requirements. See diagrams on Pages 16 & 17 for examples.

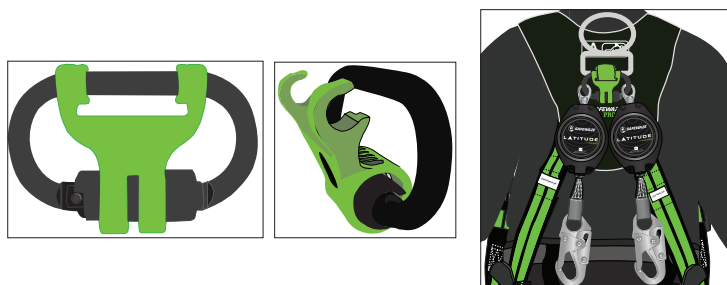
FIGURE 5: TIE-BACK EXAMPLES



FS1014-TL-BLACK Behind the Web Bracket

- To Fasten to Harness:
 1. Unfasten the two small brackets on the green retractable spacer off of the carabiner (See Figure 6).
 2. Slide the green spacer around to the side of carabiner to allow opening of the carabiner gate.
 3. Open the carabiner gate and slide spacer off of carabiner and remove one of the retractables.
 4. Holding gate open on carabiner, insert the open end of carabiner through the webbing loops at the Dorsal D-ring of the harness. Ensure that both loops of webbing are captured inside of carabiner.
 5. With carabiner gate still open, slide the removed retractable and green spacer back onto carabiner and allow carabiner gate to close.
 6. Slide the green retractable spacer back over the gate of carabiner and snap the two small brackets back into place on carabiner, with the web loops positioned between the ends of the bracket.

FIGURE 6: BEHIND THE WEB BRACKET INSTALLATION



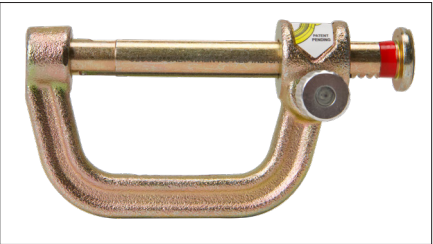
SW-9012 Behind the Web Bracket*

***Note:** An update to the SW-9012 Bracket may change its installation instructions depending on which version the user receives (Image 1 vs. Image 2).

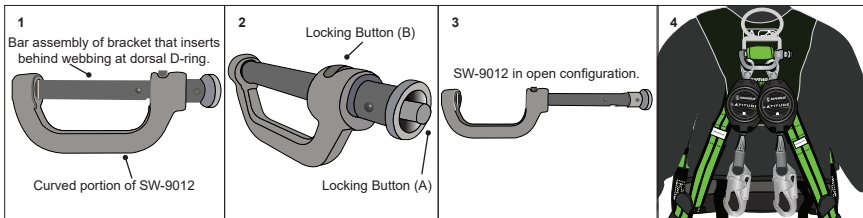
IMAGE 1:



IMAGE 2:



- To Fasten Bracket in IMAGE 1 to Harness:
 1. Ensure that the curved portion of BWB is in a downward orientation relative to the harness (Step 1).
 2. Simultaneously press both locking buttons (A) and (B) and slide the bracket open as indicated (Steps 2 and 3).
 3. With the bracket open, install dual leg retractables onto the bracket via the swivel tops of each. Swivels should be hanging on the curved portion of bracket.
 4. Press in on locking button (A) and slide the bar through the webbing loops at the Dorsal D-ring of the harness, or through the SRL channel if harness is equipped with one, until the bar locks back into place (Step 4).
 5. Check the locking function of the bracket by attempting to slide the bracket open WITHOUT pressing locking buttons (A) or (B). Bracket bar should not move and the bracket is now locked into place.
 6. Dual leg retractables can be easily installed and removed from bracket by once again pressing both locking button (A) and slide lock (B), which allows bracket to swing open without complete removal from harness.



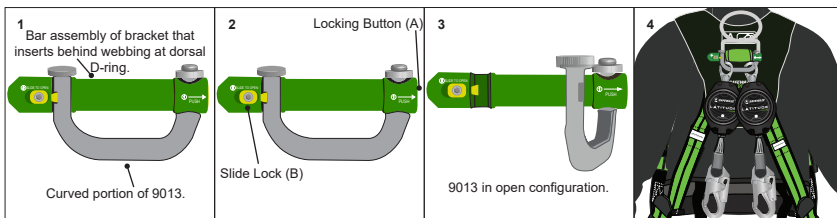
- To Fasten Bracket in IMAGE 2 to Harness:
 1. Hold the bracket with the knob facing the user and the U-shaped portion in a downward orientation (1).
 2. Pull the knob outward and turn it in a clockwise direction to release the bracket pin. When the bracket pin is released, slide the bracket open (2).
 3. With the bracket open, install 1 or 2 SRL-Ps onto the bracket. Swivel(s) should be hanging on the U-shaped portion of the bracket (3).

4. Slide the bracket pin through the webbing loops at the dorsal D-ring of the harness, or through the SRL channel if the harness is equipped with one, until the bracket pin locks back into place. Ensure the red indicator is not visible. If visible, the bracket is not fully secured (4).
5. Check the locking function of the bracket by attempting to slide the bracket open WITHOUT pulling and turning the knob. Bracket pin should not move and the bracket is now locked into place.
6. Dual leg retractables can be easily installed and removed from bracket by once again turning knob and releasing the bracket pin, which allows bracket to slide open without complete removal from harness.



9013 Behind the Web Bracket

- To Fasten to Harness:
 1. Ensure that the curved portion of BWB is in a downward orientation relative to the harness (Step 1).
 2. Simultaneously press both locking button (A) and slide lock (B) (Step 2) to swing the bracket open as indicated (Step 3).
 3. With the bracket open, install dual leg retractables onto the bracket via the swivel tops of each. Swivels should be hanging on the curved portion of bracket.
 4. Slide the bar through the webbing loops at the Dorsal D-ring of the harness, or through the SRL channel if harness is equipped with one, until the bar locks back into place (Step 4).
 5. Check the locking function of the bracket by attempting to swing the bracket open WITHOUT pressing locking button (A) or slide lock (B). Bracket bar should not move and the bracket is now locked into place.
 6. Dual leg retractables can be easily installed and removed from bracket by once again pressing both locking button (A) and slide lock (B), which allows bracket to swing open without complete removal from harness.



► 12.0 INSPECTION / MAINTENANCE

The user must keep instructions available for reference and record the date of first use on Page 2.

The user must immediately remove the system from service if defects or damage are found, if visual fall indicator is deployed, or if exposed to forces of fall arrest.

Work Area:

- Inspect the work area to ensure the location is free of any damage including, but not limited to, debris, cracking, rot, decay, structural deterioration, rust, and any hazardous materials.
- A Competent Person must determine that the installation location to be utilized will support the intended loads.

Frequency:

- A Competent Person, other than the user, must inspect the Latitude Pro SRL-P at least once annually.
- While conducting inspections, the Competent Person must consider all applications and hazards that the equipment may have been subjected to while in use.
- Competent Person inspections must be recorded in the Inspection Log included in this manual (Page 28), or on the inspection table labels on each product individually. The Competent Person must place their initials in the block which corresponds with the month and year that the inspection is performed. All individual labels on the equipment will be initialed in the same manner.
- See table below for more information regarding inspection frequency

INSPECTION FREQUENCY:

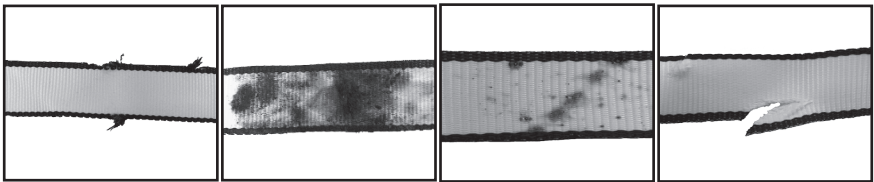
Type of Use	Application Examples	Conditions of Use	Inspection Frequency by Competent Person
Infrequent to Light	Rescue and Confined Space, Factory Maintenance	Good Storage Conditions, Indoor or Infrequent Outdoor Use, Room Temperature, Clean Environments	Annually
Moderate to Heavy	Transportation, Residential Construction, Utilities, Warehouse	Fair Storage Conditions, Indoor and Extended Outdoor Use, All Temperatures, Clean or Dusty Environments	Semi-Annually to Annually
Severe to Continuous	Commercial Construction, Oil and Gas, Mining	Harsh Storage Conditions, Prolonged or Continuous Outdoor Use, All Temperatures, Dirty Environment	Quarterly to Semi-Annually

Directions:

- Prior to each use, inspect the Latitude Pro SRL-P for possible deficiencies including, but not limited to, missing parts, corrosion, deformation, pits, burrs, rough surfaces, sharp edges, cracking, rust, paint buildup, excessive heating, alteration, and missing or illegible labels. Inspect all components of the device including the housing, connectors, fasteners, labels, and entire length of lifeline.
- Prior to each use, the user must inspect and verify that **each individual component** (Images 4 & 5) of the Latitude Pro SRL-P is safe for use:

1. The web from the unit should pay out and retract smoothly.
 - a. Pull the lifeline sharply to test its locking function.
 - b. The lifeline should lock, and subsequently retract, smoothly and completely back into the unit without hesitation or stoppage.
 - c. Inspect the entire length of lifeline for any damage including, but not limited to, fraying, crushing, bird caging, chemical exposure, heat/welding spatter, and kinking. The user should always wear gloves when inspecting the lifeline to prevent injury in the event of damage (Image 3).

IMAGE 3: WEBBING DAMAGE EXAMPLES



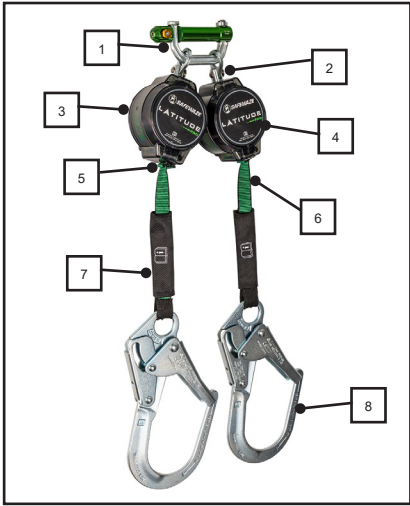
Maintenance:

- **Repairs:** Only Safewaze, or entities authorized in writing by Safewaze, may make repairs to Safewaze fall protection equipment.
- **Cleaning:** The Latitude Pro SRL-P can be cleaned with water and mild soap. The user should remove all dirt, possible corrosives, and contaminants from the system prior to, and after, each use. Never use any type of corrosive substance to clean the system. Excess water should be blown out with compressed air. Hardware can be wiped off with a clean, dry cloth. Do not store system if wet or damp. Allow equipment to fully dry before being stored.
- **Storage:** Prior to installation, store the Latitude Pro SRL-P in a cool, dry area where it will not be exposed to extreme light, extreme heat, excessive moisture, or possibly corrosive chemicals or materials.
- **Lifespan:** The working life of the Latitude Pro SRL-P is determined by work conditions, care, and inspection provided. So long as the system and all components pass inspection, it may remain in service.
- **Disposal:** Dispose of the Latitude Pro SRL-P if inspection reveals an unsafe or defective condition. If damaged and unserviceable, the system should be destroyed and the lifeline cut so as not to allow accidental re-use.

IMAGES 4 & 5: LATITUDE PRO WEB UNITS INSPECTION

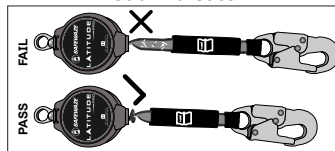


1	Behind the Web Bracket
2	Swivel Top
3	Housing
4	Label
5	Load Indicator*
6	Labeling/Label Cover
7	Tie-Back Snap Hook
8	Web Lifeline
9	Tie-Back Web Extension



1	Behind the Web Bracket
2	Swivel Top
3	Housing
4	Label
5	Load Indicator*
6	Web Lifeline
7	Labeling/Label Cover
8	Rebar Hook

Load Indicator:



▶ 13.0 LABELS





SAFEWAZE

Manual de las SRL-P Latitude Pro y Latitude Pro Tie-Back



NORMAS	
ANSI	Z359.14-2021
OSHA	1910.66, 1910.140

Clase
1
Anclaje en el anillo
en D dorsal o arriba
del anillo en D dorsal

**Asegúrese de leer y comprender las instrucciones antes de usar el equipo.
¡No descarte las instrucciones!**

**Siempre compruebe que está utilizando la versión más reciente del manual de Safewaze.
Visite el sitio web de Safewaze o comuníquese con el Servicio al Cliente para obtener los
manuales actualizados.**

⚠ IMPORTANTE:

- Consulte este manual para conocer las instrucciones fundamentales sobre el uso, el cuidado o la idoneidad del equipo para su aplicación. Comuníquese con Safewaze si tiene otras preguntas.
- Registre toda la información importante sobre el producto antes de usarlo. En el registro de inspecciones, es obligatorio documentar todas las inspecciones anuales de las personas competentes.

▶ INFORMACIÓN SOBRE EL USUARIO

Fecha de primer uso: _____

Número de serie: _____

Capacitador: _____

Usuario: _____

▶ INFORMACIÓN DE SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- Los usuarios de este equipo deben recibir las instrucciones del fabricante.
- El usuario debe leer, comprender y seguir toda la información de seguridad y de uso incluida en este manual.
- El usuario debe usar la SRL-P Latitude Pro y todo el equipo utilizado junto con la SRL de manera segura y efectiva.
- Si no se respeta toda la información de seguridad y de uso, pueden provocarse lesiones graves o la muerte.

Advertencias:

Las normas incluidas en este documento no son exhaustivas, solo sirven de referencia y no pretenden reemplazar el criterio de una persona competente o su conocimiento de los estándares federales o estatales.

Las siguientes advertencias tienen el objetivo de minimizar el riesgo relacionado con el uso de la SRL-P Latitude Pro y el equipo que la acompaña.

- Los usuarios deben consultarle a su médico si tienen la capacidad de absorber la fuerza de un evento de detención de caídas de manera segura. El estado físico, la edad y otros aspectos de la salud pueden afectar enormemente la capacidad de una persona de soportar las fuerzas de la detención de caídas. Las mujeres embarazadas y las personas que se consideren menores de edad no deben usar ningún equipo de Safewaze.
- No modifique el equipo ni lo use de manera incorrecta. Solo Safewaze, o las entidades a las que Safewaze autorizó por escrito, pueden hacer reparaciones al equipo de protección contra caídas de Safewaze.
- Una persona competente debe analizar el lugar de trabajo y anticipar dónde realizarán las tareas los trabajadores, el camino que tomarán para llegar al trabajo y cualquier peligro de caídas existente y posible. La persona competente debe elegir el equipo de protección contra caídas que se utilizará. La elección dependerá de las condiciones potencialmente peligrosas del lugar de trabajo. Todo el equipo de protección contra caídas debe adquirirse nuevo y sin usar.
- Si el trabajo se realizará en un entorno de altas temperaturas, se deberá utilizar un equipo de protección contra arcos eléctricos u otros equipos de protección contra caídas adecuados.
- No se permite utilizar cinturones para detener una caída.
- En la medida de lo posible, se debe trabajar directamente debajo del punto de anclaje para minimizar los peligros de caídas pendulares.
- Cuando trabaja en las alturas, el usuario debe asegurarse de que haya una altura de caída adecuada.
- Una vez que un equipo se expuso a las fuerzas de detención de una caída, debe quitarse de servicio inmediatamente y destruirse.
- Una persona competente debe capacitar a las personas autorizadas sobre las formas correctas de instalación, inspección, desmontaje, mantenimiento, almacenamiento y uso del equipo. Este entrenamiento debe incluir la capacidad de reconocer peligros de caídas, minimizar la posibilidad de que haya peligros de caídas y el uso correcto de los sistemas personales de detención de caídas.
- Si la capacitación se dicta con este equipo, debe instalarse y utilizarse un sistema de protección contra caídas secundario para garantizar que el aprendiz no esté expuesto a peligros de caídas accidentales.
- El equipo designado para la protección contra caídas nunca debe usarse para levantar, colgar, sostener o elevar herramientas u otros equipos a menos que tenga la certificación específica para ese uso.
- Evite utilizar la SRL-P Latitude Pro en aplicaciones en las que exista riesgo de quedar atrapado.
- Evite manipular maquinaria, bordes filosos o abrasivos, y cualquier otro elemento peligroso que podría dañar o deteriorar el componente.
- Preste especial atención para que la línea salvavidas esté libre de obstáculos, que pueden incluir, entre otros, objetos cercanos, herramientas, equipos, maquinaria en movimiento, compañeros de trabajo, usted mismo u objetos que podrían impactarlo desde arriba.
- El usuario debe inspeccionar la SRL antes de cada uso y comprobar que las funciones de bloqueo y retracción funcionan correctamente.
- Nunca permita que se forme holgura en la línea salvavidas SRL. Nunca ate ni haga nudos en la línea salvavidas.
- Nunca conecte el gancho de seguridad de una SRL a la línea salvavidas de otra SRL o cordón.
- Evite realizar movimientos bruscos o rápidos que puedan provocar el bloqueo involuntario de la SRL.
- Los ramales no usados de un arnés sobre el que está montada la SRL se deben conectar al componente de sujeción del frente del arnés.
- Si se utilizan extensores del anillo en D con el producto, se deben tener en cuenta en los cálculos de la altura de caída.
- Nunca exceda la capacidad máxima de peso permitida ni la distancia máxima de caída libre del equipo de protección contra caídas.

ÍNDICE

1.0 ▶ Introducción	6
2.0 ▶ Uso previsto	7
3.0 ▶ Normas de seguridad aplicables	7
4.0 ▶ Clasificación de los trabajadores	8
5.0 ▶ Plan de rescate	9
6.0 ▶ Limitaciones del producto	9
7.0 ▶ Especificaciones del producto	10
8.0 ▶ Altura de caída	11
9.0 ▶ Compatibilidad de los conectores	19
10.0 ▶ Formación de conexiones	20
11.0 ▶ Instalación y funcionamiento de Latitude Pro	21
12.0 ▶ Inspección y mantenimiento	25
13.0 ▶ Etiquetas	27
14.0 ▶ Formulario de inspección anual	28

Las SRL de Safewaze están autorizadas para usarse con sistemas de líneas salvavidas horizontales (Horizontal Lifeline Systems, HLL), pero NUNCA deben utilizarse como la línea salvavidas de un sistema de HLL. La SRL-P de Latitude Pro es una SRL de Clase 1. Las SRL de Clase 1 deben usarse únicamente en aplicaciones por encima de la cabeza y no están autorizadas para utilizarse por debajo del anillo en D dorsal. La caída libre máxima permitida para las SRL de Clase 1 es de 2 pies (0.6 m).

Sin embargo, algunos modelos específicos de la serie Latitude Pro están diseñados y probados para su uso por debajo del anillo en D dorsal. El usuario debe tener en cuenta los requisitos adicionales de altura de caída cuando el punto de anclaje se encuentra debajo del anillo en D. Cuando se anclan por debajo del anillo en D dorsal, las SRL-P Latitude Pro cumplen con las normas 1910.140 y 1910.66 de la OSHA.

La tabla de configuración en las páginas 5 y 6 indica los modelos de SRL incluidos en la serie Latitude Pro, así como sus configuraciones. Los modelos Latitude Pro vienen con la opción simple, doble o con sujeción de retorno. Las SRL-P Latitude Pro de doble ramal pueden usarse fijadas al anillo en D dorsal del arnés o detrás del soporte de la correa tejida.

Las SRL-P Latitude Pro Tie-Back tienen una extensión de 20 in o 40 in de correa tejida de Dyneema® con una funda de protección contra el desgaste y gancho de cierre con sujeción de retorno, que puede rodear un anclaje y fijarse sobre sí misma. Estas SRL-P están diseñadas para usarse por debajo del anillo en D dorsal según la situación de sujeción de retorno, hasta un máximo de 2 ft (0.61 m). Consulte la Sección 8 para obtener más detalles.

► 2.0 USO PREVISTO

El equipo descrito en este manual está diseñado para utilizarse como parte de un sistema personal completo de detención de caídas, restricción de movimiento, posicionamiento de trabajo o rescate. El uso de este equipo para cualquier otro propósito, que incluye, entre otros, actividades deportivas o recreativas, manejo de materiales u otras acciones no descritas en estas instrucciones, no está aprobado por Safewaze. Si se usa este equipo de un modo no especificado en este manual, podría provocar lesiones graves o la muerte. Solo el personal capacitado debe usar el equipo detallado en este manual para aplicaciones en su lugar de trabajo.

► 3.0 NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES

Cuando se utiliza conforme a las instrucciones, este producto cumple **con las normas Z359.14-2021 del ANSI** y las regulaciones **1910.66 y 1910.140 de la OSHA**. Los estándares y las normas aplicables dependerán del tipo de trabajo que se realice y podrían incluir normas específicas del estado. Consulte los requisitos locales, estatales y federales para obtener más información sobre la legislación de la seguridad laboral respecto de los sistemas personales de detención de caídas (Personal Fall Arrest Systems, PFAS).

El sistema se ha probado conforme a los requisitos de la norma **ANSI/ASSP Z359.7**. Las pruebas no se extienden al sustrato al cual se fija el sistema.

La norma del ANSI exige que las SRL se clasifiquen según su uso previsto y se prueben como unidades de Clase 1 o Clase 2. Las SRL-P de Latitude Pro son SRL de Clase 1. Las pruebas de rendimiento dinámico comienzan instalando la SRL en un entorno de prueba controlado. Con la SRL fijada a un anclaje adecuado, la línea salvavidas se conecta a un peso de prueba. Luego, el peso se deja caer para simular un evento de detención de caídas.

Nota: La SRL debe probarse en todas las configuraciones de instalación permitidas según sus instrucciones de uso. Los resultados de las pruebas deben registrarse.

Los parámetros registrados son la distancia de detención (Arrest Distance, AD), la fuerza promedio de detención (Average Arrest Force, AAF) y la fuerza máxima de detención

(Maximum Arrest Force, MAF).

La distancia de detención es la distancia vertical total necesaria para detener completamente una caída. La distancia de detención incluye la distancia de desaceleración y la distancia de activación. La fuerza promedio de detención es el promedio de las fuerzas que aplica el sistema de protección contra caídas al cuerpo y al anclaje. La fuerza máxima de detención es la mayor fuerza que aplica el sistema de protección contra caídas al cuerpo y al anclaje.

Estas pruebas se realizan en condiciones ambientales normales. Las unidades también deben probarse en condiciones atmosféricas extremas. Hay tres condiciones: frío, calor y humedad (las unidades se saturan en agua antes de la prueba). Se pueden utilizar unidades diferentes para cada prueba. Se deben registrar todos los resultados de la prueba. Estos datos se utilizan para establecer las pautas de altura de caída publicadas en este manual de instrucciones.

SRL de Clase 1:

- **Clase 1:** dispositivos autorretráctiles que deben usarse únicamente con anclajes por encima de la cabeza y que, en la práctica, estarán sujetos a una caída libre máxima de 2 pies (0.6 m) o menos.

Cuando la SRL está anclada por encima del usuario, la norma Z359.14-2021 del ANSI especifica que tanto las SRL de Clase 1 como las de Clase 2 deben tener una AD inferior a 42 in (1.1 m). La AAF no debe exceder 1,350 lb (612.35 kg). Las pruebas condicionadas de las unidades permiten una AAF ligeramente mayor, de 1,575 lb (714.41 kg), pero la MAF debe mantenerse siempre por debajo de 1,800 lb (816.47 kg).

Cuando se prueban dinámicamente en conformidad con los requisitos de la norma Z359.14-2021 del ANSI, los dispositivos autorretráctiles de Clase 1 y de Clase 2 deben tener una AAF de 1,350 lb (612.35 kg) o menos y una AD de menos de 42 in (1.1 m).

Algunos modelos específicos de la serie Latitude Pro están diseñados y probados para su uso por debajo del anillo en D dorsal. El usuario debe tener en cuenta los requisitos adicionales de altura de caída cuando el punto de anclaje se encuentra debajo del anillo en D. Cuando se anclan por debajo del anillo en D dorsal, las SRL-P Latitude Pro cumplen con las normas 1910.140 y 1910.66 de la OSHA.

Consulte la Sección 8 de este manual para aprender a calcular su altura de caída mínima necesaria (Minimum Required Fall Clearance, MRFC).

La información de clasificación que figura en las etiquetas del producto se basa en los resultados de las pruebas.

Nota: La distancia de detención es uno de los varios componentes de la MRFC. La OSHA exige que una SRL limite la caída libre a 2 pies (0.6 m) o menos. Si se debe exceder la distancia máxima de caída libre, el empleador debe documentar, con base en datos de prueba, que no se superará la fuerza máxima de detención y que el sistema personal de detención de caídas funcionará correctamente.

► 4.0 CLASIFICACIÓN DE LOS TRABAJADORES

Asegúrese de leer y comprender las definiciones de las personas que trabajan en lugares con riesgos de caídas o pueden estar expuestas a ellos:

Ingeniero calificado: una persona que posee un título universitario en ingeniería de una institución acreditada. Puede asumir responsabilidad individual para el desarrollo y la aplicación de la ingeniería y sus conocimientos en el diseño, la construcción, el uso y el mantenimiento de sus proyectos.

Persona calificada: alguien que, debido a que posee un título o certificado reconocido, historia profesional o vastos conocimientos, capacitaciones y experiencia, ha comprobado ser capaz de solucionar o resolver problemas relacionados con un tema específico, el trabajo o el proyecto.

Persona competente: alguien que es capaz de identificar peligros existentes y previsible a sus alrededores o condiciones laborales insalubres, riesgosas o peligrosas para los empleados, y que tiene la autorización para llevar a cabo medidas correctivas inmediatas para resolverlo.

Persona autorizada: una persona a quien el empleador aprobó o asignó para realizar un tipo específico de tareas o para estar en una ubicación específica en el lugar de trabajo.

La persona calificada o el ingeniero tienen la responsabilidad de supervisar el lugar de trabajo y garantizar que se cumplan las normas de seguridad.

► 5.0 PLAN DE RESCATE

Antes de utilizar este equipo, los empleadores deben crear un plan de rescate para eventos de caídas y proporcionar los medios para implementar el plan mediante capacitaciones. El plan de rescate debe ser específico de cada proyecto. Debe permitirles a los empleados que puedan rescatarse a sí mismos o que los puedan rescatar otros inmediatamente con medios alternativos.

Todos los usuarios del equipo, las personas autorizadas y los rescatistas deben conocer y comprender el plan. Se puede necesitar equipo especializado no incluido en el alcance de este manual para las operaciones de rescate. Todos los usuarios deben recibir capacitación sobre la inspección, la instalación, la operación y el uso adecuado de su equipo de rescate y del plan de rescate. Consulte la norma Z359.4-2013 del ANSI para obtener información específica sobre el rescate. Debe buscar atención médica inmediata si un trabajador se expone a un incidente de detención de caídas.

Nota: Pueden necesitarse medidas de rescate especiales para caídas de un borde.

► 6.0 LIMITACIONES DEL PRODUCTO

Consulte los siguientes requisitos y limitaciones cuando instale o utilice este equipo:

- **Rango de capacidad:** según el ANSI, 130-310 lb (59-141 kg) y, según la OSHA, hasta 420 lb (191 kg). * Incluye el peso de la ropa, las herramientas, el equipo, etc.
- **Anclaje:** los anclajes seleccionados para los sistemas de detención de caídas deben tener una fuerza capaz de soportar cargas estáticas aplicadas en las direcciones permitidas por el sistema de, al menos:
 1. 5,000 lb (2267.9 kg) para anclajes no certificados.
 2. El doble de la fuerza de frenado máxima para anclajes certificados.
 3. 3,100 lb para aplicaciones de rescate.

Si se conecta más de un sistema de detención de caídas a un anclaje, la fuerza que se indica arriba debe multiplicarse por la cantidad de sistemas conectados al anclaje.

Según las normas 1926.502 y 1910.66 de la OSHA: los anclajes que se utilicen para la conexión de sistemas personales de detención de caídas deben ser independientes de cualquier anclaje que se utilice para soportar o suspender plataformas y debe ser capaz de soportar, al menos, 5,000 lb (2267.9 kg) por usuario.

De otro modo, los anclajes para la conexión deben diseñarse, instalarse y utilizarse como parte de un PFAS completo que mantenga un factor de seguridad de al menos dos y esté bajo la supervisión de una persona calificada.

- **Velocidad de bloqueo:** la naturaleza de este equipo requiere una trayectoria de caída despejada para garantizar que la SRL se bloquee en caso de caída. Si se trabaja en caminos de caída obstaculizados, zonas estrechas o con movimiento de materiales, como arena y granos, puede suceder que el cuerpo del usuario no alcance la velocidad necesaria para que la SRL se active y se bloquee durante la caída.
- **Caída libre:** la distancia que recorre un usuario durante la caída antes de que se activen los mecanismos de detención.
- **Caídas pendulares:** si el usuario se mueve lateralmente alejándose del punto de anclaje sobre la cabeza, aumenta el riesgo de que se produzca una caída pendular. La fuerza producida por golpear un objeto en una caída pendular, en algunos casos, genera más fuerzas que una caída sin que el usuario utilice equipo de protección. Dentro de lo posible, se debe trabajar directamente debajo del punto de anclaje para minimizar el riesgo de caídas pendulares.
- **Distancia de caída pendular:** la altura que se agrega debido al cable que se despliega cuando se trabaja en un ángulo lateral al anclaje.
- **Altura de caída:** la cantidad de pies que debe haber debajo de la superficie de trabajo para que el sistema personal de detención de caídas funcione correctamente.
- **Peligros:** si este equipo se usa en un entorno donde existen peligros, se deben tener precauciones adicionales. Los peligros pueden incluir, entre otros, maquinaria en movimiento, equipos de alta tensión o líneas eléctricas, sustancias químicas irritantes, entornos corrosivos, gases tóxicos o explosivos, o calor extremo. Se debe evitar trabajar en zonas donde el equipo o el personal que se encuentra por encima de la cabeza pueden caerse y golpear contra el usuario, el equipo de protección contra caídas o la línea salvavidas. Se deben evitar las zonas en las que la línea salvavidas del usuario puede cruzarse o enredarse con la de otro usuario. La línea salvavidas no debe pasar por debajo de los brazos o entre las piernas.
- **Bordes afilados:** las SRL Clase 1 de Safewaze NO están diseñadas para su uso en entornos con bordes abiertos. Si un área de trabajo específica tiene uno o varios bordes extremadamente afilados que pueden entrar en contacto con la línea salvavidas de la SRL, se requiere una SRL de Clase 2.
- Solo se debe usar el anillo en D aplicable para su uso previsto.

► 7.0 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

- **Las SRL-P de Latitude Pro son SRL de Clase 1**
- Resistencia mínima a la rotura: 3,600 lb (1632.9 kg)
- Temperatura de trabajo: -40°F (-40°C) a 130°F (54°C)
- Fuerza promedio de detención: ≤ 1,350 lb (612.35 kg)
- Fuerza máxima de detención: ≤ 1,800 lb (816.47 kg)
- Distancia de detención máxima: 42 in (106.68 cm)

MATERIALES DE LOS COMPONENTES	
Carcasa	Resina transparente
Correa tejida	Correa tejida de Dyneema® de 20 mm/correa tejida de poliéster
Soporte	Acero o aluminio (dependiendo de la configuración)
Ganchos	Acero con recubrimiento, acero, aluminio o dieléctrico (depende de la configuración)
Tambor	Aluminio y plástico
Rótula	Acero
Trinquete de cierre	Acero inoxidable
Eje principal	Acero
Resortes	Acero inoxidable
Cubierta de etiqueta	Poliéster

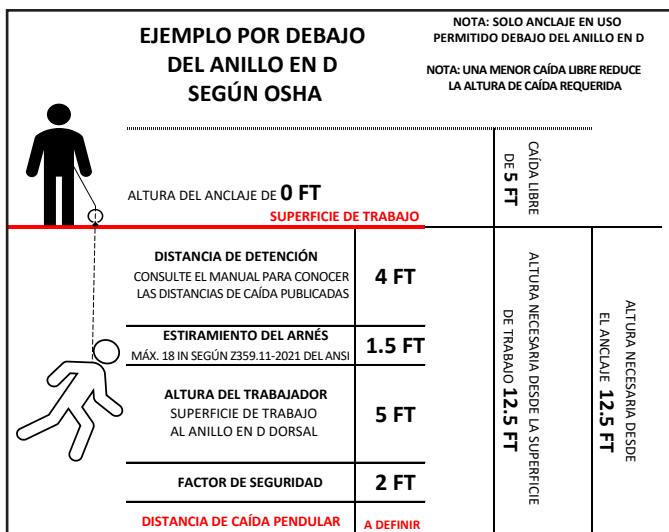
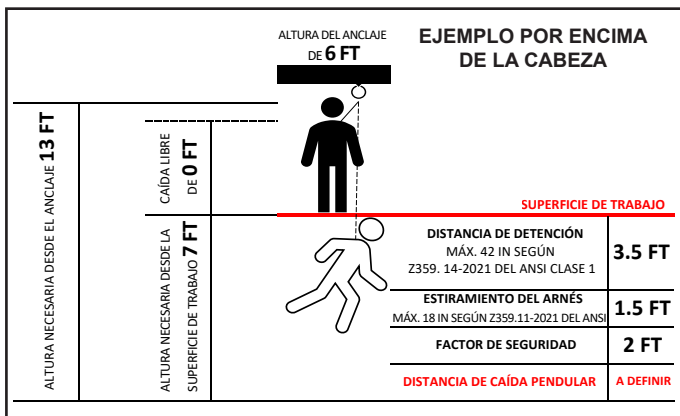
► 8.0 ALTURA DE CAÍDA

Siempre seleccione un sistema personal de detención de caídas y un punto de anclaje que limiten al máximo la caída libre y la caída pendular. Una caída libre de más de 6 pies puede generar fuerzas de detención excesivas que podrían causar lesiones graves o la muerte.

- **Caída libre:** la distancia que recorre un usuario durante la caída antes de que se activen los mecanismos de detención. El usuario debe determinar la cantidad de caída libre presente en el sistema, ya que esto puede aumentar o reducir la altura de caída. Determine la altura del anclaje desde el anillo en D, el desplazamiento lateral desde el anclaje, el retroceso del anclaje desde el borde de trabajo y el número de modelo de la SRL que se utiliza para seleccionar la tabla de distancias adecuada.
- **Distancia de detención real (Arrest Distance, AD):** las SRL de Safewaze se prueban conforme a los protocolos de ensayo con acondicionamiento de la norma del ANSI Z359.14-2021. La Tabla 1 refleja las distancias reales de detención de la SRL-P Latitude Pro cuando se somete a pruebas en condiciones ambientales, húmedas, calientes y frías. Estas distancias de detención reales suelen ser menores a las distancias máximas de 42 in especificadas por el ANSI. En ciertos casos, esto puede permitir que una persona calificada ajuste la altura de caída mínima necesaria.
- **Estiramiento del arnés:** la distancia que puede estirarse el arnés una vez que absorbió las fuerzas.
- **Altura del trabajador:** la distancia entre la superficie de trabajo y el anillo en D dorsal.
- **Distancia de caída pendular:** la altura adicional que se agrega al exceso de longitud de la línea salvavidas cuando se trabaja con un desplazamiento lateral respecto al anclaje al usar una SRL.

LOS SIGUIENTES DIAGRAMAS SON SOLO EJEMPLOS.

Nota: Los números utilizados en estos ejemplos se basan en un desplazamiento y retroceso CERO con el anclaje directamente encima o debajo, para representar un cálculo de altura de caída en línea. Consulte con una persona competente cuando trabaje en escenarios diferentes y cuando utilice equipos que no sean de Safewaze.



Nota: En la Tabla 1, las distancias de detención reales se calcularon suponiendo que el usuario usó toda la longitud del ramal de sujeción de retorno de la SRL-P.

TABLA 1: DISTANCIAS REALES DE DETENCIÓN (CLASE 1)				
Modelo	Condiciones ambientales*	Humedad	Calor	Frio
Correa tejida de 7 ft	19 in (48 cm)	15 in (38 cm)	16 in (41 cm)	27 in (69 cm)
Correa tejida de 7 ft (sujeción de retorno)	19 in (48 cm)	15 in (38 cm)	16 in (41 cm)	27 in (69 cm)
Correa tejida de 11 ft	24 in (61 cm)	27 in (69 cm)	35 in (89 cm)	39 in (99 cm)

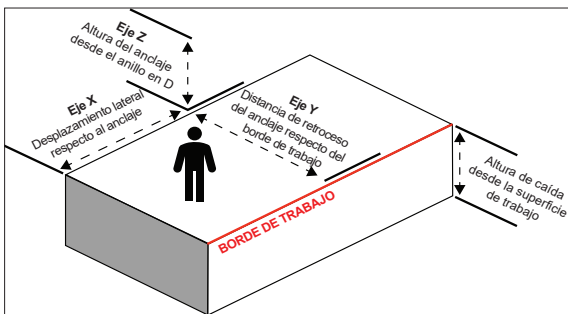
* La norma Z359.6-2016 del ANSI define el rango de temperatura ambiente como de 35°F (2°C) a 100°F (38°C).

Altura de caída mínima necesaria (Minimum Required Fall Clearance, MRFC): la distancia de altura de caída mínima necesaria para los usos sobre la cabeza y por debajo del anillo en D se calcularon usando la peor distancia de detención real y suponiendo que el usuario utilizó la longitud total del ramal de sujeción de retorno de la SRL-P. Sin embargo, deberá utilizarse una distancia de detención de 42 in como el peor de los casos cuando exista cualquier porción no utilizada de la longitud de sujeción de retorno al realizar el enganche por debajo del anillo en D o cualquier holgura en la línea de vida al realizar el enganche sobre la cabeza. Asegúrese de calcular la caída libre adicional y la distancia de detención que surjan de cualquier porción no utilizada de la longitud de la sujeción de retorno. Para esto, use los diagramas proporcionados en la Página 14 para tener en cuenta cualquier altura de caída adicional que deba calcularse en la situación específica del usuario. Una persona calificada debe determinar si las MRFC se pueden ajustar en función de las condiciones atmosféricas reales del lugar de trabajo o de otros factores.

TABLA 2: MRFC EN CASOS DE USO POR ENCIMA DE LA CABEZA DE CLASE 1 SEGÚN EL ANSI		
Modelo	Distancia de detención real	Altura de caída mínima necesaria (anclaje sobre la cabeza)
Correa tejida de 7 ft	27 in (69 cm)	5 ft 9 in (1.8 m)
Correa tejida de 7 ft (sujeción de retorno)	27 in (69 cm)	5 ft 9 in (1.8 m)
Correa tejida de 11 ft	39" (99 cm)	6 ft 9 in (2.1 m)

TABLA 3: MRFC EN CASOS DE USO POR DEBAJO DEL ANILLO EN D SEGÚN LA OSHA			
Modelo	Uso permitido debajo del anillo en D	Distancia de detención real	Altura de caída mínima necesaria (uso permitido)
Correa tejida de 7 ft	24 in (61 cm)	24 in (61 cm)	7 ft 6 in (2.3 m)
Correa tejida de 7 ft (sujeción de retorno)	24 in (61 cm)	24 in (61 cm)	7 ft 6 in (2.3 m)
Correa tejida de 11 ft	24 in (61 cm)	53 in (135 cm)	9 ft 11 in (3 m)

* Para las Tablas 2 y 3 de arriba, asegúrese de calcular cualquier altura de caída adicional que pueda necesitarse debido a las diferentes longitudes de sujeción de retorno usando los diagramas proporcionados en las Páginas 16 y 17.



CUADROS DE ALTURAS DE CAÍDA

* **Para el cuadro de Clase 1 de uso sobre la cabeza (blanco):** las SRL-P Latitude Pro de Safewaze cumplen los requisitos del ANSI de 130-310 lb (59-141 kg) y, según la OSHA, hasta 420 lb (191 kg) para una SRL de Clase 1 cuando se ancla por encima de la cabeza. Los valores de altura provienen de la combinación de la distancia de detención, el estiramiento del arnés, la distancia de caída pendular y un factor de seguridad de 2 pies. Estos cuadros se calculan según la distancia de detención máxima de 42 in según el ANSI.

* **Para el cuadro de uso por debajo del anillo en D de la OSHA (negro):** algunos modelos específicos de la serie Latitude Pro están diseñados y probados para su uso por debajo del anillo en D dorsal. El usuario debe tener en cuenta los requisitos adicionales de altura de caída cuando el punto de anclaje se encuentra debajo del anillo en D. Cuando se anclan por debajo del anillo en D dorsal, las SRL-P Latitude Pro cumplen con las normas 1910.140 y 1910.66 de la OSHA. Estos cuadros se calculan con base en la mayor distancia de detención real de las cuatro pruebas realizadas en cada modelo. Los valores de altura provienen de la combinación de la caída libre, la distancia de detención, el estiramiento del arnés, la altura del trabajador (desde la superficie de trabajo hasta el anillo en D dorsal), la distancia de caída pendular y un factor de seguridad de 2 pies.

CLASE 1: Latitude Pro de 7 ft

**Tabla de altura de caída: Uso sobre la cabeza de Latitude Pro de 7 ft
Según el ANSI, 130-310 lb (Clase 1) y, según la OSHA, hasta 420 lb**

Eje Z: altura del anclaje desde el anillo en D	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	7 ft 7 in (2.3 m)	8 ft 1 in (2.5 m)	8 ft 7 in (2.6 m)	9 ft 3 in (2.8 m)	9 ft 11 in (3.0 m)	
	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 4 in (2.2 m)	7 ft 8 in (2.3 m)	8 ft 3 in (2.5 m)	8 ft 10 in (2.7 m)	9 ft 6 in (2.9 m)	10 ft 3 in (3.1 m)	
	5 ft 0 in (1.5 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	7 ft 10 in (2.4 m)	8 ft 5 in (2.6 m)	9 ft 1 in (2.8 m)	9 ft 10 in (3.0 m)	10 ft 7 in (3.2 m)	
	4 ft 0 in (1.2 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 6 in (2.3 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	8 ft 8 in (2.6 m)	9 ft 5 in (2.9 m)	10 ft 3 in (3.1 m)	11 ft 1 in (3.4 m)	
	3 ft 0 in (0.9 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 2 in (2.2 m)	7 ft 7 in (2.3 m)	8 ft 3 in (2.5 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	9 ft 10 in (3.0 m)	10 ft 8 in (3.3 m)	11 ft 7 in (3.5 m)	
	2 ft 0 in (0.6 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	7 ft 10 in (2.4 m)	8 ft 7 in (2.6 m)	9 ft 6 in (2.9 m)	10 ft 5 in (3.2 m)	11 ft 4 in (3.5 m)	12 ft 3 in (3.7 m)	
	1 ft 0 in (0.3 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	8 ft 3 in (2.5 m)	9 ft 2 in (2.8 m)	10 ft 1 in (3.1 m)	11 ft 1 in (3.4 m)	12 ft 1 in (3.7 m)	13 ft 1 in (4.0 m)	
	0 ft 0 in (0.0 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	12 ft 0 in (3.7 m)	13 ft 0 in (4.0 m)	14 ft 0 in (4.3 m)	
		0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	
	Eje X: desplazamiento lateral respecto al anclaje									

X ft X in (X.X m)	Zona de trabajo segura
------------------------------------	-------------------------------

X ft X in (X.X m)	¡ADVERTENCIA!
------------------------------------	----------------------

X ft X in (X.X m)	Use con precaución
------------------------------------	---------------------------

**TRABAJAR EN ESTA ÁREA PUEDE
PRODUCIR LESIONES GRAVES
O LA MUERTE**

USO POR DEBAJO DEL ANILLO EN D SEGÚN LA OSHA: Latitute Pro de 7 ft

Tabla de altura de caída: Para uso por debajo del anillo en D del Latitute Pro de 7 ft con correa tejida para 130-310 lb según la OSHA

Eje Z: altura del anclaje desde el anillo en D	-1 ft 0 in (-0.3 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	12 ft 0 in (3.7 m)	13 ft 0 in (4.0 m)	14 ft 0 in (4.3 m)	15 ft 0 in (4.6 m)	
	-2 ft 0 in (-0.6 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	12 ft 0 in (3.7 m)	13 ft 0 in (4.0 m)	14 ft 0 in (4.3 m)	15 ft 0 in (4.6 m)	16 ft 0 in (4.9 m)	
	-3 ft 0 in (-0.9 m)	X								
	-4 ft 0 in (-1.2 m)									
	-5 ft 0 in (-1.5 m)									
	0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)		
Eje X: desplazamiento lateral respecto al anclaje										

X ft X in (X.X m)	Zona de trabajo segura	X ft X in (X.X m)	¡ADVERTENCIA!
X ft X in (X.X m)	Use con precaución		TRABAJAR EN ESTA AREA PUEDE PRODUCIR LESIONES GRAVES O LA MUERTE

CLASE 1: Latitute Pro de 11 ft

Tabla de altura de caída: Uso sobre la cabeza de Latitute Pro de 11 ft Según el ANSI, 130-310 lb (Clase 1) y, según la OSHA, hasta 420 lb

Eje Z: altura del anclaje desde el anillo en D	11 ft 0 in (3.4 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.1 m)	7 ft 2 in (2.2 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	7 ft 8 in (2.3 m)	8 ft 1 in (2.5 m)	8 ft 6 in (2.6 m)	9 ft 0 in (2.8 m)	9 ft 7 in (2.9 m)	10 ft 3 in (3.1 m)	10 ft 10 in (3.3 m)	11 ft 7 in (3.5 m)	
	10 ft 0 in (3.0 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.1 m)	7 ft 2 in (2.2 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	7 ft 9 in (2.4 m)	8 ft 2 in (2.5 m)	8 ft 8 in (2.6 m)	9 ft 2 in (2.8 m)	9 ft 10 in (3.0 m)	10 ft 5 in (3.2 m)	11 ft 2 in (3.4 m)	11 ft 10 in (3.6 m)	
	9 ft 0 in (2.7 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	7 ft 6 in (2.3 m)	7 ft 10 in (2.4 m)	8 ft 4 in (2.5 m)	8 ft 10 in (2.7 m)	9 ft 5 in (2.9 m)	10 ft 0 in (3.1 m)	10 ft 9 in (3.3 m)	11 ft 5 in (3.5 m)	12 ft 3 in (3.7 m)	
	8 ft 0 in (2.4 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	7 ft 7 in (2.3 m)	7 ft 11 in (2.4 m)	8 ft 5 in (2.6 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	9 ft 8 in (2.9 m)	10 ft 4 in (3.1 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	11 ft 10 in (3.6 m)	12 ft 7 in (3.8 m)	
	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	7 ft 7 in (2.3 m)	8 ft 1 in (2.5 m)	8 ft 7 in (2.6 m)	9 ft 3 in (2.8 m)	9 ft 11 in (3.0 m)	10 ft 8 in (3.2 m)	11 ft 5 in (3.5 m)	12 ft 2 in (3.7 m)	13 ft 0 in (4.0 m)	
	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 4 in (2.2 m)	7 ft 8 in (2.3 m)	8 ft 3 in (2.5 m)	8 ft 10 in (2.7 m)	9 ft 6 in (2.9 m)	10 ft 3 in (3.1 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	11 ft 10 in (3.6 m)	12 ft 8 in (3.9 m)	13 ft 6 in (4.1 m)	
	5 ft 0 in (1.5 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	7 ft 10 in (2.3 m)	8 ft 5 in (2.6 m)	9 ft 1 in (2.8 m)	9 ft 10 in (3.0 m)	10 ft 7 in (3.2 m)	11 ft 5 in (3.5 m)	12 ft 4 in (3.7 m)	13 ft 2 in (4.0 m)	14 ft 1 in (4.3 m)	
	4 ft 0 in (1.2 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	7 ft 6 in (2.3 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	8 ft 8 in (2.6 m)	9 ft 5 in (2.9 m)	10 ft 3 in (3.1 m)	11 ft 1 in (3.4 m)	11 ft 11 in (3.6 m)	12 ft 10 in (3.9 m)	13 ft 9 in (4.2 m)	14 ft 8 in (4.5 m)	
	3 ft 0 in (0.9 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 2 in (2.2 m)	7 ft 7 in (2.3 m)	8 ft 3 in (2.5 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	9 ft 10 in (3.0 m)	10 ft 8 in (3.3 m)	11 ft 7 in (3.5 m)	12 ft 7 in (3.8 m)	13 ft 6 in (4.1 m)	14 ft 5 in (4.4 m)	15 ft 5 in (4.7 m)	
	2 ft 0 in (0.6 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	7 ft 10 in (2.4 m)	8 ft 7 in (2.6 m)	9 ft 6 in (2.9 m)	10 ft 5 in (3.2 m)	11 ft 4 in (3.5 m)	12 ft 3 in (4.0 m)	13 ft 3 in (4.3 m)	14 ft 3 in (4.6 m)	15 ft 2 in (4.9 m)	16 ft 2 in (5.2 m)	
	1 ft 0 in (0.3 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	8 ft 3 in (2.5 m)	9 ft 2 in (2.8 m)	10 ft 1 in (3.1 m)	11 ft 1 in (3.4 m)	12 ft 1 in (3.7 m)	13 ft 1 in (4.0 m)	14 ft 1 in (4.3 m)	15 ft 1 in (4.6 m)	16 ft 1 in (4.9 m)	17 ft 1 in (5.2 m)	
	0 ft 0 in (0.0 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	12 ft 0 in (3.7 m)	13 ft 0 in (4.0 m)	14 ft 0 in (4.3 m)	15 ft 0 in (4.6 m)	16 ft 0 in (4.9 m)	17 ft 0 in (5.2 m)	18 ft 0 in (5.5 m)	
		0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	
	Eje X: desplazamiento lateral respecto al anclaje													

X ft X in (X.X m)	Zona de trabajo segura	X ft X in (X.X m)	¡ADVERTENCIA!
X ft X in (X.X m)	Use con precaución		TRABAJAR EN ESTA ÁREA PUEDE PRODUCIR LESIONES GRAVES O LA MUERTE

USO POR DEBAJO DEL ANILLO EN D SEGÚN LA OSHA: Latitudo Pro de 11 ft

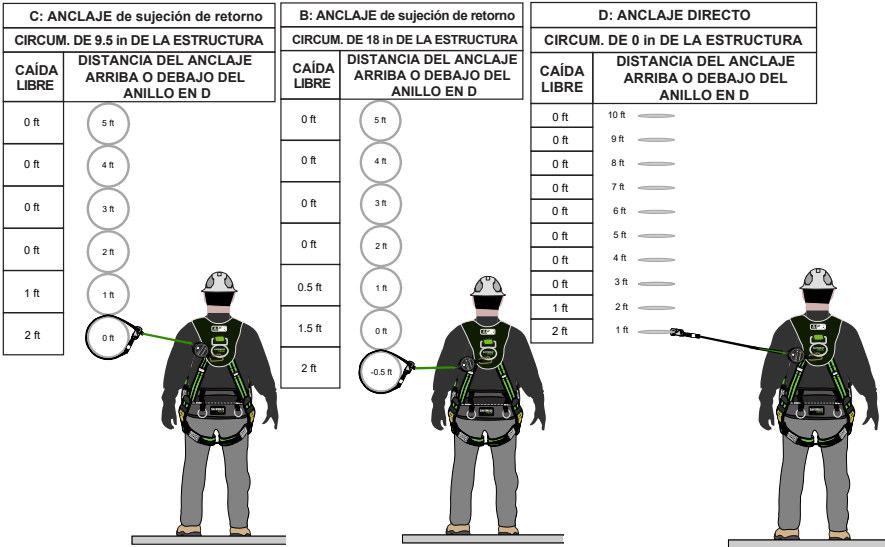
Tabla de altura de caída: Para uso por debajo del anillo en D del Latitudo Pro de 11 ft con correa tejida para 130-310 lb según la OSHA

Eje Z: altura del anclaje desde el anillo en D	-1 ft 0 in (-0.3 m)	8 ft 11 in (2.7 m)	9 ft 11 in (3.0 m)	10 ft 11 in (3.3 m)	11 ft 11 in (3.6 m)	12 ft 11 in (3.9 m)	13 ft 11 in (4.2 m)	14 ft 11 in (4.6 m)	15 ft 11 in (4.9 m)	16 ft 11 in (5.2 m)	17 ft 11 in (5.5 m)	18 ft 11 in (5.8 m)	19 ft 11 in (6.1 m)	19 ft 11 in (6.4 m)
	-2 ft 0 in (-0.6 m)	9 ft 11 in (3.0 m)	10 ft 11 in (3.3 m)	11 ft 11 in (3.6 m)	12 ft 11 in (3.9 m)	13 ft 11 in (4.2 m)	14 ft 11 in (4.6 m)	15 ft 11 in (4.9 m)	16 ft 11 in (5.2 m)	17 ft 11 in (5.5 m)	18 ft 11 in (5.8 m)	19 ft 11 in (6.1 m)	20 ft 11 in (6.4 m)	
	-3 ft 0 in (-0.9 m)	X												
	-4 ft 0 in (-1.2 m)													
	-5 ft 0 in (-1.5 m)													
		0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	
Eje X: desplazamiento lateral respecto al anclaje														

X ft X in (X.X m)	Zona de trabajo segura	X ft X in (X.X m)	¡ADVERTENCIA!
X ft X in (X.X m)	Use con precaución		

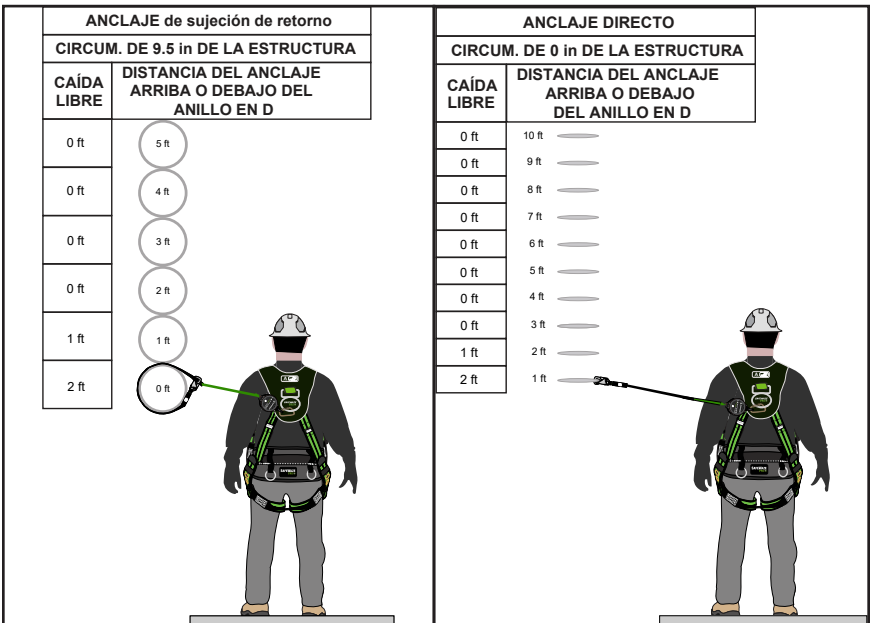
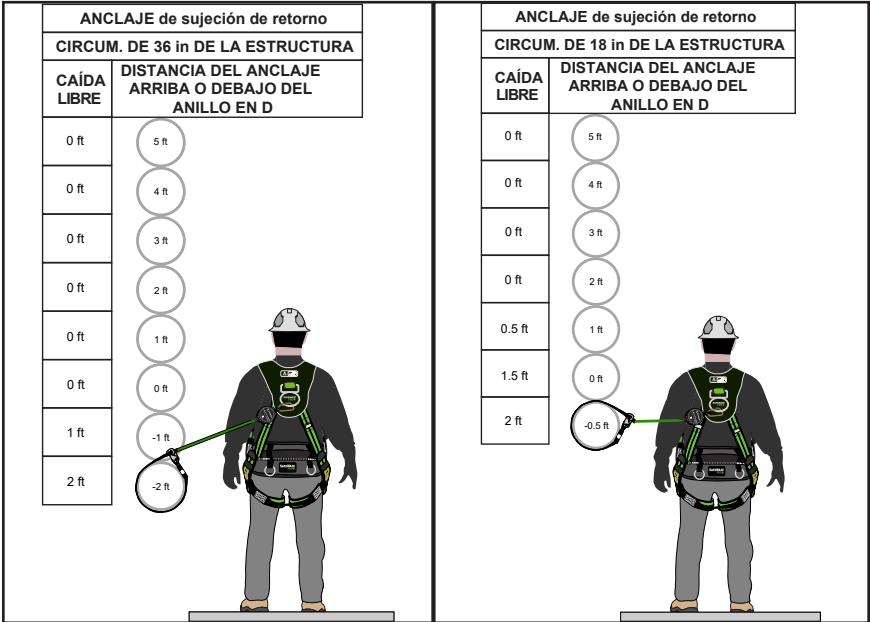
TRABAJAR EN ESTA AREA PUEDE PRODUCIR LESIONES GRAVES O LA MUERTE

Altura de caída con las SRL-P Latitudo Pro Tie-Back: Las SRL Latitudo Pro Tie-Back de 20 in de Safewaze pueden conectarse a un punto de anclaje de 9.5 in a 21 in de diámetro. Según la circunferencia de la sujeción de retorno, las SRL-P Latitudo Pro pueden usarse por debajo del anillo en D, según los requisitos de la OSHA. Consulte los diagramas a continuación para ver ejemplos.



Altura de caída con las SRL-P Latitude Pro Tie-Back: Las SRL-P Latitude Pro Tie-Back de 40 in de Safewaze pueden anclarse hasta 2 ft (0.61 m) por debajo del anillo en D dorsal del usuario cuando se usa toda la longitud de sujeción de retorno y pueden adaptarse a un punto de anclaje con una circunferencia de entre 9.5 in y 36 in.

Las distancias de caída libre se basan en la distancia del anclaje por encima o por debajo del anillo en D dorsal y en la circunferencia del anclaje al que está conectada la SRL-P. Consulte los diagramas a continuación para ver ejemplos.



¡ADVERTENCIA!
ELIMINE LAS CAÍDAS PENDULARES TRABAJANDO
LO MÁS CERCA POSIBLE DEL ANCLAJE Y EN LÍNEA CON ÉL.

NOTA: NO EXCEDA LOS 4 FT DE DISTANCIA DE CAÍDA
 PENDULAR SEGÚN LA NORMA Z359.6-2016 DEL ANSI.

- **Caídas pendulares:** antes de la instalación o el uso, se deben tomar medidas para eliminar o minimizar todos los riesgos de caídas pendulares. Las caídas pendulares ocurren cuando el anclaje no está directamente sobre el lugar donde ocurre la caída. Siempre trabaje lo más cerca posible o en línea con el punto de anclaje. Las caídas pendulares aumentan significativamente la probabilidad de sufrir lesiones graves o la muerte en caso de una caída (Figura 1). Asegúrese de que una persona competente incluya los cálculos de una caída pendular si existe el peligro.
- **Distancia de caída pendular:** la altura que se agrega debido al cable que se despliega cuando se trabaja en un ángulo lateral a su anclaje.

FIGURA 1: CAÍDA PENDULAR

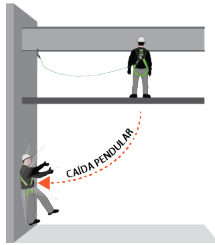


Tabla de distancia de caída pendular: Uso sobre la cabeza (SRL-P)

Eje Z: altura del anclaje desde el anillo en D	11 ft 0 in (3.3 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 2 in (0.1 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	0 ft 8 in (0.2 m)	1 ft 1 in (0.3 m)	1 ft 6 in (0.5 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	2 ft 7 in (0.8 m)	3 ft 3 in (1.0 m)	3 ft 10 in (1.2 m)	4 ft 7 in (1.4 m)	
	10 ft 0 in (3.0 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 2 in (0.1 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	0 ft 9 in (0.2 m)	1 ft 2 in (0.4 m)	1 ft 8 in (0.5 m)	2 ft 2 in (0.7 m)	2 ft 10 in (0.9 m)	3 ft 5 in (1.0 m)	4 ft 2 in (1.3 m)	4 ft 10 in (1.5 m)	
	9 ft 0 in (2.7 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 6 in (0.1 m)	0 ft 10 in (0.3 m)	1 ft 4 in (0.4 m)	1 ft 10 in (0.6 m)	2 ft 5 in (0.7 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	3 ft 9 in (1.1 m)	4 ft 5 in (1.3 m)	5 ft 3 in (1.6 m)	
	8 ft 0 in (2.4 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 7 in (0.2 m)	0 ft 11 in (0.3 m)	1 ft 5 in (0.4 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	2 ft 8 in (0.8 m)	3 ft 4 in (1.0 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	4 ft 10 in (1.5 m)	5 ft 7 in (1.7 m)	
	7 ft 0 in (2.1 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 7 in (0.2 m)	1 ft 1 in (0.3 m)	1 ft 7 in (0.5 m)	2 ft 3 in (0.7 m)	2 ft 11 in (0.9 m)	3 ft 8 in (1.1 m)	4 ft 5 in (1.3 m)	5 ft 2 in (1.6 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	
	6 ft 0 in (1.8 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 4 in (0.1 m)	0 ft 8 in (0.2 m)	1 ft 3 in (0.4 m)	1 ft 10 in (0.6 m)	2 ft 6 in (0.8 m)	3 ft 3 in (1.0 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	4 ft 10 in (1.5 m)	5 ft 8 in (1.7 m)	6 ft 6 in (2.0 m)	
	5 ft 0 in (1.5 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	0 ft 10 in (0.3 m)	1 ft 5 in (0.4 m)	2 ft 1 in (0.6 m)	2 ft 10 in (0.9 m)	3 ft 7 in (1.1 m)	4 ft 5 in (1.4 m)	5 ft 4 in (1.6 m)	6 ft 2 in (1.9 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	
	4 ft 0 in (1.2 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 6 in (0.1 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	1 ft 8 in (0.5 m)	2 ft 5 in (0.7 m)	3 ft 3 in (1.0 m)	4 ft 1 in (1.5 m)	4 ft 11 in (1.5 m)	5 ft 10 in (1.8 m)	6 ft 9 in (2.1 m)	7 ft 8 in (2.3 m)	
	3 ft 0 in (0.9 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 2 in (0.1 m)	0 ft 7 in (0.2 m)	1 ft 3 in (0.4 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	2 ft 10 in (0.9 m)	3 ft 8 in (1.1 m)	4 ft 7 in (1.4 m)	5 ft 7 in (1.7 m)	6 ft 6 in (2.0 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	8 ft 5 in (2.6 m)	
	2 ft 0 in (0.6 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 10 in (0.3 m)	1 ft 7 in (0.5 m)	2 ft 6 in (0.8 m)	3 ft 5 in (1.0 m)	4 ft 4 in (1.3 m)	5 ft 3 in (1.6 m)	6 ft 3 in (1.9 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	8 ft 2 in (2.5 m)	9 ft 2 in (2.8 m)	
	1 ft 0 in (0.3 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	1 ft 3 in (0.4 m)	2 ft 2 in (0.7 m)	3 ft 1 in (1.0 m)	4 ft 1 in (1.2 m)	5 ft 1 in (1.5 m)	6 ft 1 in (1.9 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	8 ft 1 in (2.5 m)	9 ft 1 in (2.8 m)	10 ft 1 in (3.1 m)	
	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	
		0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)	
	Eje X: desplazamiento lateral respecto al anclaje													

X ft X in (X.X m) Zona de trabajo segura

X ft X in (X.X m) ¡ADVERTENCIA!

X ft X in (X.X m) Use con precaución

TRABAJAR EN ESTA ÁREA
 PUEDE PRODUCIR LESIONES
 GRAVES O LA MUERTE.

El siguiente cuadro representa la distancia de caída en el peor de los casos con la unidad anclada a la altura de los pies. **Nota:** No todas las unidades están autorizadas para su uso a la altura de los pies.

Tabla de distancia de caída pendular: Uso por debajo del anillo en D-- Anclaje a la altura de los pies (SRL-P)

Eje Y: distancia de retroceso del anclaje respecto del borde de trabajo	11 ft 0 in (3.3 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 2 in (0.1 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	0 ft 8 in (0.2 m)	1 ft 1 in (0.3 m)	1 ft 6 in (0.5 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	2 ft 7 in (0.8 m)	3 ft 3 in (1.0 m)	3 ft 10 in (1.2 m)	4 ft 7 in (1.4 m)
	10 ft 0 in (3.0 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 2 in (0.1 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	0 ft 9 in (0.2 m)	1 ft 2 in (0.4 m)	1 ft 8 in (0.5 m)	2 ft 2 in (0.7 m)	2 ft 10 in (0.9 m)	3 ft 5 in (1.0 m)	4 ft 2 in (1.3 m)	4 ft 10 in (1.5 m)
	9 ft 0 in (2.7 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 6 in (0.1 m)	0 ft 10 in (0.3 m)	1 ft 4 in (0.4 m)	1 ft 10 in (0.6 m)	2 ft 5 in (0.7 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	3 ft 9 in (1.1 m)	4 ft 5 in (1.3 m)	5 ft 3 in (1.6 m)
	8 ft 0 in (2.4 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 7 in (0.2 m)	0 ft 11 in (0.3 m)	1 ft 5 in (0.4 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	2 ft 8 in (0.8 m)	3 ft 4 in (1.0 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	4 ft 10 in (1.5 m)	5 ft 7 in (1.7 m)
	7 ft 0 in (2.1 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 7 in (0.2 m)	0 ft 11 in (0.3 m)	1 ft 7 in (0.5 m)	2 ft 3 in (0.7 m)	2 ft 11 in (0.9 m)	3 ft 8 in (1.1 m)	4 ft 5 in (1.3 m)	5 ft 2 in (1.6 m)	6 ft 0 in (1.8 m)
	6 ft 0 in (1.8 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 4 in (0.1 m)	0 ft 8 in (0.2 m)	1 ft 3 in (0.4 m)	1 ft 10 in (0.6 m)	2 ft 6 in (0.8 m)	3 ft 3 in (1.0 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	4 ft 10 in (1.5 m)	5 ft 8 in (1.9 m)	6 ft 6 in (2.0 m)
	5 ft 0 in (1.5 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	0 ft 10 in (0.3 m)	1 ft 5 in (0.4 m)	2 ft 1 in (0.6 m)	2 ft 10 in (0.9 m)	3 ft 7 in (1.1 m)	4 ft 5 in (1.4 m)	5 ft 4 in (1.6 m)	6 ft 2 in (1.9 m)	7 ft 1 in (2.2 m)
	4 ft 0 in (1.2 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 1 in (0.0 m)	0 ft 6 in (0.1 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	1 ft 8 in (0.5 m)	2 ft 5 in (0.7 m)	3 ft 3 in (1.0 m)	4 ft 1 in (1.5 m)	4 ft 11 in (1.8 m)	5 ft 10 in (2.1 m)	6 ft 9 in (2.1 m)	7 ft 8 in (2.3 m)
	3 ft 0 in (0.9 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 2 in (0.1 m)	0 ft 7 in (0.2 m)	1 ft 3 in (0.4 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	2 ft 10 in (0.9 m)	3 ft 8 in (1.1 m)	4 ft 7 in (1.4 m)	5 ft 7 in (1.7 m)	6 ft 6 in (2.0 m)	7 ft 5 in (2.3 m)	8 ft 5 in (2.6 m)
	2 ft 0 in (0.6 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 3 in (0.1 m)	0 ft 10 in (0.3 m)	1 ft 7 in (0.5 m)	2 ft 6 in (0.8 m)	3 ft 5 in (1.0 m)	4 ft 4 in (1.3 m)	5 ft 3 in (1.6 m)	6 ft 3 in (1.9 m)	7 ft 3 in (2.2 m)	8 ft 2 in (2.5 m)	9 ft 2 in (2.8 m)
	1 ft 0 in (0.3 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 5 in (0.1 m)	1 ft 3 in (0.4 m)	2 ft 2 in (0.7 m)	3 ft 1 in (1.0 m)	4 ft 1 in (1.2 m)	5 ft 1 in (1.5 m)	6 ft 1 in (1.9 m)	7 ft 1 in (2.2 m)	8 ft 1 in (2.5 m)	9 ft 1 in (2.8 m)	10 ft 1 in (3.1 m)
	0 ft 0 in (0.0 m)	0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)
		0 ft 0 in (0.0 m)	1 ft 0 in (0.3 m)	2 ft 0 in (0.6 m)	3 ft 0 in (0.9 m)	4 ft 0 in (1.2 m)	5 ft 0 in (1.5 m)	6 ft 0 in (1.8 m)	7 ft 0 in (2.1 m)	8 ft 0 in (2.4 m)	9 ft 0 in (2.7 m)	10 ft 0 in (3.0 m)	11 ft 0 in (3.4 m)

Eje X: desplazamiento lateral respecto al anclaje

X ft X in
(X.X m) Zona de trabajo segura

X ft X in
(X.X m) ¡ADVERTENCIA!

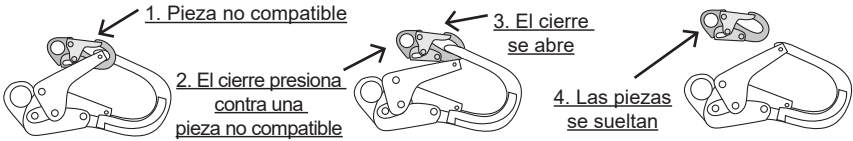
TRABAJAR EN ESTA ÁREA
PUEDE PRODUCIR LESIONES
GRAVES O LA MUERTE

X ft X in
(X.X m) Use con precaución

9.0 COMPATIBILIDAD DE LOS CONECTORES

- El equipo de Safewaze está diseñado y probado con los componentes o sistemas asociados de Safewaze. Si se realizan sustituciones o reemplazos, asegúrese de que todos los componentes cumplan con los requisitos aplicables del ANSI. Lea y siga las instrucciones del fabricante para todos los componentes y subsistemas de su PFAS. Si no se siguen estas indicaciones, se puede poner en riesgo la compatibilidad del equipo y afectar la seguridad y la fiabilidad del sistema.
- Los conectores son compatibles con los elementos de conexión cuando están diseñados para trabajar juntos de modo que sus tamaños y formas no provoquen la apertura accidental de los mecanismos de cierre, sin importar su orientación.
- Los conectores (ganchos, mosquetones y anillos en D) deben poder soportar, al menos, 5,000 lb (22 kN).
- Los conectores deben ser compatibles con el anclaje u otros componentes del sistema.
- No utilice equipo que no sea compatible. Los conectores no compatibles pueden soltarse accidentalmente (Figura 2).
- Los conectores deben ser compatibles en tamaño, forma y resistencia.
- Los ganchos de cierre automático y los mosquetones son obligatorios según las normas de la OSHA.
- Algunos conectores especiales tienen requisitos adicionales. Comuníquese con Safewaze si tiene alguna pregunta sobre la compatibilidad.

FIGURA 2: DESENGANCHE ACCIDENTAL



- Si se usa un conector que sea demasiado pequeño o tenga una forma irregular (1) para conectar un gancho de cierre o un mosquetón, puede ocurrir que el conector fuerce la apertura del cierre del gancho o del mosquetón. Cuando se aplica fuerza, el cierre del gancho o del mosquetón presiona contra la parte no compatible (2) y fuerza la apertura del cierre (3). Esto permite que el gancho de cierre o el mosquetón se suelte (4) del punto de conexión.

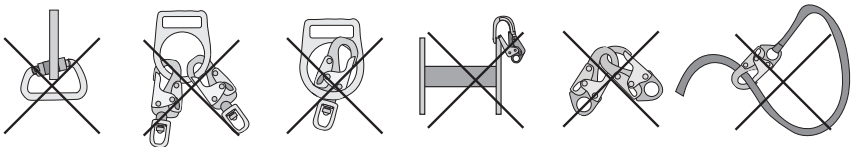
► 10.0 FORMACIÓN DE CONEXIONES

Los ganchos de cierre y los mosquetones utilizados con este equipo deben ser de doble cierre y/o de cierre giratorio. Asegúrese de que todas las conexiones sean compatibles en tamaño, forma y resistencia. No utilice equipo que no sea compatible. Verifique que todos los conectores estén completamente cerrados y bloqueados.

Los conectores de Safewaze (ganchos, mosquetones y anillos en D) están diseñados para usarse únicamente según las especificaciones del manual de cada producto. Consulte la Figura 3 para ver ejemplos de conexiones inapropiadas. No conecte ganchos de cierre ni mosquetones:

- a un anillo en D al que ya esté unido otro conector.
- de manera que se genere una carga sobre el cierre (excepto en ganchos de sujeción de retorno).
- en una conexión falsa, donde partes salientes del gancho de cierre o del mosquetón se enganchen al anclaje y, sin confirmación visual, parezca que están completamente sujetos al punto de anclaje.
- entre sí.
- enrollando la línea salvavidas de correa tejida alrededor de un anclaje y asegurándola a la misma línea salvavidas, excepto en los modelos con sujeción de retorno.
- a cualquier objeto cuya forma o tamaño impidan que el gancho de cierre o el mosquetón se cierre y bloquee correctamente, o que pueda provocar liberación accidental.
- de manera que no permita que el conector se alinee correctamente cuando está cargado.

FIGURA 3: CONEXIONES INAPROPIADAS



Los ganchos de cierre de boca ancha no deben conectarse a anillos en D de tamaño estándar ni a objetos similares que generen carga sobre el cierre si el gancho o el anillo en D se tuercen o giran, a menos que el gancho de cierre cumpla con la norma Z359.1-2020 o Z359.12-2019 del ANSI e incluya un cierre de 3,600 lb (16 kN).

▶ 11.0 INSTALACIÓN/ FUNCIONAMIENTO DE LATITUDE PRO

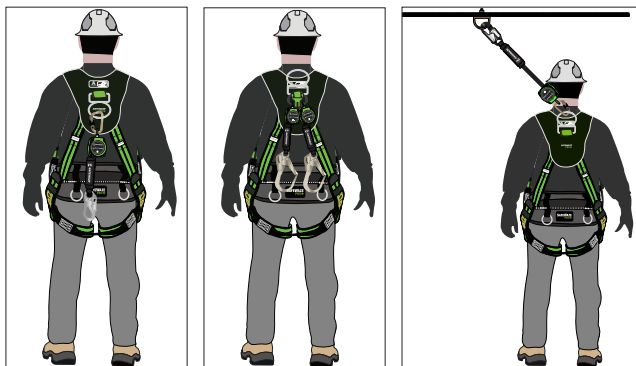
- **Paso 1:** Revise la SRL antes de utilizarla.
- **Paso 2:** Fije el mosquetón de la SRL al anillo en D dorsal de un arnés de cuerpo entero y conecte su gancho de cierre a un punto de anclaje aprobado (Figura 4).
- **Paso 3:** Una vez que esté completamente conectada, el usuario puede moverse libremente dentro del área de trabajo recomendada. Cuando trabaje con una SRL, siempre permita que la línea salvavidas se retraiga hacia el dispositivo de forma controlada. No deje que se retraiga "libremente" hacia el interior del equipo.

Cuando se utiliza correctamente, la línea salvavidas de la SRL se extenderá y retraerá libremente, sin holguras ni trabas, a medida que el usuario se mueva a velocidades normales.

En caso de una caída, las SRL de Safewaze están equipadas con un sistema de frenado sensible a la velocidad. Este sistema se activará, detendrá la caída y absorberá gran parte de la energía generada por ella. Debido a este sistema de frenado, el usuario debe evitar movimientos bruscos o rápidos, ya que pueden hacer que la SRL se bloquee de forma accidental. Si el usuario realiza tareas cerca del límite de longitud de trabajo de la SRL, esta cuenta con una cuerda de reserva incorporada para reducir las fuerzas de detención de caídas.

En la Figura 4 se muestran algunos ejemplos típicos de conexiones de arnés y anclaje para las SRL-P Latitude Pro.

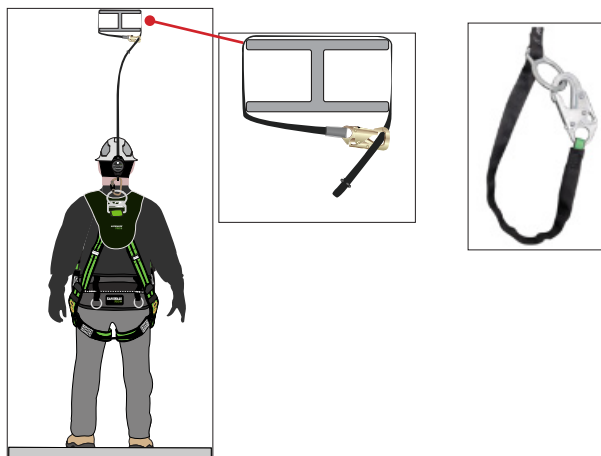
FIGURA 4: EJEMPLOS DE CONEXIONES



Uso de las SRL-P Latitude Pro Tie-Back: En la Figura 5 se muestran los anclajes y conexiones típicos de la SRL Latitude Pro Tie-Back. Las SRL Latitude Pro Tie-Back de Safewaze pueden conectarse a un punto de anclaje de 9.5 in a 21 in o de 9.5 in a 36 in de diámetro. Solo el gancho de sujeción de retorno puede engancharse nuevamente en la sección de sujeción de retorno de la línea salvavidas de la SRL.

Cuando se instala, el gancho de sujeción de retorno debe estar en contacto con la parte de la funda de protección. Si la estructura de anclaje es tan grande que el gancho de sujeción de retorno entra en contacto con la línea salvavidas por encima de la sección de sujeción de retorno de la línea salvavidas, se debe usar una estructura de anclaje diferente. Según la circunferencia de la sujeción de retorno, las SRL-P Latitude Pro pueden usarse por debajo del anillo en D, según los requisitos de la OSHA. Consulte los diagramas en las páginas 16 y 17 para ver ejemplos.

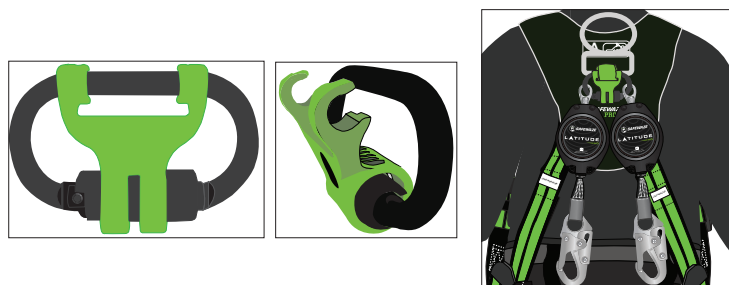
FIGURA 5: EJEMPLOS DE SUJECIÓN DE RETORNO



Soporte detrás de la correa tejida FS1014-TL-BLACK

- Para sujetar al arnés:
 1. Desenganche los dos soportes pequeños del separador retráctil verde del mosquetón (ver Figura 6).
 2. Deslice el separador verde hacia el lado del mosquetón para permitir que se abra el cierre del mosquetón.
 3. Abra el cierre del mosquetón y deslice el separador fuera del mosquetón. Luego, retire uno de los dispositivos retráctiles.
 4. Manteniendo abierto el cierre del mosquetón, inserte el extremo abierto del mosquetón a través de las presillas de correa tejida en el anillo en D dorsal del arnés. Asegúrese de que ambas presillas de correa tejida queden dentro del mosquetón.
 5. Con el cierre del mosquetón aún abierto, vuelva a deslizar el dispositivo retráctil y el separador verde que retiró sobre el mosquetón y permita que el cierre del mosquetón se cierre.
 6. Deslice nuevamente el separador retráctil verde sobre el cierre del mosquetón y enganche los dos soportes pequeños otra vez en el mosquetón, con las presillas de correa tejida ubicadas entre los extremos del soporte.

FIGURA 6: INSTALACIÓN DEL SOPORTE DETRÁS DE LA CORREA TEJIDA (BWB)



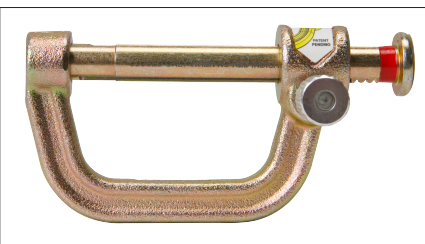
Soporte detrás de la correa tejida SW-9012*

***Nota:** Una modificación al soporte SW-9012 puede cambiar sus instrucciones de instalación según qué versión recibe el usuario (imagen 1 frente a imagen 2).

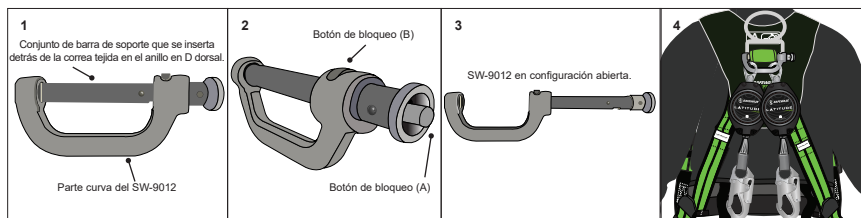
IMAGEN 1:



IMAGEN 2:



- Para ajustar el soporte de la IMAGEN 1 al arnés:
 1. Asegúrese de que la parte curva del soporte BWB quede orientada hacia abajo con respecto al arnés (Paso 1).
 2. Presione simultáneamente ambos botones de bloqueo (A) y (B) y deslice el soporte para abrirlo, como se indica (Pasos 2 y 3).
 3. Con el soporte abierto, instale los dispositivos retráctiles de doble ramal en el soporte mediante la rótula superior de cada uno. La rótula debe quedar colgando de la parte curva del soporte.
 4. Presione el botón de bloqueo (A) y pase la barra a través de las presillas de la correa tejida en el anillo en D dorsal del arnés o a través del canal de la SRL si el arnés cuenta con uno, hasta que la barra vuelva a trabarse en su lugar (Paso 4).
 5. Verifique la función de bloqueo del soporte intentando deslizarlo SIN presionar los botones de bloqueo (A) o (B). La barra del soporte no debe moverse y el soporte debe quedar bloqueado en su lugar.
 6. Los dispositivos retráctiles de doble ramal pueden instalarse y retirarse fácilmente del soporte presionando nuevamente tanto el botón de bloqueo (A) como el bloqueo deslizante (B), lo que permite que el soporte se abra sin necesidad de retirarlo completamente del arnés.



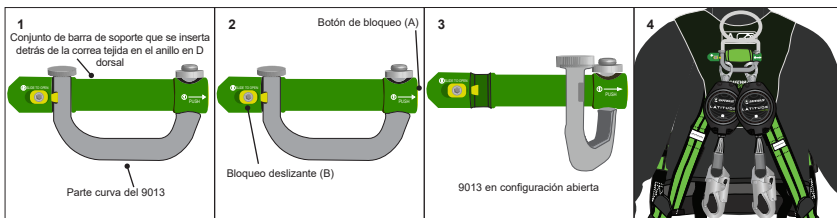
- Para ajustar el soporte de la IMAGEN 2 al arnés:
 1. Sostenga el soporte con la perilla orientada hacia el usuario y la parte en forma de U hacia abajo (1).
 2. Tire de la perilla hacia afuera y gírela en el sentido horario para liberar el pasador del soporte. Al liberar el pasador, deslice el soporte para abrirlo (2).
 3. Con el soporte abierto, instale 1 o 2 SRL-P en el soporte. Las rótulas deben quedar colgando de la parte en forma de U del soporte (3).

4. Pase el pasador del soporte a través de las presillas de la correa tejida en el anillo en D dorsal del arnés o a través del canal de la SRL si el arnés cuenta con uno, hasta que el pasador se trabe en su lugar. Asegúrese de que indicador rojo no esté visible. Si está visible, el soporte no está completamente fijado (4).
5. Verifique la función de bloqueo del soporte intentando deslizarlo para abrirlo SIN tirar ni girar la perilla. El pasador del soporte no debe moverse y el soporte debe quedar bloqueado en su lugar.
6. Los dispositivos retráctiles de doble ramal pueden instalarse y retirarse fácilmente del soporte girando la perilla y liberando el pasador del soporte, lo que permite que el soporte se abra sin necesidad de retirarlo completamente del arnés.



Soporte detrás de la correa tejida 9013

- Para sujetar al arnés:
 1. Asegúrese de que la parte curva del soporte BWB quede orientada hacia abajo con respecto al arnés (Paso 1).
 2. Presione simultáneamente el botón de bloqueo (A) y el bloqueo deslizable (B) (Paso 2) para abrir el soporte como se indica (Paso 3).
 3. Con el soporte abierto, instale los dispositivos retráctiles de doble ramal en el soporte mediante la rótula superior de cada uno. La rótula debe quedar colgando de la parte curva del soporte.
 4. Pase la barra a través de las presillas de la correa tejida en el anillo en D dorsal del arnés o a través del canal de la SRL si el arnés cuenta con uno, hasta que la barra vuelva a trabarse en su lugar (Paso 4).
 5. Verifique la función de bloqueo del soporte intentando abrir el soporte SIN presionar el botón de bloqueo (A) o el bloqueo deslizable (B). La barra del soporte no debe moverse y el soporte debe quedar bloqueado en su lugar.
 6. Los dispositivos retráctiles de doble ramal pueden instalarse y retirarse fácilmente del soporte presionando nuevamente tanto el botón de bloqueo (A) como el bloqueo deslizable (B), lo que permite que el soporte se abra sin necesidad de retirarlo completamente del arnés.



► 12.0 INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO

El usuario debe contar con las instrucciones en todo momento para su referencia y registrar la fecha del primer uso en la página 2.

El usuario debe retirar inmediatamente el sistema del servicio si se detectan defectos o daños, si se activa el indicador visual de caída o si se expone a fuerzas de detención de caídas.

Área de trabajo:

- Se debe inspeccionar el área de trabajo para garantizar que la ubicación no tenga daños, como, entre otros, escombros, grietas, podredumbre, desmoronamiento, deterioro estructural, óxido y cualquier material peligroso.
- Una persona competente debe determinar si la ubicación donde se realizará la instalación soportará las cargas previstas.

Frecuencia:

- Una persona competente, que no sea el usuario, debe inspeccionar la SRL-P Latitude Pro al menos una vez al año.
- Durante la inspección, la persona competente debe tener en cuenta todas las aplicaciones y los peligros a los que pudo haber estado expuesto el equipo durante el uso.
- La persona competente debe registrar las inspecciones en el Registro de inspecciones que se incluye en este manual (página 28) o en las etiquetas de la tabla de inspección de cada producto individual. La persona competente debe anotar sus iniciales en el lugar correspondiente junto con el mes y el año en el que se realizó la inspección. Todas las etiquetas individuales del equipo deben tener las mismas iniciales.
- Consulte la siguiente tabla para obtener más información sobre los requisitos de frecuencia de la inspección.

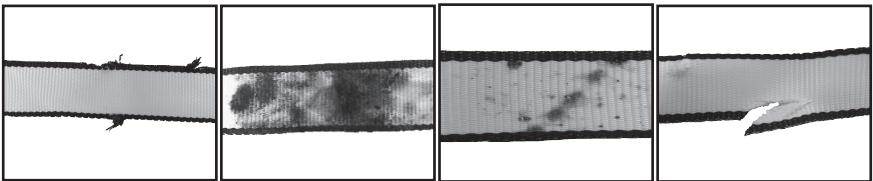
FRECUENCIA DE LA INSPECCIÓN:

Tipo de uso	Ejemplos de aplicación	Condiciones de uso	Frecuencia de la inspección por parte de la persona competente
Poco frecuente a leve	Rescates y espacios confinados, mantenimiento en fábricas	Buenas condiciones de almacenamiento, uso en interiores o uso poco frecuente en exteriores, temperatura ambiente, entornos limpios	Anual
Moderado a frecuente	Transporte, construcciones residenciales, servicios, almacenes	Condiciones de almacenamiento razonables, uso en interiores y uso intenso en exteriores, todas las temperaturas, entornos limpios o polvorientos	Semestral a anual
Intensa a continua	Construcciones comerciales, petróleo y gas, minería	Condiciones de almacenamiento adversas, uso prolongado o continuo en exteriores, todas las temperaturas, entornos sucios	Trimestral a semestral

Indicaciones:

- Antes de cada uso, inspeccione la SRL-P Latitude Pro en busca de posibles defectos, que incluyen, entre otros, partes faltantes, corrosión, deformación, picaduras, rebabas, superficies ásperas, bordes filosos, grietas, óxido, acumulaciones de pintura, calor excesivo, alteraciones y etiquetas faltantes o ilegibles. Inspeccione todos los componentes del dispositivo, incluidos la carcasa, los conectores, los sujetadores, las etiquetas y la línea salvavidas en toda su longitud.
- Antes de cada uso, el usuario debe inspeccionar y verificar que **cada uno de los componentes** (Imágenes 4 y 5) de la SRL-P Latitude Pro sea seguro para su uso:
 1. La correa tejida de la unidad debe poder extenderse y retraerse de manera fluida.
 - a. Tire bruscamente de la línea salvavidas para probar su función de bloqueo.
 - b. La línea salvavidas debería bloquearse y, posteriormente, retraerse de manera fluida y completa hacia el interior de la unidad, sin vacilaciones ni interrupciones.
 - c. Inspeccione toda la línea salvavidas en toda su longitud para verificar si presenta algún daño, incluidos, entre otros, deshilachado, aplastamiento, "jaula de pájaro", exposición a productos químicos, salpicaduras de calor o soldadura, y torceduras. El usuario siempre debe usar guantes al inspeccionar la línea salvavidas para evitar lesiones en caso de daños (Imagen 3).

IMAGEN 3: EJEMPLOS DE DAÑOS EN LA CORREA TEJIDA



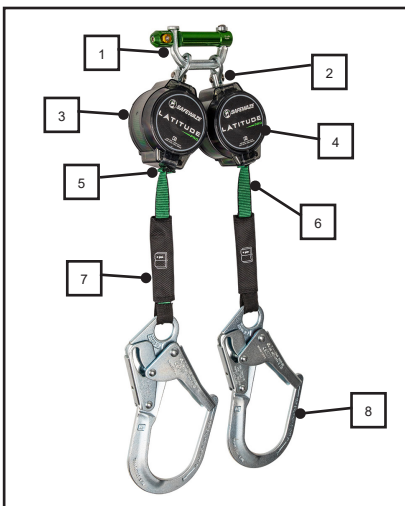
Mantenimiento:

- **Reparaciones:** solo Safewaze, o las entidades a las que Safewaze autorizó por escrito, pueden hacer reparaciones al equipo de protección contra caídas de Safewaze.
- **Limpieza:** la SRL-P Latitude Pro puede limpiarse con agua y jabón neutro. El usuario debe eliminar toda la suciedad, posibles sustancias corrosivas y contaminantes del sistema antes y después de cada uso. Nunca utilice ningún tipo de sustancia corrosiva para limpiar el sistema. El exceso de agua debe eliminarse con aire comprimido. Los herrajes pueden secarse con un paño limpio y seco. No guarde el sistema húmedo o mojado. Permita que el equipo se seque completamente antes de guardarlo.
- **Almacenamiento:** antes de la instalación, guarde la SRL-P Latitude Pro en un lugar fresco y seco donde no esté expuesta a luz intensa, calor extremo, humedad excesiva o materiales o productos químicos posiblemente corrosivos.
- **Vida útil:** la vida útil de la SRL-P Latitude Pro depende de las condiciones de trabajo, el cuidado y las inspecciones realizadas. Siempre que el sistema y todos sus componentes pasen la inspección, puede permanecer en servicio.
- **Eliminación:** deseche la SRL-P Latitude Pro si la inspección revela una condición insegura o defectuosa. Si el sistema está dañado o no es apto para su uso, debe destruirse y cortarse la línea salvavidas para evitar una reutilización accidental.

IMÁGENES 4 Y 5: INSPECCIÓN DE LAS UNIDADES CON CORREA TEJIDA LATITUDE PRO

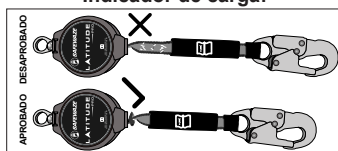


1	Soporte detrás de la correa tejida
2	Rótula superior
3	Carcasa
4	Etiqueta
5	Indicador de carga*
6	Etiqueta/cubierta de etiqueta
7	Gancho de cierre con sujeción de retorno
8	Correa tejida de la línea salvavidas
9	Extensión de correa tejida de sujeción de retorno



1	Soporte detrás de la correa tejida
2	Rótula superior
3	Carcasa
4	Etiqueta
5	Indicador de carga*
6	Correa tejida de la línea salvavidas
7	Etiqueta/cubierta de etiqueta
8	Gancho de barra de refuerzo

Indicador de carga:



▶ 13.0 ETIQUETAS



MODELO N.º 018-0000
DESCRIPCIÓN: SRL de correa tejida simple LatITUDE Pro de 7 ft de sin accesorio, gancho de cierre

SAFEMATE N.º DE SERIE: XXXXXXX FECHA DE FAB.: XXXXXX

220 Wilshire Ave SW
 Concord, NC 28025
 (800) 230-0319
 www.safemate.com

ESPECIFICACIONES:
 Material: Tejido de acero, carcasa de resina transparente y correa tejida Dynamill®
 Longitud de trabajo: 7 ft (2.13 m)
 Capacidad según ANSI 130-310 lb (58.97-140.61 kg), según la OSHA hasta 420 lb (190.51 kg)

UNIDAD DE CLASE 1
 Atención en el anillo en D dorsal

DEBE SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE INCLUIDAS EN ESTE EQUIPO. NO QUITE LA ETIQUETA.

ADVERTENCIA: Este es un dispositivo de detección de caída para un sólo usuario. El dispositivo debe inspeccionarse después de cada uso. La conexión de este dispositivo a un anillo de cuerpo entero debe realizarse solamente en el anillo en D dorsal. El usuario debe asegurarse de que cualquier conexión al anillo esté asegurada correctamente antes del uso. Solo realice conexiones compatibles. Las conexiones incorrectas son capaces de causar una fricción con el anillo de cuerpo entero del 100%. Consulte el manual de instrucciones para conocer las especificaciones de resistencia del anillo. No se permitan aplicaciones con bordes aborrotos. Anclaje solo en el anillo en D o por encima del anillo en D. Una persona completamente capaz salvar las distancias de caída antes del uso. Evite los riesgos de caída por el al trabajar directamente bajo el anclaje. Evite contacto con superficies afiladas o bordes abrasivos. Evite los riesgos químicos, térmicos o eléctricos. Este producto es adecuado para usar de manera horizontal o con líneas salvavidas horizontales. Cumple con la jerarquía de controles establecida en la norma Z359.2

EL USUARIO DEBE LEER Y COMPRENDER TODAS LAS INSTRUCCIONES Y ADVERTENCIAS INCLUIDAS EN ESTE EQUIPO. NO QUITE LA ETIQUETA.

Clase	Norma	2359.14-01 del ANSI (Clase 1)	Clase	Norma	1916.140 y 1910.66 de la OSHA
Fuerza máxima de detención	≤ 1500 lb (687.5 kg)	≤ 1500 lb (687.5 kg)	Fuerza máxima de detención	≤ 1500 lb (687.5 kg)	≤ 1500 lb (687.5 kg)
Fuerza promedio de detención	≤ 1500 lb (687.5 kg)	≤ 1500 lb (687.5 kg)	Fuerza promedio de detención	≤ 500 lb (226.8 kg)	≤ 500 lb (226.8 kg)
Distancia máxima de detención	≤ 42 in (107 cm)	≤ 42 in (107 cm)	Distancia de detención real	≤ 24 in (61 cm)	≤ 24 in (61 cm)
Distancia de detención real	≤ 27 in (69 cm)	≤ 27 in (69 cm)	Uso por debajo del anillo en D	No permitido	No permitido
Uso por debajo del anillo en D	No permitido	No permitido	Distancia de caída libre máxima	24 in (61 cm)	24 in (61 cm)
Distancia de caída libre máxima	24 in (61 cm)	24 in (61 cm)	Alta de caída mínima necesaria	27 in (69 cm)	27 in (69 cm)
Alta de caída mínima necesaria	27 in (69 cm)	27 in (69 cm)			

NO INTENTE HACER EL MANTENIMIENTO DE ESTA UNIDAD NI REPARARLA. COMUNÍQUESE CON SAFEMATE PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE EL SERVICIO DE REPARACIÓN. El dispositivo debe inspeccionarse antes de cada uso según las instrucciones del fabricante. Realice la prueba de resistencia anual (verifique la fecha de inspección, inspeccione el dispositivo para verifique la integridad de los elementos, cambie elementos de alta resistencia, y el asistente de compromiso a pesar. Inspeccione todos los componentes del dispositivo. Incluya la conexión, las conexiones de seguridad y la línea salvavidas en todo el equipo para verificar daños y defectos. Consulte el manual de instrucciones para conocer la frecuencia de inspección. Los niveles de inspección de servicio si se requiere a través de detección de caídas. Si se detecta un problema con el equipo, retire el equipo de servicio de inmediato.

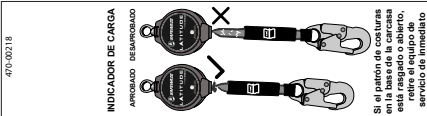
Registro de Inspección
 No retire la etiqueta

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

Tabla de altura de caída, uso por encima de la cabeza para LatITUDE Pro de 7 ft ANSI (Clase 1) - 130-310 lb, OSHA hasta 420 lb

Clase	Norma	2359.14-01 del ANSI (Clase 1)	Clase	Norma	1916.140 y 1910.66 de la OSHA
Fuerza máxima de detención	≤ 1500 lb (687.5 kg)	≤ 1500 lb (687.5 kg)	Fuerza máxima de detención	≤ 1500 lb (687.5 kg)	≤ 1500 lb (687.5 kg)
Fuerza promedio de detención	≤ 1500 lb (687.5 kg)	≤ 1500 lb (687.5 kg)	Fuerza promedio de detención	≤ 500 lb (226.8 kg)	≤ 500 lb (226.8 kg)
Distancia máxima de detención	≤ 42 in (107 cm)	≤ 42 in (107 cm)	Distancia de detención real	≤ 24 in (61 cm)	≤ 24 in (61 cm)
Distancia de detención real	≤ 27 in (69 cm)	≤ 27 in (69 cm)	Uso por debajo del anillo en D	No permitido	No permitido
Uso por debajo del anillo en D	No permitido	No permitido	Distancia de caída libre máxima	24 in (61 cm)	24 in (61 cm)
Distancia de caída libre máxima	24 in (61 cm)	24 in (61 cm)	Alta de caída mínima necesaria	27 in (69 cm)	27 in (69 cm)
Alta de caída mínima necesaria	27 in (69 cm)	27 in (69 cm)			

Ver el diagrama de instalación detallado en el anexo de instrucciones.



SAFEMATE REGISTRO DE INSPECCIÓN FORMULARIO ANUAL

Fecha de inspección:	Inspector:	Aprobada/ Desaprobada:	Comentarios/ Medida correctiva:
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black;"></div> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA07A; border: 1px solid black;"></div> </div>	

SAFEMATE

Dirección: 225 Wilshire Ave SW, Concord, NC 28025

Teléfono: (800) 230-0319

Fax: 704-262-9051

Correo electrónico: info@safemate.com

Sitio web: safemate.com