

ASAP[®] LOCK

CE 0082

EN 353-2 : 2024
EN 12841 : 2024 A

ANSI / ASSP : Z359.15
ANSI / ASSP : Z459.1

XF 494-2023: FZL-Z-Q10/13
GB 24537-2025

Mobile fall arrester for rope
Antichute mobile sur corde



ASAP LOCK — B071 B B00

FALL ARRESTER
IN ACCORDANCE
WITH ANSI/ASSP Z359.15-2024

ANSI/ASSP Z459.1-2021 (WITH
ASAP'SORBER AXESS)

PETZL
FR-38920 Croiles
Cdex 105A
+33(0)476920900
PETZL.COM
ISO 9001
© 2025 Petzl
Distribution



Sustaining our Community
Au service de la Communauté
FONDATION-PETZL.ORG

China standards: 中国标准

When operating under the XF 494-2023 standard for firefighters, use only a 10-13 mm diameter Light or General Use kernmantle Life Safety Rope.

当在消防的XF 494-2023标准下使用时, 只能使用直径10-13 mm的轻型或通用夹芯生命安全绳索

WARNING / ATTENTION

Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.

FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.

Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.

Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.
- Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.
- Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.
- Comprendre et accepter les risques induits.

LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.

PETZL.COM



Latest version
Dernière version



Other languages
Autres langues



Technical tips
Conseils techniques

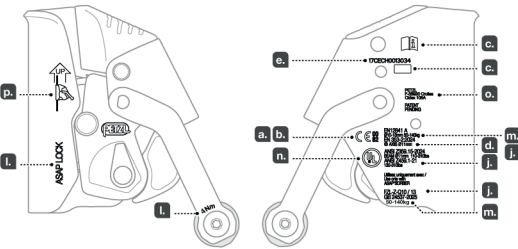


PPE inspection
Vérification EPI

Warning symbols
Panneaux d'alertes



Traceability and markings Traçabilité et marquage



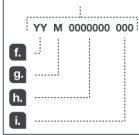
a. CE

TÜV SÜD
Product Service GmbH
TECH SPORT
Ridlestr. 65, D-80339
München
N°0123

b. 0082

Apave SA
6 Rue du Général Audran
92412 Courbevoie cedex -
France
N°0082

e. Individual number /
Numéro individuel

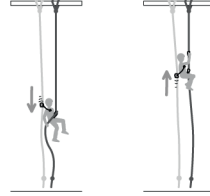


f. Manufacturer address
Adresse du fabricant

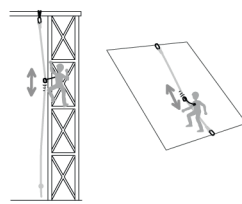


1. Field of application (text part) Champ d'application (partie texte)

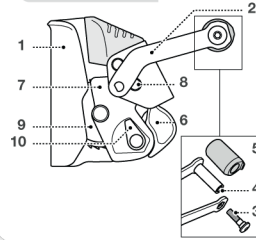
Rope access
Accès sur corde



Fall arrest
Arrêt des chutes



2. Nomenclature



3. Inspection, points to verify (text part) Contrôle, points à vérifier (partie texte)



PPE inspection
Vérification EPI

PETZL.COM



Téléchargez l'application
Petzl pour faciliter
le contrôle de vos EPI :
Download the Petzl
application to facilitate
PPE inspections :



4. Compatibility (text part) Compatibilité (partie texte)

EN 12841 type A

10 $\leq \varnothing \leq 13 \text{ mm}$
EN 1891 A



ASAP'SORBER 20 >2026
ASAP'SORBER 40 >2026
ASAP'SORBER AXESS >2026



EN 362

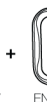


EN 353-2
GB 24537-2025

AXIS 11 mm



ASAP'SORBER 20 >2026
ASAP'SORBER 40 >2026
ASAP'SORBER AXESS >2026



EN 362



300g $\leq \varnothing \leq 15 \text{ kg}$
or / ou

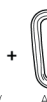


ANSI/ASSP Z359.15

BEAM 11mm



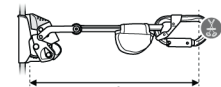
ASAP'SORBER 20 >2026
ASAP'SORBER 40 >2026
ASAP'SORBER AXESS >2026



ANSI

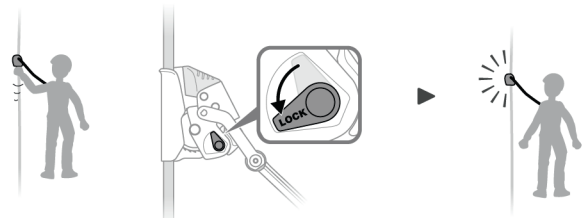
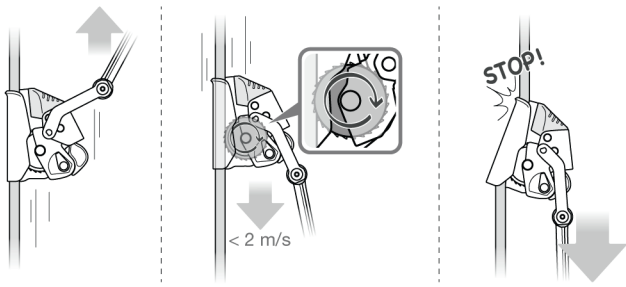


L MAXI. 200 m



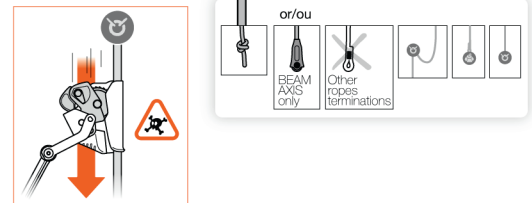
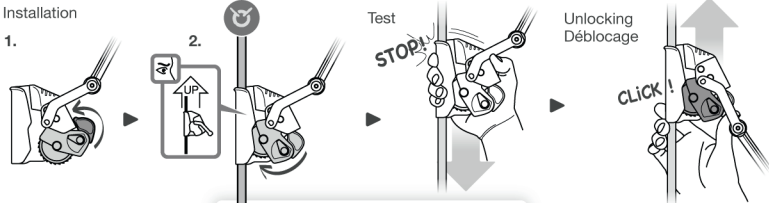
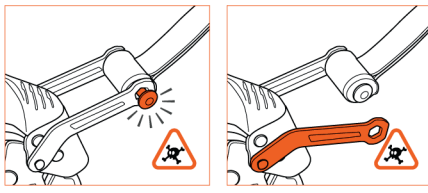
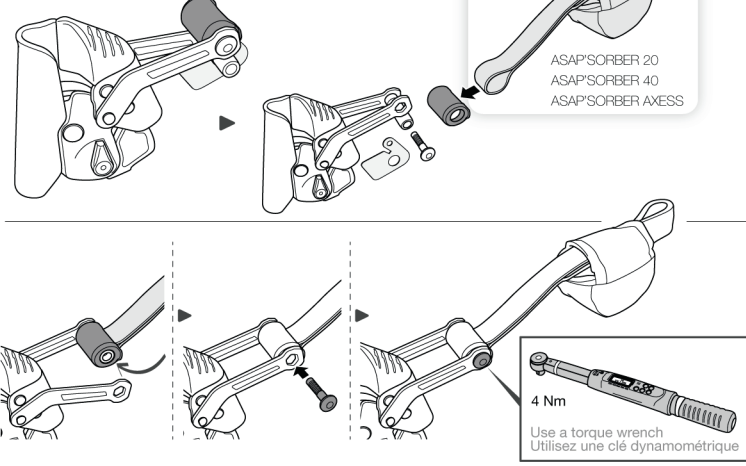
| | L MAXI. |
|-------------------------|------------|
| ASAP'SORBER 20 >2026 | 36 cm maxi |
| ASAP'SORBER 40 >2026 | 56 cm maxi |
| ASAP'SORBER AXESS >2026 | 56 cm maxi |

5. Working principle
Principe fonctionnement

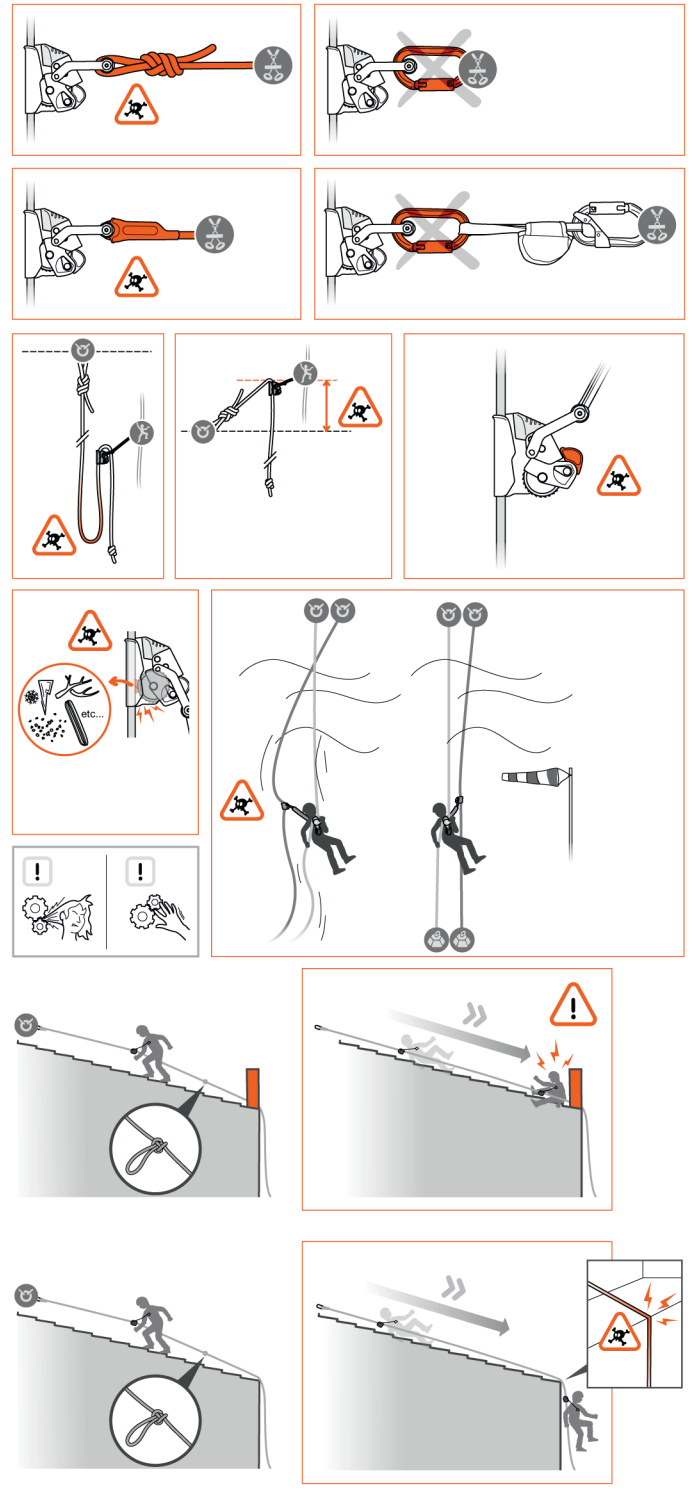


6. Installation and function test
Mise en place et test de fonctionnement

Preparation / préparation



7. Precautions for use
Précautions d'utilisation



8. Clearance
Tirant d'air

| | ASAP'SORBER 20 | ASAP'SORBER 40 | ASAP'SORBER AXESS |
|--|--|--|--|
| | 140 kg : 1,30 m + E 100 kg : 1,25 m + E | 140 kg : 1,30 m + E 100 kg : 1,25 m + E | 250 kg : 1,55 m + E 100 kg : 1,25 m + E |
| | 140 kg : 1,80 m + E 100 kg : 1,70 m + E | 140 kg : 2,15 m + E 100 kg : 2,00 m + E | 250 kg : 2,90 m + E 100 kg : 2,00 m + E |
| | 140 kg : 2,40 m + E 100 kg : 2,20 m + E | 140 kg : 2,95 m + E 100 kg : 2,70 m + E | 250 kg : 3,95 m + E 100 kg : 2,70 m + E |

9. Belay from a top anchor
Assurance depuis un ancrage haut

ASAP'SORBER AXESS
~~ASAP'SORBER 20~~
~~ASAP'SORBER 40~~

10 \varnothing \leq 13 mm

140 kg MAX.

10. Cleaning, maintenance (text part)
Nettoyage, entretien (partie texte)

11. Acceptable T°
T° tolérées

+ 50°C / + 122°F
- 4°C / + 25°F

+ 50°C / + 122°F
- 30°C / - 22°F

12. Additional information
Informations complémentaires

| | | |
|---|--|---|
| A. Lifespan / Durée de vie ∞ unlimited illimitée | B. Acceptable T° T° tolérées 11. | C. Precautions for use Précautions d'usage |
|---|--|---|

D. Cleaning / Nettoyage

+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

E. Drying / Séchage

+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

F. Storage - Transport
Stockage - transport

+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

G. Maintenance /
Entretien

H. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations

I. FAQ - Contact
Questions - Contact

petzl.com

These Instructions for Use (text and diagrams) explain the only correct uses of this product. The warnings provide information on common misuses of this product, but it is impossible to imagine or describe all possible misuses. Check Petzl.com for updates and additional information.

You are responsible for heeding each warning and using your equipment correctly. Failure to follow these Instructions for Use exactly may result in serious injury or death. Contact Petzl if you have any doubts or difficulty understanding these Instructions for Use.

1. Field of application

Personal protective equipment (PPE) used for fall protection from height.
ASAP LOCK: mobile fall arrester for rope, with locking function.
 EN 12841 type A: rope adjustment device for the safety rope. Backup device for a rope access system.
 EN 353-2: mobile fall arrester for use on a flexible lifeline. Primary belay device in a fall arrest system for one person and their equipment (50 to 140 kg).
 ANSI Z359.15: 110 to 310 pounds (50 to 140 kg) for one person and their equipment in normal usage.

This product must not be pushed beyond its limits. This product must not be used for any purpose other than those described in Petzl instructions (example of unauthorized use: work positioning, ascender).

Responsibility

WARNING!

Activities for which this product is intended are inherently dangerous and may lead to serious injury or death from falls, falling objects, or environmental hazards.

You are responsible for your own actions, decisions and safety.

Before using this product, you must:

- Read and understand all Instructions for Use for this product, and for any equipment used with it.
- Get specific training in the use of this product and associated equipment and in managing the risks of the intended activities.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.

Failure to follow all instructions and warnings may result in serious injury or death.

This product must only be used by competent and responsible persons, or those placed under the direct and visual control of a competent and responsible person.
 You are responsible for your actions, your decisions and your safety and you assume the consequences of same. If you are not able, or not in a position to assume this responsibility, or if you do not fully understand the Instructions for Use, do not use this equipment.

2. Nomenclature

(1) Frame, (2) Clevis, (3) Screw, (4) Connection pin, (5) Positioning sleeve, (6) Safety catches, (7) Arm, (8) Arm axle, (9) Blocking wheel, (10) Locking button.

Principal materials: aluminum alloy (frame, arm), stainless steel (blocking wheel, clevis), nylon.

3. Inspection, points to verify

Your safety depends upon the integrity of your equipment.

Petzl recommends a detailed inspection by a competent person at least once every 12 months (depending on current regulations in your country, and your conditions of usage).

Your intensity of use may cause you to inspect your PPE more frequently.

Follow the procedures described at Petzl.com. Record the results on your PPE inspection form: type, model, manufacturer contact info, serial number or individual number, dates: manufacture, purchase, first use, next periodic inspection; problems, comments, inspector's name and signature.

Before each use

Verify that the absorber is correctly installed on the clevis, and that the screw is properly tightened.

Verify the absence of any deformation, cracks, marks, wear or corrosion (on the frame, wheel, arm and clevis).

Verify the condition of the safety catches, and that their return springs work properly.

Verify that the arm pivots on the axle, and that the return spring works properly. Verify that the blocking wheel is clean and that the teeth are not worn out. If one or more teeth are missing, do not use the ASAP LOCK.

If the teeth are dry, see the section on cleaning, maintenance. Verify that the blocking wheel rotates smoothly, through one complete revolution in both directions.

During use

It is important to regularly monitor the condition of the product and its connections to the other equipment in the system. Make sure that all items of equipment are correctly positioned with respect to each other.

Beware of foreign objects that can prevent the blocking wheel from pressing against the rope, or from turning. Protect your ASAP LOCK from splashes while working (e.g. paint, cement).

Make sure that the blocking wheel is always engaged on the rope.
 Keep the ASAP LOCK as high as possible in relation to your harness fall-arrest attachment point.

4. Compatibility

This product is part of a safety system. Verify that this product is compatible with the other equipment used with it.

Equipment used with your ASAP LOCK must meet current standards in your country (e.g. EN 361 harnesses in Europe).

5. Working Principle

ASAP LOCK follows the user on an ascent or descent at normal speed, without manual operation by the user.

Blocking activation speed: ASAP LOCK stops a fall or rapid descent starting at 2 m/s.

When the blocking wheel blocks, the rope is blocked by being pinched between the wheel and the frame.

Once blocked, the device cannot be unblocked under load.

LOCK function: the integrated LOCK function allows the device to slide upward, but prevents the ASAP LOCK from sliding downward on the rope, to reduce the potential fall distance.

Using the LOCK function does not affect fall-arrest functionality. The LOCK function cannot be unlocked if the device is under load.

6. ASAP LOCK setup, and function test

Preparation

Install the ASAP'SORBBER energy absorber on the connection pin with the spacer and fasten the clevis. Use only your ASAP LOCK's original screw.

Screw installation/removal: check the condition of the threadlock and apply new threadlock if necessary.

To ensure proper performance of your device, the screw must be correctly installed and tightened to the indicated torque. Using a torque wrench is the only way to verify that the tightening torque is correct.

After tightening, normal functional play remains between the clevis and the connection pin.

Connection to the harness

Connect your ASAP LOCK's energy absorber to a fall-arrest attachment point on your harness (sternal or dorsal).

Frequent connection: use a TRIACT-LOCK locking connector with a CAPTIV positioning bar.

Semi-permanent connection: use a semi-permanent connector, closed with a tool (e.g. RING OPEN, SWIVEL OPEN, quick link).

Installation

Open the safety catches to place the rope in the frame, close the catches to engage the blocking wheel on the rope.

The ASAP LOCK is a directional device: it blocks in only one direction. Danger of death if the ASAP LOCK is positioned upside down on the rope.

The ASAP LOCK can be connected to only one rope at a time.

Perform a function test for each installation.

Unblocking: after the function test, unblock the wheel to enable normal movement on the rope. Apply light pressure of the wheel against the rope, while at the same time moving the device upward.

7. Precautions for use

Using a mobile fall arrester can stop a fall or descent that is too fast, but does not protect against an uncontrolled descent of moderate speed, nor against accidents that can result from a rapid descent at a speed below the blocking activation speed.

Maximum allowable fall distance: twice the length of the energy absorber (including connectors).

As you progress, regularly check that the rope is sliding properly in the ASAP LOCK to avoid creating a loop of slack that could increase the potential fall distance.

The ASAP LOCK may be used with any rope angle between 0° (horizontal) and 90° (vertical). When the user is offset from the anchor's plumb line, there is a risk of a pendulum fall, and the required clearance can increase.

During movement, if necessary, move the ASAP LOCK by holding the energy absorber.

The ASAP LOCK is not suitable for use with the user supported by an unstable surface (e.g. grain, sand) into which the user could sink, preventing them from reaching the blocking activation speed.

Use on an incline

On a low-angle slope, the speed of a slide can stay below the blocking activation speed. Be sure to tie a stopper knot in the rope if there is a risk of hitting an obstacle.

8. Clearance

Clearance is the minimum amount of clear space below the user that prevents the user from hitting an obstacle in the event of a fall.

Clearance takes into account:

- The fall distance.
- The ASAP LOCK's stopping distance.
- The tearing length of the energy absorber.
- The average height of the user.
- A safety margin of 1 m.

The rope's elasticity (E) varies according to the situation and must be added to your clearance

calculation.

For more information, see the ASAP LOCK technical tips at Petzl.com.

The values presented are based on theoretical estimations and on fall tests using a rigid mass. In a fall-arrest system, take into account the length of any connectors that will have an effect on the fall distance.

9. Belaying from a high anchor

The ASAP LOCK can be used for belaying or for backup-belaying from a high anchor. This use is not covered under the regulatory framework of EN 12841, EN 353-2 or ANSI.

Follow the directions presented in the diagrams. The clearance to be taken into account is the same as in normal use.

10. Cleaning, maintenance

Avoid getting any liquid inside the blocking wheel's mechanism.

Solvent may be used to clean the blocking wheel's teeth: take care to prevent any solvent from coming into contact with the blocking wheel's seal, to prevent seal degradation.

11. Acceptable temperatures

The ASAP LOCK complies with ANSI Z359.15 (dry cold -31° F) and EN 12841 testing under the following conditions:

- dry cold -30° C
- wet cold -4° C

It is possible to have moisture in a cold, dry environment: e.g. flowing water, condensation effects during a pause in a warm area. In this case, ice can form and impair the functioning of the ASAP LOCK.

If there is a risk of moisture at temperatures below 0° C, systematically carry out tests on the functioning of the ASAP LOCK: verify that the wheel rotates, and test its blocking function.

12. Additional information

This product meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment. The EU declaration of conformity is available at Petzl.com.

- Maximum arrest distance according to the ANSI Z359.15 standard: 11 ft (3.35 m).

- If your rope passes through a deviation, anticipate the potential loads on the structure.

- You must have a rescue plan and the means to rapidly implement it in the event of difficulties encountered while using this equipment.

- The anchor point for the system should preferably be located above the user's position and should meet the requirements of current standards and regulations in your country (e.g. EN 795, 12 kN minimum strength).

- In a fall-arrest system, it is essential to check the required clearance below the user before each use, in order to avoid hitting the ground or an obstacle in the event of a fall.

- Make sure that the anchor point is correctly positioned, in order to limit the risk and the length of a fall.

- A fall-arrest harness is the only device allowable for supporting the body in a fall-arrest system.

- When using multiple items of equipment, a dangerous situation can arise in which the safety function of an item of equipment can be affected by the safety function of another item of equipment.

- Ensure that your products do not rub against abrasive surfaces or sharp edges.

- Use caution in the event of use near moving machinery or in an environment presenting an electrical hazard.

- Users must be medically fit for activities at height. Inert suspension in a harness can result in serious injury or death.

- The Instructions for Use for each item of equipment used in conjunction with this product must be followed.

- The Instructions for Use must be provided to the user of this equipment, in the language of the country where the equipment is used.

- Keep the Instructions for Use in a permanent file for reference after removing them from the equipment.

- Make sure the markings on the product are legible.

When to retire your equipment

An exceptional event can lead you to retire a product after only one use (depending on, for example, the type and intensity of use, the environment of use: harsh environments, marine environments, sharp edges, abrasive surfaces, chemicals).

A product must be retired when:

- It has exceeded its lifespan.
- It has been subjected to a major fall or load.
- It fails to pass inspection. You have any doubt as to its reliability.
- You do not know its full usage history (e.g. an illegible product marking).
- It becomes obsolete (for example, due to changes in legislation, standards, technique or incompatibility with other equipment).

Destroy these products to prevent further use.

Icons:

A. Unlimited lifespan - B. Acceptable temperatures: see chapter 11 - C. Usage precautions - D. Cleaning/disinfection - E. Drying - F. Storage/transport.

Failure to properly store the product can cause premature aging. - G.

Maintenance - H. Modifications/repairs (prohibited outside of Petzl facilities, except replacement parts) - I. Questions/contact

3-year guarantee

Against any material or manufacturing defect. Exclusions: normal wear and tear, oxidation, modifications or alterations, incorrect storage, poor maintenance, negligence, uses for which this product is not designed.

Warning symbols

1. Situation presenting an imminent risk of serious injury or death. 2. Exposure to a potential risk of accident or injury. 3. Important information on the functioning or performance of your product. 4. Equipment incompatibility.

Traceability and markings

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for Use carefully - l. Model identification - m. Nominal load - n. ANSI/ASSP certification body - o. Manufacturer address - p. Installation direction - q. Tightening torque for the screw

a. Meets PPE regulatory requirements. Notified body performing the EU type examination - b. Number of the notified body responsible for the production control of this PPE - c. Traceability; datamatrix - d. Rope compatibility - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the Instructions for

Tento návod k použití (text a nákresy) vysvětluje jediné správné použití tohoto produktu. Upozornění poskytují informace o běžném nesprávném použití tohoto produktu, ale není možné si představit nebo popsat všechny možné způsoby nesprávného použití. Navštivte Petzl.com a sledujte aktualizace a doplňkové informace.

Vaši odpovědnosti je věnovat pozornost každému upozornění a používat vaše vybavení správným způsobem. Opomenutí či porušení těchto pokynů k použití přesně nebo jakéhokoli z těchto upozornění může vést k vážnému poranění nebo smrti. Máte-li jakékoliv pochybnosti nebo obtíže s porozuměním návodu k použití, kontaktujte firmu Petzl.

1. Rozsah použití

Osobní ochranný prostředek (OOP) používaný při ochraně proti pádu z výšky. ASAP LOCK: pohyblivý zachycovací pádu pro poddajném zajišťovací vedení s blokovací funkcí. EN 12841 typ A: nastavovací zařízení pro zajišťovací lano. Zajišťovací prostředek pro lanový přístup. EN 353-2: pohyblivý zachycovač pádu na poddajném zajišťovacím vedení. Primární jističi zařízení v systému zachycení pádu pro jednu osobu s vybavením (50 až 140 kg). ANSI Z359.15: 110 až 310 liber (50 až 140 kg) pro jednu osobu s vybavením při běžném používání.

Tento produkt nesmí být používán přes hranice svých omezení. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům, než které jsou popsány v návodu k použití Petzl (příklady neautorizovaného použití: pracovní polohování, výstupový blokant).

Zodpovědnost

UPOZORNĚNÍ

Cinnosti, pro které je tento produkt určen, jsou ze své podstaty nebezpečné a mohou vést k vážnému zranění nebo smrti v důsledku pádů, padácích předmětů nebo ohrožení životního prostředí. Za své jednání, rozhodování a bezpečnost zodpovídáte sami.

Před používáním tohoto výrobku je nutné:

- Přečíst všechny pokyny pro použití tohoto produktu a jakéhokoli vybavení používaného s ním a rozumět jim.
- Absolvovat specifické školení v používání tohoto produktu a souvisejícího vybavení, a školení o řízení rizik zamýšlených činností.
- Seznámit se s možnostmi výrobku a s omezeními jeho použití.
- Pochopit a přijmout rizika spojená s jeho používáním.

Nedodržení všech těchto pokynů a upozornění může vést k vážnému poranění nebo smrti.

Tento výrobek smí používat pouze odborně způsobilé a odpovědné osoby, nebo osoby umístěné pod přímé vedení a dohled odborně způsobilé a odpovědné osoby. Za své činy, rozhodnutí a bezpečnost zodpovídáte sami a stejně jste si vědomi možných následků. Jestliže nejste schopni, nebo nejste v pozici tuto zodpovědnost přijmout, nebo pokud plně nerozumíte návodu k používání, toto vybavení nepoužívejte.

2. Popis částí

(1) Tělo, (2) Táhlo, (3) Šroub, (4) Spojovací kolík, (5) Polohovací podložka, (6) Bezpečnostní západky, (7) Rameno, (8) Osa ramena, (9) Blokovací kotouč, (10) Zajišťovací tlačítko. Hlavní materiály: hliníková slitina (tělo, rameno), nerezová ocel (blokovací kotouč, táhlo), polyamid.

3. Prohlídka, kontrolní body

Vaše bezpečnost závisí na neporušenosti vašeho vybavení.

Petzl doporučuje hloubkově revize odborně způsobilou osobou nejméně jedenkrát za 12 měsíců (v závislosti na aktuální legislativě ve vaší zemi, a na podmínkách použití). Intenzita vašeho používání může způsobit to, že budete potřeba častěji provádět revize OOP. Postupujte dle kroků uvedených na Petzl.com. Výsledky revize zaznamenejte ve vašem formuláři pro revize OOP: typ, model, kontakt na výrobce, sériové nebo kusové číslo, datum: výroby, prodeje, prvního použití, další periodické revize; problémy, poznámky, jméno a podpis inspektora.

Před každým použitím

Zkontrolujte správnou instalaci tlumiče pádu na táhlu a řádné dotažení zajišťovacího šroubu. Zkontrolujte absence jakékoli deformace, prasklin, výpř, opotřebení nebo koroze (na těle, kotouči, ramenu a táhlu).

Ověřte stav bezpečnostních západek a správné fungování jejich vratných pružin. Zkontrolujte, zda se rameno otáčí na ose, a vratná pružina správně funguje. Zkontrolujte, zda je blokovací kotouč čistý a hrotly na něm nejsou opotřebené. Jestliže jsou nebo více hrotů chybí, ASAP LOCK nepoužívejte.

Jestliže jsou hrotly znečištěné, postupujte podle odstavce Čištění a údržba. Zkontrolujte, zda se blokovací kotouč hladce otáčí, provedte jednu kompletní otáčku oběma směry.

Během používání

Je důležité pravidelně kontrolovat stav výrobku a jeho spojení s ostatním vybavením v systému. Vždy se přesvědčte, jsou-li všechny součásti vybavení navzájem ve správné poloze. Pozor na cizí předměty, které mohou zabránit blokovacím kotoučům v tlaku na lano, nebo jeho otáčení. ASAP LOCK chraňte při práci před postříkáním (např. barvou, betonem). Blokovací kotouč musí být neustále nesen na laně. ASAP LOCK udržujte co nejvýše je to možné, ve vztahu s přípojným bodem pro zachycení pádu vašeho postroje.

4. Slučitelnost

Tento produkt je součástí zabezpečovacího systému. Ověřte slučitelnost tohoto produktu s dalším vybavením s ním používaným.

Veškeré vybavení používané s prostředkem ASAP LOCK musí splňovat současně normy pro vaši zemi (např. EN 361 postroje pro Evropu).

5. Funkce

ASAP LOCK následuje uživatele při výstupu nebo sestupu běžnou rychlostí, bez nutnosti manuální manipulace.

Rychlost aktivace zablokování: Počáteční rychlost prostředku ASAP LOCK pro zastavení pádu nebo rychlé slánění je 2 m/s.

Když se blokovací kotouč zastaví, lano je zablokováno sevržením mezi kotoučem a tělem prostředku.

Po zablokování není možné prostředek odblokovat, pokud je zatížený.

Funkce uzamčení LOCK: integrovaná funkce uzamčení LOCK umožňuje prokluz prostředku směrem vzhůru, ale brání jeho dotyk po lano, aby se snížila potenciální délka pádu. Použití funkce uzamčení LOCK nemění funkci zastavení pádu. Funkci uzamčení LOCK není možné odemknout, pokud je prostředek zatížený.

6. ASAP LOCK instalace a zkouška funkčnosti

Příprava

Tlumič pádu ASAP SORBER instalujte na spojovací kolík s meziklínem a dotáhněte táhlo. Používejte pouze originální zajišťovací šroub pro ASAP LOCK.

Instalace/výmění šroubu: zkontrolujte stav pojistky závitu a pokud je to nutné, aplikujte novou. Pro zajištění správné funkce vašeho zařízení musí být šroub správně nainstalován a dotažen na uvedené kroutící moment. Použití momentového klíče je jediný možný způsob, jak ověřit správnost kroutícího momentu.

Po dotažení zůstaně bážná operační vůle mezi táhlem a spojovacím kolíkem.

Připojení k postroji

Váš tlumič pádu ASAP LOCK připojte do přípojovacího bodu pro zachycení pádu na vašem postroji (hrudní nebo zádočný).

Pro časté spojování použijte spojku s pojistkou zámku TRIACT-LOCK a dělicí přičkou CAPTIV. Dočasné-trvalé připojení k postroji použijte spojku pro dočasné-trvalé připojení, uzavřenou nástrojem (např. RING OPEN, SWIVEL OPEN, maticová spojka).

Instalace

Otevřete bezpečnostní západky a lano umístěte do těla prostředku, zavřete západky a kotouč přitiskněte na lano.

ASAP LOCK je směrová pomůcka: blokuje pouze v jednom směru. Nebezpečí smrti pokud je ASAP LOCK umístěn na laně obráceně. ASAP LOCK je možné připojit vždy pouze na jedno lano.

Při každé instalaci proveďte zkoušku funkčnosti.

Odblokování: po provedení zkoušky funkčnosti odblokujte kotouč, aby se normálně pohyboval po laně. Vyvířte mírný tlak kotouče na lano, zatímco pohybuje celým prostředkem směrem vzhůru.

7. Bezpečnostní opatření při použití

Použití pohyblivého zachycovače pádu zastaví příliš rychlý pád nebo slánění, ale neochrání vás při nekontrolovaném slánění s nízkými rychlostmi, ani proti nehoďám, které jsou zapříčiněny rychlým sláněním rychlosti nižší než je rychlost aktivace zablokování kotouče.

Maximální povolená délka pádu: dvojnásobná délka tlumiče pádu (včetně spojek).

Při výstupu pravidelně kontrolujte, zda lano správně klouže zachycovačem ASAP LOCK, abyste se vyvarovali prosvěření lana, které by mohlo prodloužit délku případného pádu. ASAP LOCK smí být používán na laně v jakémkoli úhlu náklonu od 0° (vodorovně) a 90° (vertikálně). Když není uživatel v líně pod kotvicím bodem, hrozí kvádlový pád a požadovaná volná hloubka se může zvyšit.

Pokud je to nutné, během pohybu posunujte ASAP LOCK rukou držící tlumič pádu. ASAP LOCK není vhodný pro použití uživatelem, který se pohybuje na nestabilním povrchu (např. obilí, písek) do kterého by se mohl ponortit, nedojte k dosažení aktivních rychlostí zablokování.

Použití na šikmé ploše

Na šikmé ploše nemusí rychlost klouzání dosáhnout aktivních rychlostí zablokování. Pokud hrozí nebezpečí nárazu na překážku, nezapomeňte na laně uvázat zastavovací uzel.

8. Volná hloubka

Volná hloubka je minimální délka volného prostoru pod uživatelem, která ho chrání před nárazem do překážky v případě pádu.

U volné hloubky se počítá:

- Délka pádu.
 - Délka potřebná pro zastavení zachycovače ASAP LOCK.
 - Délka roztržení tlumiče energie pádu.
 - Průměrná výška uživatele.
 - Bezpečnostní přírůstek 1 m.
- Přůtažnost lana (E) závisí na dané situaci a musí být přidána do výpočtu volné hloubky. Více informací naleznete v kapitole ASAP LOCK technical tips na Petzl.com.

Použité hodnoty jsou založeny na teoretických předpokladech a na pádových zkouškách prováděných s pevným závažím. V systému zachycení pádu počítejte s délkou jakýchkoliv spojek, které mohou mít vliv na délku pádu.

9. Jištění ze vzdáleného kotvicího bodu

ASAP LOCK je možné použít pro jištění nebo zajišťovací systém ze vzdálenějšího kotvicího bodu. Toto použití není zahrnuto rámcem regulací norem EN 12841, EN 353-2 nebo ANSI. Postupujte dle instrukcí uvedených v nákresech. Volný prostor, se kterým se musí počítat, je stejný, jako při normálním použití.

10. Údržba, čištění

Vyhnete se kontaktu jakékoliv kapalin s vnitřním mechanismem blokovacího kotouče. Pro čištění hrotů blokovacího kotouče lze použít rozpouštědlo: dbejte pozor, aby rozpouštědlo nepřišlo do kontaktu s těsněním blokovacího kotouče, aby se zabránilo jeho degradaci.

11. Povolené teploty

ASAP LOCK splňuje testování dle norem ANSI Z359.15 (suchá zima -31° F) a EN 12841 v těchto podmínkách:

- suchá zima -30° C

- vlhká zima -4° C

I v suché zimě se může vyskytovat vlhkost: např. tekoucí voda, kondenzace během přestávky na teplejším místě. V takovém případě se může na prostředku ASAP LOCK formovat led, který zhorší jeho fungování.

Pokud existuje nebezpečí vlhkosti v teplotách pod 0° C, systematicky provádějte zkoušky funkčnosti prostředku ASAP LOCK: kontrolujte otáčení kolečka a jeho blokovací funkci.

12. Doplňkové informace

Tento produkt splňuje Nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích. Prohlášení o shodě EU je dostupné na Petzl.com.

- Maximální délka pro zachycení pádu podle normy ANSI Z359.15: 11 stop (3,35 m).
- Pokud vaše lano prochází přesměrováním, počítejte s potenciálním zatížením konstrukce.
- Musíte mít záchranný plán a prostředky pro jeho rychlou realizaci v případě obtíží vzniklých při používání tohoto vybavení.
- Kotvicí bod pro použitý systém by se měl přednostně nacházet nad polohou uživatele a měl by splňovat požadavky normy pro vaši zemi (např. EN 796, minimální pevnost 12 kN).
- V systému zachycení pádu je důležité před použitím zkontrolovat požadovanou volnou hloubku od uživatelem, aby se v případě pádu předešlo nárazu na překážku, nebo na zem.
- Zkontrolujte správnou polohu kotvicího bodu, aby bylo minimalizováno nebezpečí a délka pádu.
- Zachycovací postroj je jediný povolený prostředek pro ochranu těla v systému zachycení pádu.
- Jestliže používáte různé části výstroje, může nastat nebezpečná situace, ve které je zabezpečovací funkce jedné součásti narušena zabezpečovací funkcí jiné součásti výstroje.
- Zajistěte, aby se produkty neodíraly o drsné povrchy nebo ostré hrany.
- Buďte opatrní v případě pohybu poblíž pohybujících se strojů nebo v prostředí představující nebezpečí elektrického proudu.
- Uživatelé provádějící aktivity ve výškách a nad volnou hloubkou musí být v dobrém zdravotním stavu. Nevhodné zavešení v postroji může způsobit vážné zranění nebo smrt.
- Je nutné dodržovat pokyny z návodů k použití pro každý prostředek, který je používán ve spojení s tímto produktem.
- Návod k použití musí být dodán uživateli v jazyce té země, ve které bude vybavení používáno.
- Návod k použití si po odstranění z produktů uchovávejte pro pozdější potřebu.
- Označení na produktu udržujte čitelné.

Kdy vaše vybavení vyřadí

Některé výjimečné situace mohou způsobit okamžitě vyřazení výrobku již po prvním použití (v závislosti například na druhu a intenzitě použití a na prostředí ve kterém je používán: znečištěné prostředí, mořské prostředí, ostré hrany, drsné povrchy, chemikálie).

Výrobek musí být vyřazen pokud:

- Přesáhne dobu své životnosti.
- Byl vystaven těžkému pádu nebo velkému zatížení.
- Neprojde periodickou prohlídkou. Máte jakékoliv pochybnosti o jeho spolehlivosti.
- Neznáte jeho úplnou historii používání (např. nečistěné označení produktu).
- Se stane zastaralým vzhledem ke změnám (například v legislativě, normách, technikách nebo slučitelnosti s ostatním vybavením).

Takové produkty znehodnotte, abyste zamezili jejich dalšímu použití.

Piktogramy:

A. Neomezená životnost - B. Povolené teploty: viz kapitola 11 - C. Bezpečnostní opatření - D. Čištění/dezinfekce - E. Sušení - F. Skladování/transport. Nemožnost správného skladování výrobku může způsobit jeho předčasné stárnutí. - G. Údržba - H. Úpravy/opravy (zakázány mimo provozovní Petzl, kromě výměny náhradních dílů) - I. Dotazy/kontakt

3letá záruka

Na vady materiálů a vady vzniklé ve výrobě. Nevztahuje se na vady vzniklé: běžným opotřebením a roztržením, oxidací, úpravami nebo opravami, nesprávným skladováním, nedostatečnou údržbou, nedbalostí, nesprávným použitím.

Varovné symboly

1. Situace představující bezprostřední riziko vážného poranění nebo smrti. 2. Vystavení potenciálnímu riziku úrazu nebo poranění. 3. Důležitá informace týkající se fungování nebo chování vašeho výrobku. 4. Neslučitelnost vybavení.

Sledovatelnost a značení

a. Splňuje požadavky nařízení o OOP. Zkušebna provádějící certifikační zkoušky EU - b. Číslo oznámené subjektu provádějícího kontrolu výroby tohoto OOP - c. Sledovatelnost: označení - d. Slučitelnost lan - e. Výrobní číslo - f. Rok výroby - g. Měsíc výroby - h. Sériové číslo - i. Individuální kontrola - j. Normy - k. Pozorně čtěte návod k používání - l. Identifikace typu - m. Jmenovitá zálež - n. Certifikační orgán ANSI/ASSP - o. Adresa výrobce - p. Pokyny pro instalaci - q. Kroutící moment pro dotažení šroubu