

ASAP LOCK

CE 0082

EN 353-2: 2002
EN 12841: 2006 A

EAC
TPTC 019/2011

XF 494-2023: FZL-Z-Q10/13
GB/T 24537-2009

Mobile fall arrester for rope
Antichute mobile sur corde

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.

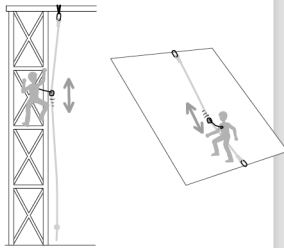


1. Field of application Champ d'application

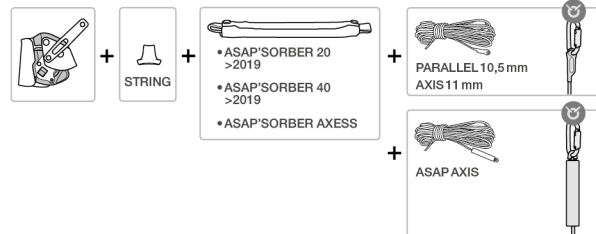
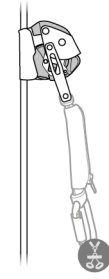
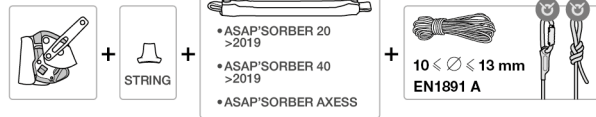
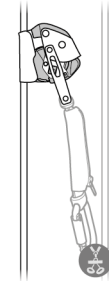


EN 12841 type A

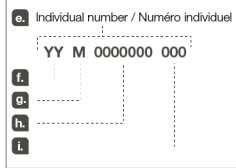
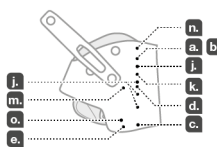
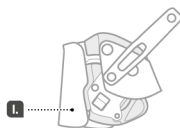
EN 353-2
GB/T 24537-2009



4. Compatibility Compatibilité



Traceability and markings Traçabilité et marquage



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

PETZL.COM



Latest version
Dernière version



Other languages
Autres langues



Technical tips
Conseils techniques



PPE inspection
Fiche de contrôle EPI

Warning symbols
Panneaux d'alertes

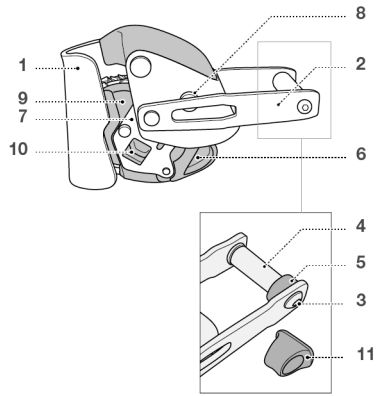


PETZL
FR-38920 Crolles
Cidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© 2025 Petzl
Distribution

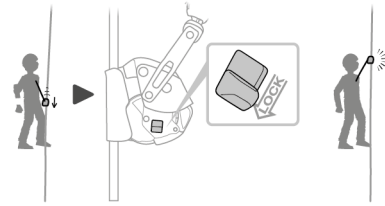


Sustaining our Community
Au service de la Communauté
Fondation
FONDATION-PETZL.ORG

2. Nomenclature



Locking function
Fonction de blocage



3. Inspection, points to verify Contrôle, points à vérifier



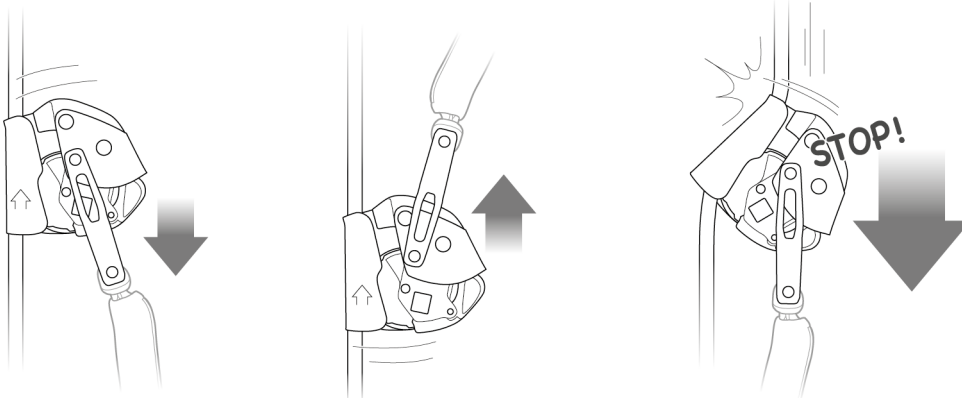
PPE inspection
Vérification EPI
PETZL.COM



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

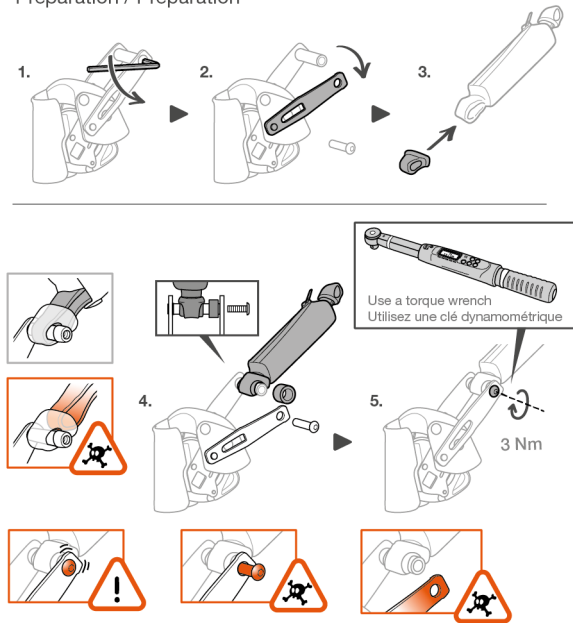


5. Working principle Principe fonctionnement



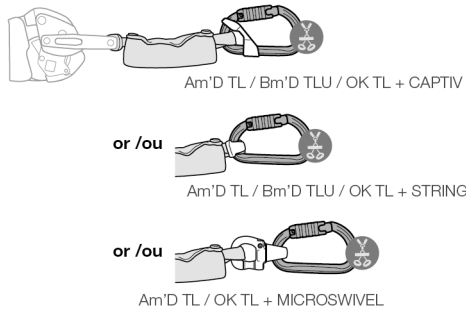
6. Installation and function test
Mise en place et test de fonctionnement

Preparation / Préparation

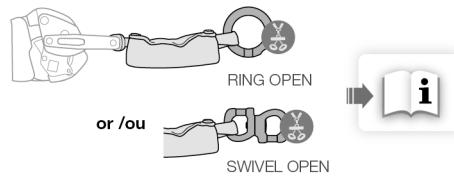


Attachment to the harness / Connexion au harnais

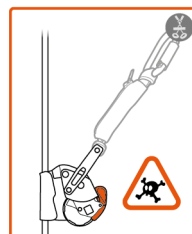
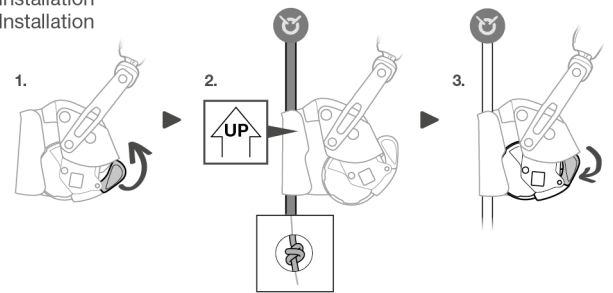
Frequent connection
Connexions fréquentes



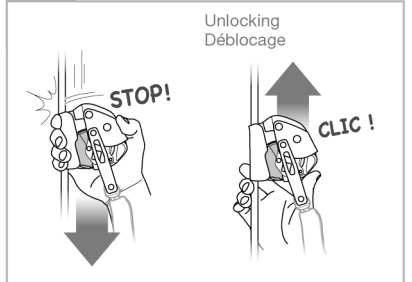
Semi-permanent connection
Connexions semi-permanentes



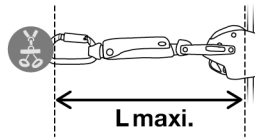
Installation
Installation



Test

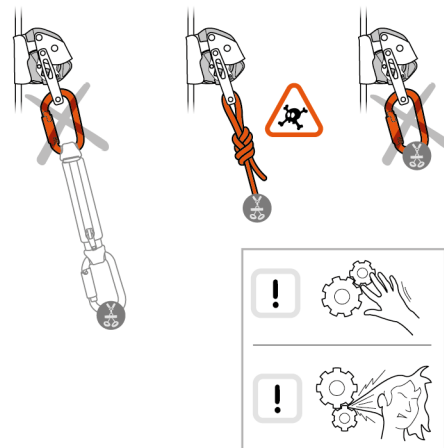
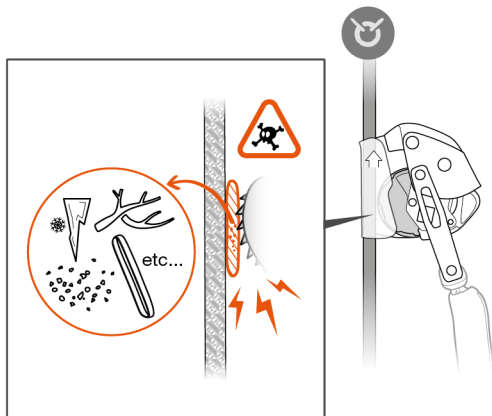
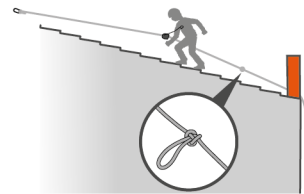
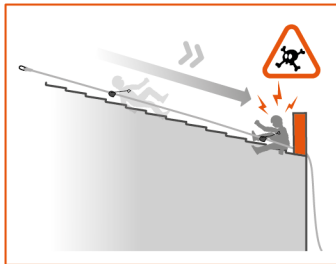
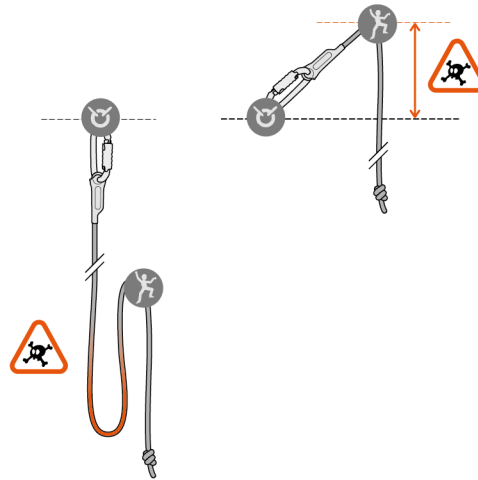


7. Precautions for use
Precautions d'utilisation

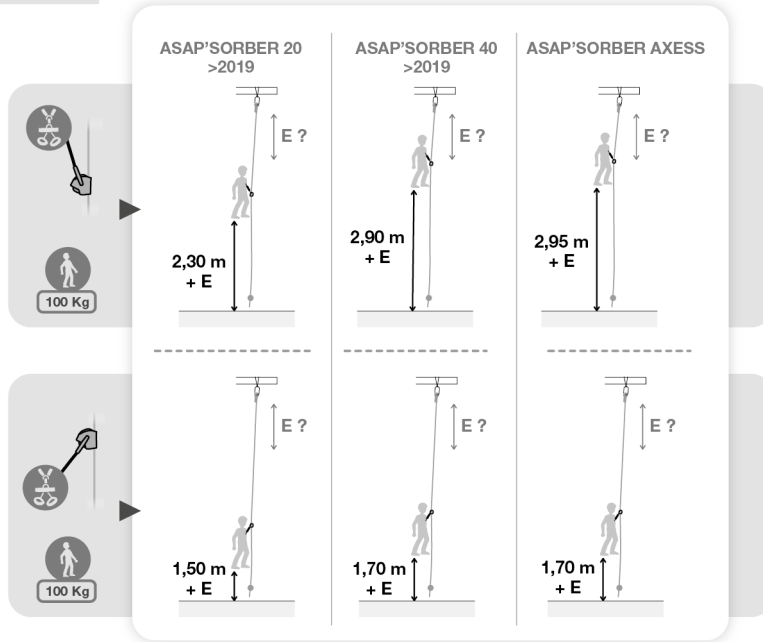


Lmaxi.

ASAP'SORBER 20 >2019	45 cm maxi.
ASAP'SORBER 40 >2019	65 cm maxi.
ASAP'SORBER AXESS	65 cm maxi.



8. Clearance
Tirant d'air



9. Cleaning (text part)
Nettoyage (partie texte)

10. Additional information
Informations complémentaires

<p>A. Lifetime / Durée de vie</p> <p> unlimited / illimitée</p>	<p>B. Acceptable T° / T° tolérées</p> <p> + 50°C / + 122°F - 20°C / - 4°F</p>	
<p>C. Precautions for use / Précautions d'usage</p> <p> etc...</p>		
<p>D. Cleaning / Nettoyage</p> <p> + 30°C maxi. / + 86°F maxi.</p>	<p>E. Drying / Séchage</p> <p> + 30°C maxi. / + 86°F maxi.</p>	
<p>F. Storage - Transport / Stockage - transport</p> <p> + 30°C / + 86°F + 10°C / + 50°F</p>		<p>G. Maintenance / Entretien</p> <p></p>
<p>H. Modifications - Repairs / Modifications - Réparations</p> <p> → Petzl</p>	<p>I. FAQ - Contact / Questions - Contact</p> <p> → petzl.com</p>	

本取扱説明書(テキストおよび図)は、この製品の正しい使用方法のみを説明するものです。警告は、製品の使用に関連して最も起こりやすい誤使用を示していますが、全ての誤使用を想定し説明することはできません。最新の情報や、その他の補足情報等はPetzl.comで参照できますので、定期的に確認してください。警告および注意事項に留意し、製品を正しく使用する事は、ユーザーの責任です。本取扱説明書に正確に従わない場合、重度の傷害や死につながる危険があります。疑問点や理解しにくい点がある場合には、ペツルにお問合せください。

1.用途

本製品は墜落からの保護を目的として使用する個人用保護具(PPE)です。

ASAP LOCK: ロック機能付ロープ用モバイルフォールアラスター

EN 12841 type A: バックアップロープ用モバイルフォールアラスターです。ロープアクセスシステムにおけるバックアップ器具で、タイプBの登高器やタイプCの下降器と合わせて使用します。EN 353-2: プレキシブルアンカーラインを含むモバイルフォールアラスターです。フォールアレストシステムにおいて使用する確保器具です。本製品の限界を超えるような使用をしないでください。ペツルの取扱説明書に記載されている以外の目的では、本製品を使用しないでください。

責任

警告!
この製品が対象としているアクティビティは本質的に危険であり、墜落、落下物や環境上の危険により、重度の傷害や死につながる危険があります。ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うこととします。

使用前に必ず:
- 本製品および併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み理解してください。
- 本製品および関連用具の使用方法、またこれらを使用する活動におけるリスク管理方法について、それに特化したトレーニングを受けてください。
- この製品の機能とその限界について理解してください。
- この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください。

全ての取扱説明および警告に従わない場合、重度の傷害や死につながる場合があります。

この製品は使用方法を熟知して責任能力のある人、あるいはそれらの人が目の届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用してください。

ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保について責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

2.各部の名称

(1) フレーム、(2) コネクションアーム、(3) ネジ、(4) 接続ピン、(5) ジャミングローラー、(6) セーフティキャッチ、(7) アーム、(8) アームの軸、(9) ジャミングローラー、(10) ロックボタン、(11) STRING
主な素材: アルミニウム合金(フレーム、アーム)、ステンレススチール(ジャミングローラー、コネクションアーム)、ポリエステル、ナイロン(ロープ)

3.点検のポイント

器具の状態は、ユーザーの安全に大きく関係します。ペツルは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも12ヶ月ごとに行うことをお勧めします(国や地域における法規や、使用状態によっても変わります)。使用頻度によっては、より頻繁に個人用保護具(PPE)を点検する必要があります。Petzl.comで説明されている方法に従って点検してください。個人用保護具(PPE)の点検結果を点検フォームに記録してください: 種類、モデル、製造者の連絡先、個別番号、製造日、購入日、初回使用時の日付、次回点検予定日、問題点、コメント、点検者の名前と署名。

毎回、使用前に

ASAP LOCK: アブソーバーがコネクションアームに正しく接続されていることおよびネジが適切に締められていることを確認してください。
変形、亀裂、傷、摩耗、腐食がないことを確認してください(フレームおよびジャミングローラー、アーム、コネクションアーム)。スクリュウがしっかりと締まっていることを確認してください(例: 正しく取り付けられ、ゆるみがないこと)。
セーフティキャッチの状態を確認し、スプリングが正しく機能することを確認してください。
アームが軸を中心に動くことおよびスプリングが正しく機能することを確認してください。ジャミングローラーが汚れていないこと、および歯がすり減っていないことを確認してください。警告! 歯が1つでも欠けている場合は、ASAP LOCKを使用しないでください。
歯が汚れている場合は、メンテナンスとクリーニングの項を確認してください。ジャミングローラーを両方向に1回転させ、スムーズに回転することを確認してください。
ロープ: 製造元の取扱説明に従ってロープの状態を確認してください。一度墜落を止めたロープは使用しないでください。またロープの芯が損傷している、あるいは外皮に損傷やしみがあるロープは使用しないでください。

使用中の注意点

この製品および併用する器具(連結している場合は連結部を含む)に常に注意を払い、状態を確認してください。全ての構成器具が正しくセットされていることを確認してください。
異物により、ジャミングローラーとロープの接触やジャミングローラーの回転が妨げられないように注意してください。作業中は、ASAP LOCKを液体の飛散(例: 塗料、セメント)から保護してください。ジャミングローラーが常にロープに接触していることを確認してください。

4.適合性

本製品は安全システムの一部です。本製品がシステムで使用されるその他の器具と併用できることを確認してください。ASAP LOCKと併用する器具は、使用する国における最新の規格に適合していなければなりません(例: ヨーロッパにおけるハーネスの規格EN 361)。

ハーネス

ASAP LOCKに取り付けたエネルギーアブソーバーは、ハーネスのフォールアレストアタッチメントポイントに連結してください。

エネルギーアブソーバー付ランヤード

ASAP LOCKは必ず併用可能なペツル製エネルギーアブソーバーと併用してください:
- ASAP'SORBER 20 および 40。
- ASAP'SORBER AXESS。
エネルギーアブソーバーを延長して使用しないでください(コネクター1個の長さが許容限度です: 最長 12 cm)。

ロープ(EN 12841 Type A 適合の使用)

ASAP LOCKには、EN 1891 Type A に適合した直径10~13 mm のセस्ताティックロープを使用してください。
EU EN 12841 タイプ A の認証試験で使用されたロープ:
- Petzl CLUB 10 mm。
- Teufelberger KM III 13 mm。

ロープ(EN 353-2 適合の使用)

ASAP LOCKには、EU EN 353-2:2002 の認証試験で使用された以下のロープのみを使用してください:
- Petzl PARALLEL 10.5 mm。
- Petzl AXIS 11 mm。
- Petzl ASAP'AXIS 11 mm。

5.機能の原理

適度な速度の方向、ジャミングローラーは両方向に回転します。速い速度で下方に動く、ジャミングローラーの回転が止まります。ロープをジャミングローラーとフレームの間に挟んでロックします。ロック機能: ロック機能が付いているため、動かないように固定して墜落距離を短くできます。

6.ASAP LOCK のセット方法と機能の確認

準備:
ASAP LOCK に付属のネジのみを使用してください。スクリュウを取り付ける前にネジロック剤を付けてください。
エネルギーアブソーバーをセットし、コネクションアームを閉じてください。ネジを締め、正しい位置に入っていることおよびしっかりと締められていることを確認してください。
器具が正しく機能するには、スクリュウを正しく取り付け、指定のトルクで締める必要があります。トルクレンチの使用によってのみ、トルク値が正しいことを確認することができます。

ハーネスへの接続

頻繁に付け外しをする場合: EN 362 に適合の TRIACT-LOCK を採用したロックカラビナを使用し、コネクターを正しい位置に維持するためのシステム(例: STRING、CAPTIV)を使用してください。長期間連結する場合: 開閉に工具が必要なコネクター(例: RING OPEN、SWIVEL OPEN、クイックリンク)を使用してください。
ロープへのセット: セーフティキャッチを開き、ロープをフレーム内に通します。セーフティキャッチを閉じ、ジャミングローラーをロープに当てます。

警告! ASAP LOCKには使用できる方向があり、1方向の動きに対してのみロックします。ASAP LOCK を上下逆向きにセットすると死につながる危険があります。毎回セットする度に機能確認を行ってください。ロックの解除: 機能確認をした後はロックを解除し、ロープ上を移動する元の状態に戻してください。
ロック機能: ジャミングローラーに付いているロックボタンを使うと、ASAP LOCK がロープ上で下に動かないようにロックすることができます。警告! ASAP LOCK が荷重がかかった状態ではロックボタンを解除することはできません。

7.使用上の注意

ロープに結び目を作って、ストッパーノットとすることができます。移動中は、ロープが ASAP LOCK の中をスムーズにスライディングすることを常に確認し、ロープにたるみができないように注意してください。たるみができると潜在的な墜落距離が長くなる可能性があります。
動的に過度な荷重がかかると、ロープが損傷する可能性があります。ASAP LOCK のセットされたロープに荷重がかかっている場合、ユーザーは別のバックアップ用ロープを用意する必要があります。

緩傾斜地での使用

警告! 傾斜の緩い屋根でゆっくりと滑り落ちた場合等においては、ASAP LOCK は直ちに作動しないことがあります。障害物に衝突する危険がある場合は、必ずロープにストッパーノットを設定してください。

8.クリアランス

クリアランスとは、墜落時に障害物と接触することを防ぐため、ユーザーの下に最低限確保されるべき空間のことを言います。クリアランスの計算には以下の要素が含まれます:
- 墜落の距離。
- ASAP LOCK がロックするまでの距離。
- エネルギーアブソーバーの伸長。
- ユーザーの身長。
- 安全マージン: 1 m。
ロープの伸び(E)は、状況によって変わります。これもクリアランスの計算に含めなければなりません。詳細については Petzl.com で ASAP LOCK の技術情報をご参照ください。
ここでは、理論上の計算とおもりを使用した落下試験を基に算出した数値を紹介しています。フォールアレストシステムでは、墜落距離に関係するコネクターの長さも考慮に入れてください。

9.メンテナンス、クリーニング

ジャミングローラーの内部に液体が入らないようにしてください。ジャミングローラーの歯を洗浄する際に、溶剤を使用することはお勧めしません。溶剤を使用する場合は、ブラシを使い、内部に溶剤が入らないように注意してください。

10.補足情報

本製品は個人用保護具に関する規則(EU) 2016/425 に適合していません。EU 適合宣言書は Petzl.com で確認できます。
- ユーザーは、この製品の使用中に問題が生じた際にすみやかに対処できるように、レスキュープランとそれに必要となる装備をあらかじめ用意しておく必要があります。
- システム用のアンカーは、ユーザーの体より上にとるようにしてください。アンカーは、最低でも 12 kN の強度を持ち、EN 795 の要求事項を満たしていなければなりません。
- フォールアレストシステムでは、墜落した際に地面や障害物に衝突することがないように、毎回使用前に十分なクリアランスがユーザーの下に確保されていることを確認する必要があります。
- 墜落距離を短くし、危険を少なくするため、アンカーが適切な位置に設置されていることを確認してください。
- フォールアレストシステムで身体のサポートに使用できるのは、フォールアレストハーネスのみです。
- 複数の器具を同時に使用する場合、1つの器具の安全性が、別の器具の使用によって損なわれることがあります。
- 警告、危険! 製品がざらざらした箇所や尖った箇所ですすれないように注意してください。
- ユーザーは、高所での活動が行える良好な健康状態にあることが必要です。警告! ハーネスを着用して動きの取れない状態のまま吊り下げられると、重度の傷害や死に至る危険があります。
- 併用する全ての用具の取扱説明書をよく読み、理解してください。
- 取扱説明書は、製品と一緒にユーザーの手に届かなければなりません。また、取扱説明書は製品が使用される国の言語に訳されていない取扱い説明書は、製品が使用される国の言語に訳されていない取扱い説明書は、用具から取り外した後も参照できるように、永久保存してください。
- 製品に記載されたマーキングが読めなくならないように注意してください。

廃棄基準

極めて異例な状況においては、1回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります(例: 劣悪な使用環境、海に近い環境での使用、鋭利な角との接触、極端な高/低温下での使用や保管、化学薬品との接触)。
以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:
- 耐用年数を経過した。
- 大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった。
- 点検において使用不可と判断された(製品の状態に疑問がある。
- 完全な使用履歴が分からない(例: 判読できない製品のマーキング)。
- 変更や変化により使用には適さないと判断された(例: 法律、規格、技術、他の器具との併用に適さない)。
このような製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

アイコン:

A.耐用年数(特に設けていません) - **B.使用温度** - **C.使用上の注意** - **D.クリーニング/消毒** - **E.乾燥** - **F.保管/持ち運び** - **G.メンテナンス** - **H.改造/修理(パーツの交換を除き、ペツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます)** - **I.問い合わせ**

3年保証

原材料および製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合には保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

警告のマーク

1. 重傷または死につながるおそれがあります。2. 事故や怪傷につながる危険性があります。3. 製品の機能や性能に関する重要な情報です。4. してはいけない内容です。

トレーサビリティとマーキング

a. 個人用保護具の規格の要求事項に適合。EU 型式検定を行った公認認証機関 - b. この個人用保護具の製造を監督する公認機関の ID 番号 - c. トレーサビリティ: データマトリクスコード - d. ロープの適合性 - e. 個別番号 - f. 製造年 - g. 製造月 - h. ロット番号 - i. 個体識別番号 - j. 規格 - k. 取扱説明書をよく読んでください - l. モデル名 - m. 最大使用荷重 - n. ANSI/ASSP 認証機関 - o. 製造者住所