

REEVE

CE 0082

EN 12278: 2007

UK
CA
8509
NFPA

7 $\leq \varnothing \leq 13\text{ mm}$



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 checking
Fiche de contrôle EPI

Warning symbols
Panneaux d'alertes



PETZL
FR-38920 Croles
Cidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001 © Petzl

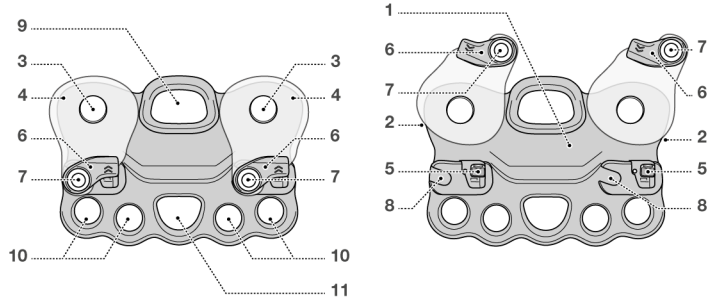


Sustaining our Community
Au service de la Communauté
FONDATION-PETZL.ORG



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

2. Nomenclature



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



NFPA CERTIFICATION FOR REEVE

MEETS THE PULLEY AND AUXILIARY EQUIPMENT REQUIREMENTS OF NFPA 1983, INCORPORATED IN THE 2022 EDITION OF NFPA 2500.
MINIMUM BREAKING STRENGTH AND RATING ARE DETERMINED AT THE CONFIGURATION OF LOWEST STRENGTH PER MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS.



PULLEY: MBS 36 kN
AUXILIARY EQUIPMENT :
MBS 36kN
G (GENERAL USE)
NFPA 2500 (1983) - 2022

After removing the Instructions for Use from the equipment, make a copy of it and keep the original as part of a permanent record that includes the usage and inspection history for the equipment. Keep the copy of the Instructions for Use with the equipment and refer to it before and after each use. Additional information regarding auxiliary equipment can be found in NFPA 1500 and NFPA 1858 and NFPA 1983, incorporated in the 2022 edition of NFPA 2500.

CERTIFICATION NFPA POUR REEVE

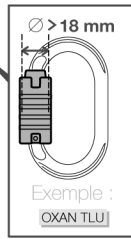
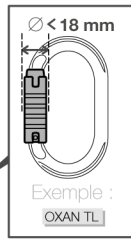
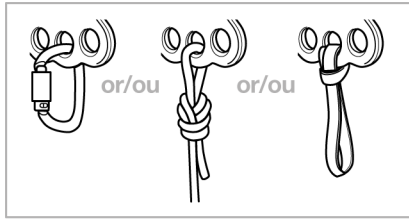
CONFORME AUX EXIGENCES POULIE ET EQUIPEMENTS AUXILIAIRES DE LA NORME NFPA 1983, RÉPOND AUX EXIGENCES NFPA 1983, DE L'ÉDITION 2022 DE LA NFPA 2500.
LA CHARGE DE RUPTURE EST DÉTERMINÉE SUR LA CONFIGURATION DE RÉSISTANCE MINIMUM SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT.



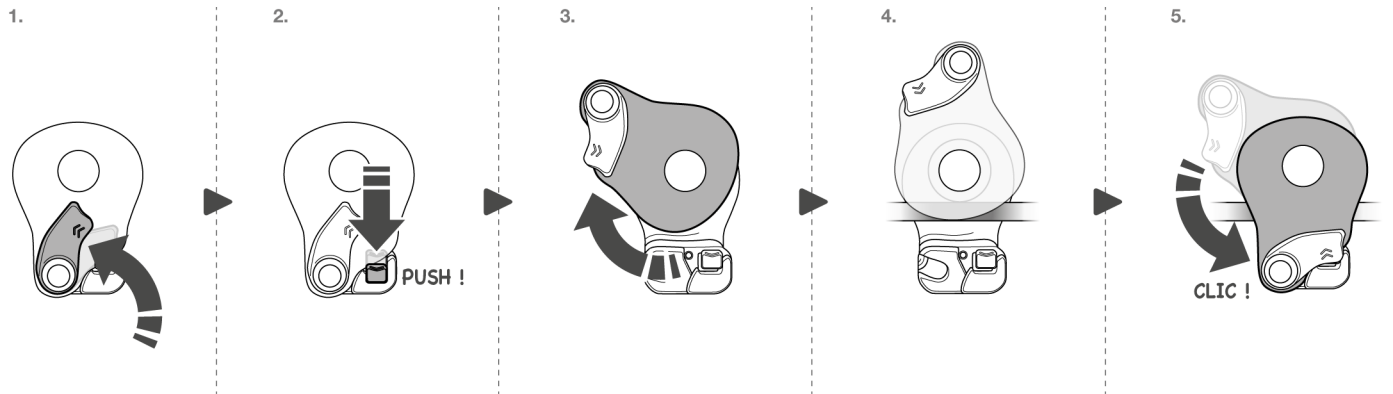
PULLEY: MBS 36 kN
AUXILIARY EQUIPMENT :
MBS 36kN
G (GENERAL USE)
NFPA 2500 (1983) - 2022

Après avoir détaché la notice du produit, faites en une copie et gardez l'original dans un dossier qui compile l'historique de vie du produit et les vérifications EPI réalisées.
Gardez une copie de la notice avec le produit et consultez-la avant et après chaque utilisation. Des informations complémentaires sont disponibles dans la NFPA 1500, NFPA 1858 et NFPA 1983, incorporées dans l'édition 2022 de la norme NFPA 2500.

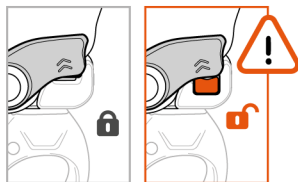
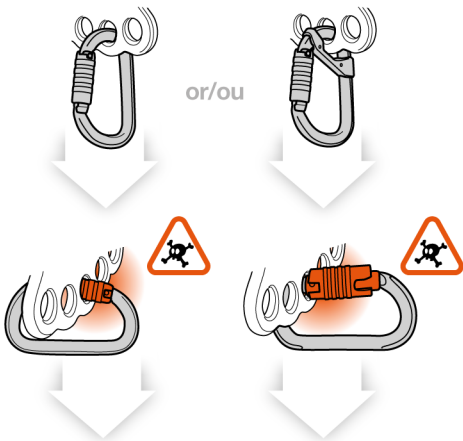
4. Compatibility
Compatibilité



5. Opening and closing the pulleys
Ouverture et fermeture des poulies



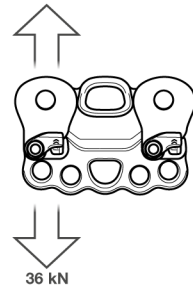
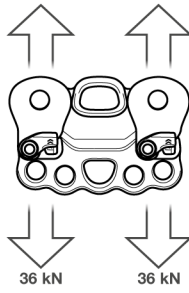
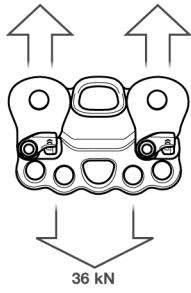
6. Precautions for use
Précautions d'utilisation



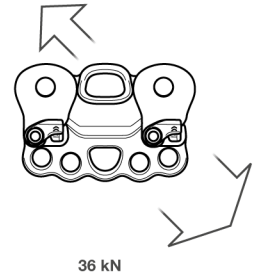
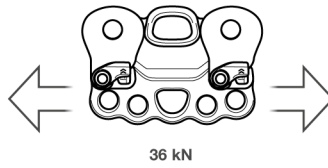
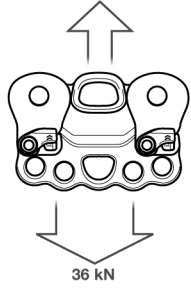
7. Performances

Breaking load
Charge de rupture

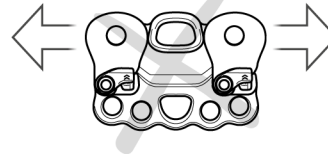
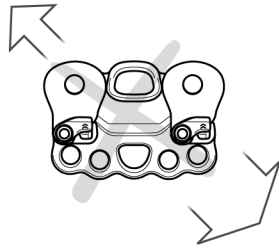
7a. On pulleys
7a. Sur poulies



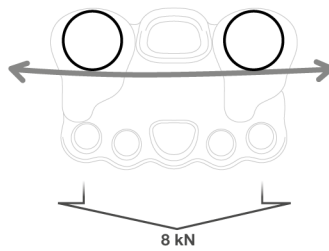
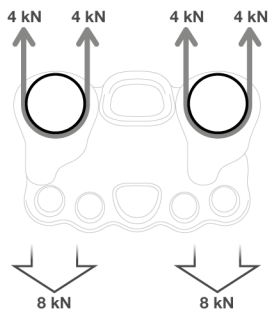
7b. On attachment holes
7b. Sur trous de connexion



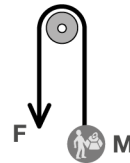
7a. On pulleys
7a. Sur poulies



7d. Working load limit
7d. Charge d'utilisation maxi



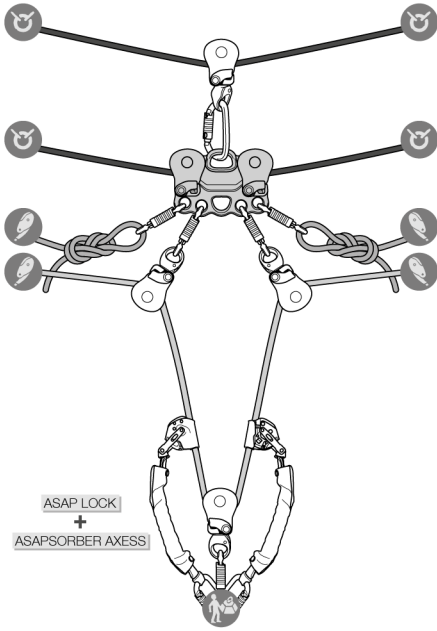
7e. Efficiency
7e. Efficacité



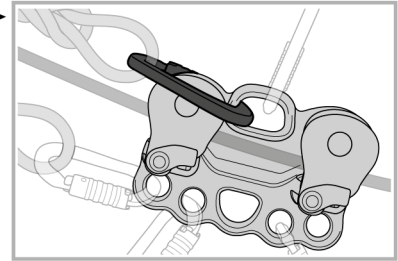
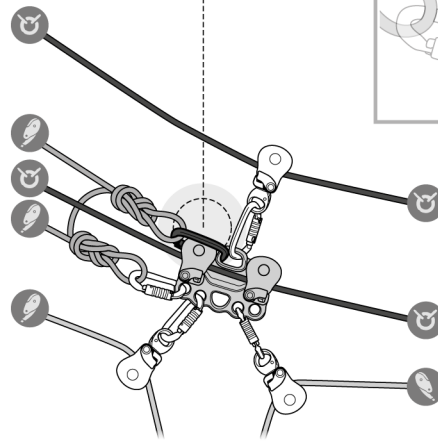
$F = 1,05 M$

8. Setup examples
Exemples d'installation

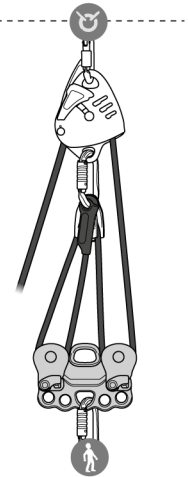
8a. xxx Sur deux cordes de travail parallèles
8a. Chariot pour tyrolienne en secours



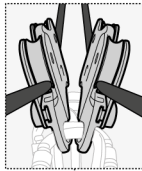
On a sloping tensioned highline
Sur tyrolienne oblique



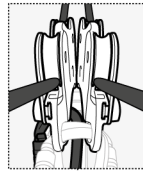
8b. Pulley for hauling system
8b. Poulie pour système de mouflage



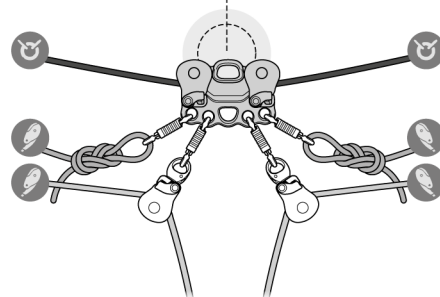
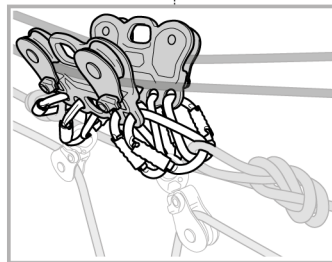
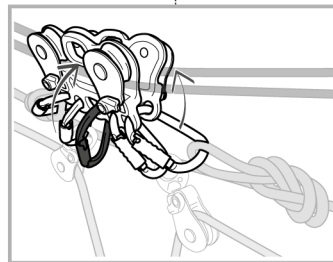
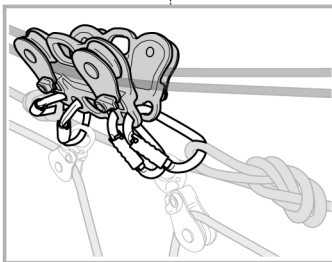
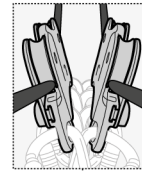
On two parallel working lines
Sur deux cordes de travail parallèles



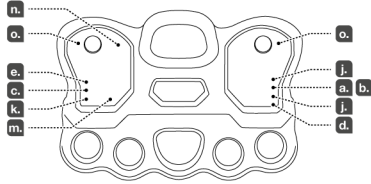
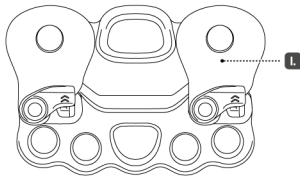
Or /
Ou



Or /
Ou



Traceability and markings
Traçabilité et marquage



a. **CE** b. 0082
APAVE SUDEUROPE SAS
 8 rue Jean-Jacques Vernazza
 Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193
 13322 Marseille CEDEX 16 France
 N°0082

e. Individual number / Numéro individuel
 YY M 0000000 000
 f. _____
 g. _____
 h. _____
 i. _____

9. Additional information
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie
 unlimited / illimitée

B. Acceptable T°
T° tolérées
 + 80°C / + 176°F
 - 40°C / - 40°F

C. Precautions for use / Précautions d'usage
 etc...

D. Cleaning / Nettoyage

 + 30°C maxi.
 + 86°F maxi.

E. Drying / Séchage
 + 30°C maxi.
 + 86°F maxi.

F. Storage - Transport
Stockage - transport

H. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations
 → Petzl

I. FAQ - Contact
Questions - Contact
 → petzl.com

G. Maintenance
Entretien

本書では、製品の正しい使用方法を説明しています。技術や使用方法については、いくつかの例のみを掲載しています。製品の使用に関連する危険については、警告のマークが付いています。ただし、製品の使用に関連する危険の全てをここに網羅することはできません。最新の情報や、その他の補足情報は 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。本製品の誤った使用は増加させます。疑問点や不明な点は(株)アルテリア (TEL 04-2968-3733) にご相談ください。

1.用途

ホーリングシステム用プーリー (EN 12278:2007 規格適合) です。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。リギングプレート (PPE-R/11.114_V3 規格適合) です。レスキューで使用するチロリアントラバース用トランスポートプーリーです。REEVE には 1～3 人のユーザーを同時に連結することが可能です。このプーリーはアドベンチャーパークでの使用については認証されていません。本製品の限界を超えるような使用をしないでください。また、本来の用途以外での使用はしないでください。

責任

警告

この製品を使用する活動には危険が伴います。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。

使用する前に必ず:

- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- 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

これらの注意事項を無視または軽視すると、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から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) 滑車、(3) 軸、(4) 可動サイドプレート、(5) ロック解除ボタン、(6) カバー、(7) リベット、(8) リベットのスロット、(9) 上部アタッチメントホール、(10) シングルアタッチメントホール、(11) 中央アタッチメントホール

主な素材: アルミニウム合金、ステンレススチール、ナイロン

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。警告: 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。結果は PPE 点検フォームに記録してください。

毎回、使用前に

製品にひび割れ、変形、傷、磨耗、腐食等がないことを確認してください。スプリングの状態に問題がなく、正しく機能することを確認してください。可動サイドプレートのロックシステムの状態および正常に機能することを確認してください。アタッチメントホールに、接続する器具を損傷させるおそれのあるバリまたは尖った箇所がないことを確認してください。

使用中の注意

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。製品の性能に影響を与える可能性がある状況 (ロープの汚れ、不適切な向き等) に注意してください。

4.適合性

この製品がシステムの中のその他の器具と併用できることを確認してください (併用できる = 相互の機能を妨げない)。プーリーと併用する器具は、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ロープの規格 EN 1891)。アタッチメントホールは、カラビナ、スリングまたはロープに使用可能です。警告: コネクターと長期間使用すると、ロープやスリングを使用する上で危険な磨耗および尖った箇所がアタッチメントホールに生じるおそれがあります。ロックリングスリーブの直径が 18mm 未満のコネクターのみが、シングルアタッチメントホールでスムーズに回転します。

5.プーリーの開閉

異物がロック解除ボタンに触れないように注意してください。警告: ロック解除ボタンの赤い警告表示が見える場合は、プーリーのサイドプレートがロックされていません。この状態では、器具が偶発的に開いてしまう危険があります。

6.使用上の注意

コネクターの位置が正しいことを確認してください。コネクターを最適な位置に保つために、ポジショニングバー CAPTIV を使用できます。

7.性能

プーリー使用時またはアタッチメントホール使用時の破断強度 (図 7a および 7b 参照): 36 kN
最大使用荷重:
各滑車 8 kN
2つの滑車 8 kN (チロリアンブリッジ上)
効率 (1つの滑車): F = 1.05 M
効率 (1つの滑車): 95%
効率は器具と併用可能な最小径のロープで測定されています。

8.セット例

- 8a.レスキューで使用するチロリアントラバース用トランスポートプーリーです。
2本の平行な作業用ロープ上: 2つの REEVE を背中合わせにセットしてください。
斜めのチロリアンブリッジ上: 2本の誘導ロープのうちいずれかの接続用に、上部アタッチメントホールを使用してください。滑車に干渉せずにセットできる大きさのカラビナ (Am'D, WILLIAM) を使用してください。
- 8b.ホーリングシステム用プーリー

9.補足情報

本製品は個人用保護具に関する規則 (EU) 2016/425 に適合しています。EU 適合宣言書は Petzl.com で確認できます。ロープの状態 (濡れている、凍っている) によってプーリーの効率は変わります。
- 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、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れな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ければなりません。
- 製品に記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:
警告: 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 (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、化学薬品との接触等)。
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:
- 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
- 該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、または他の器具との併用に適さない等の理由で、使用には適さないと判断された
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 - 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.事故や怪我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査する公認機関の ID 番号 - c.トレーサビリティ: データマトリクスコード - d.対応するロープの直径 - 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.製造者住所 - n.破断強度 (MBS) - o.最大使用荷重 (WLL)

这份说明书将向您解释如何正确使用您的装备。这里只描述部分使用方法和技术。

警示标志将告知您使用该装备时的某些潜在危险，但不可能全部描述。请登录Petzl.com查阅更新和附加信息。

您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。如果您有任何疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联系Petzl。

1.应用范围

用于提拉系统的EN 12278:2007滑轮。

用于高空坠落保护的個人保护设备（PPE）。

PPE-R/11.114 V3分力版。

用于救援的横渡运输滑轮。

REEVE可以用于同时连接最多三名使用者。

该滑轮没有用于高空冒险公园的认证。

使用该产品时，不可超出其负荷限制，也不可用于设计之外的用途。

责任

警告

凡涉及使用此装备的活动都具有一定危险性。

您应对个人的行动、决定和安全负责。

在使用此装备前，您必须：

- 阅读并理解全部使用指南。
- 针对该设备的使用，进行特定训练。
- 熟悉您的装备，了解其性能及使用限制。
- 理解并接受所涉及的风险。

一旦忽视上述任何一条警告，将有可能造成严重伤害甚至死亡。

该产品只能由有能力且负责任的人使用，或在有能力且负责任的人的直接目视监督下使用。

您应对个人的行动、决定和安全负责并承担后果。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

2.部件名称

(1) 框架，(2) 滑轮，(3) 轮轴，(4) 移动侧板，(5)

解锁按钮，(6) 保护盖，(7) 转轴，(8) 转轴口，(9)

上连接孔，(10) 单个连接孔，(11) 中央连接孔。

主要材料：铝、不锈钢、尼龙。

3.检测、检查要点

您的安全和您装备的状态密切相关。

Petzl建议至少每12个月，由专业人员深入检查一次。警告：高频率的使用会需要您更加频繁地检查您的PPE。请根据Petzl.com网站上描述的操作方式进行检查。将结果记录在您的PPE检查表格中。

每次使用前

检查产品是否存在裂纹、变形、划痕、过度磨损、腐蚀等迹象。

确保弹簧状况良好并且正常工作。

检查移动侧板的上锁系统的状态及是否能够正常操作。

检查连接孔内没有可能损坏连接部件的毛刺或尖锐边缘。

每次使用时

经常检查产品状况及其与系统内其他设备的连接状况，是至关重要的。确保系统内所有设备均互相正确连接。注意影响产品性能的情况（例如沾污的绳索、错误的位置等）。

4.兼容性

验证该产品在操作时与其他组件的兼容性（兼容性=良好的功能互动）。

与滑轮配合使用的设备必须符合您所在国家的现行标准（如，EN 1891绳索）。

连接孔和主锁、扁带或绳索可兼容。

警告：长时间与锁扣连接可能造成磨损和危险的尖锐边缘，那么该连接孔再与绳索或扁带连接可能会造成危险。

只有直径小于18毫米的上锁套筒的锁扣可以在单个连接孔内自由转动。

5.滑轮的开合

注意任何发生在解锁按钮上的摩擦。

警告：如果解锁按钮上的红色指示器显露出来，表示滑轮侧板并未上锁：存在意外打开的风险。

6.使用注意

检查锁扣是否正确连接。可使用一个CAPTIV杆以更好地定位锁扣。

7.性能

断裂负荷（在滑轮或连接孔上，参看图示7a和7b）：36千牛。

最大工作负荷：

每个滑轮：8千牛。

在横渡上的两个滑轮：8千牛。

效率（一个滑轮）：F=1.05M。

一个滑轮的效率：95%。

效率通过和设备兼容的最小直径的绳索测试得出。

8.安装实例

8a.用于救援的横渡运输滑轮。

在平行的两条横渡绳索上：将两个REEVE背对背并列安放。

在有角度的横渡上：使用上连接孔以连接其中一条控制绳索。

使用一个足够大的锁扣以避免滑轮卡住（AmD、WILLIAM）。

8b.用于提拉系统的滑轮。

9.附加信息

该产品符合欧盟2016/425个人保护设备法规。请登录Petzl.com查看符合欧盟标准声明。

滑轮的效率与绳索的状态有关：潮湿和/或冰冻。

- 您必须提前制定必要的救援方案，以便遇到困难时可以迅速实施。

- 系统的固定点最好置于使用者之上，而且应符合EN 795标准（最小强度为12千牛）。

- 在止坠系统中，每次使用前都必须检查使用者下方是否留有足够的净空距离，从而避免在坠落时与地面或障碍物发生碰撞。

- 确保锚点正确放置，从而降低坠落的风险并缩短坠落距离。

- 防坠落安全带是止坠系统中唯一可用来支撑身体的装备。

- 当多个装备组合在一起使用时，一件装备的安全功能可能会影响另一件装备的安全功能，从而导致突发危险情况出现。

- 危险警告：保护好您的装备，避免与粗糙面或尖锐物直接摩擦。

- 使用者的身体条件必须适合高空作业。警告：无意识地悬挂于安全带上，可能导致严重的生理伤害甚至死亡。

- 任何装备在与此装备一同使用时，必须严格遵守其使用说明。

- 使用说明必须以产品使用国家的语言提供给使用者。

- 确保产品上的标记清晰可见。

淘汰您的装备：

警告：一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰（这取决于使用方式及强度、使用环境：严酷的环境、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等）。

何时需要淘汰您的装备：

- 经历过严重冲击或负荷。

- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。

- 您不清楚产品的全部使用历史。

- 因为法律、标准、技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。

销毁这些产品以防将来误用。

图标：

A.无限制的寿命 - B.可接受的温度 - C.使用注意 - D.清洁 - E.干燥 - F.存放/运输 - G.维护 - H.改装/维修（不能在Petzl以外的地方修理，除了更换零件）- I.问题/联系

3年质保

针对材料或生产上的缺陷。例外：正常的磨损、氧化、自行改装或改良、不正确存放、欠佳的保养、使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

警告标志

1.表示有即刻产生严重伤害或死亡风险的情况。2.表示有潜在的意外或伤害风险。3.表示产品在功能或性能方面的重要信息。4.表示装备的不兼容性。

可追溯性及标示

a.符合PPE监管要求。进行EU测试的认证机构 - b.为PPE做生产检测的认证机构序号 - c.追踪：信息 - d.兼容直径 - e.独立编码 - f.生产年份 - g.生产月份 - h.序列号 - i.独立身份识别号 - j.标准 - k.仔细阅读说明书 - l.型号辨识 - m.生产商地址 - n.断裂负荷（MBS） - o.最大工作负荷（WLL）

본 설명서는 장비를 정확하게 사용하는 방법을 설명한다. 오로지 특정 기술 및 사용법만 소개된다. 경고 기호는 사용자의 장비 사용과 관련된 몇 가지 잠재적인 위험에 대한 정보를 전달하나 모든 것을 설명하는 것은 불가능하다. 최신 정보 및 추가 정보는 Petzl.com을 확인한다. 각각의 경고 내용 확인 및 정확한 장비 사용은 사용자에게 책임이 있다. 장비의 오용은 추가적인 위험을 야기할 수 있다. 본 설명서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주) 안나푸르나로 연락한다.

1. 적용 분야

EN 12278: 2007 운반 시스템 도르래, 높은 곳에서의 추락 보호의 용도로 사용되는 개인 보호 장비 (PPE), PPE-R/11, 114_V3 리깅 플레이트, 구조 시 장력이 가해진 하이라인에 사용되는 운반 도르래, 동시에 최대 3명의 사용자를 REEVE에 연결할 수 있다. 이 도르래는 어드벤처 파크 (AP)에서 사용하도록 인증되지 않았다. 본 제품은 자체 강도 이상으로 힘을 가해서는 절대 안되며, 제작 용도 이외의 다른 목적으로 사용되어서는 안된다.

책임

경고
이 장비의 사용과 관련된 활동은 위험성이 내재되어 있다. 자신의 행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있다.

이 장비를 사용하기 전에, 반드시 알아야 할 사항:
- 사용에 관한 모든 설명서를 읽고 이해하기.
- 장비의 적합한 사용을 위한 구체적인 훈련 받기.
- 장비의 사용법과 사용 한도에 대해 숙지하고 친숙해지기.
- 관련된 위험을 이해하고 숙지하기.

이러한 경고를 유념하지 않으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다.

본 장비는 전문가와 책임질 수 있는 사람만이 사용할 수 있고, 전문가에 의해 직접적으로 눈으로 볼 수 있는 통솔 아래 사용되어야 한다. 행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 결과물에 대해 예측할 수 있어야 한다. 책임질 수 없거나 또는 책임질 수 있는 위치에 있지 않은 경우, 또는 사용 지침서를 완전히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.

2. 부분 명칭

(1) 프레임, (2) 바퀴, (3) 축, (4) 움직이는 측면 플레이트, (5) 잠금 해제 버튼, (6) 커버, (7) 리벳, (8) 리벳 홈, (9) 상단 부착 구멍, (10) 단일 부착 구멍, (11) 중앙 부착 구멍.
주요 재질: 알루미늄, 스테인리스 스틸, 나일론.

3. 검사 및 확인 사항

사용자의 안전은 장비의 온전한 상태에 달려있다. Petzl은 적어도 일년에 한번 이상의 정밀 검사를 실시할 것을 권장한다. 경고: 사용 강도에 따라 PPE를 더 자주 검사할 수 있다. Petzl.com 에 설명된 절차를 따른다. PPE 검사 양식에 검사 결과를 기록한다.

매번 사용 전

제품에 균열, 변형, 자국, 마모, 부식 등이 없는지 확인한다. 도르래 바퀴의 상태가 양호한 상태이고 제대로 작동하는지 확인한다. 움직이는 측면 플레이트의 잠금 시스템이 양호한 상태이고 제대로 작동하는지 확인한다. 부착 구멍에 연결된 장비를 손상시킬 수 있는 부스럼 또는 날카로운 모서리가 없는지 확인한다.

제품 사용 도중

제품의 상태와 시스템의 다른 장비와의 연결 부분을 정기적으로 검사하는 것이 매우 중요하다. 장비에 연결된 모든 제품들이 각각 정확한 위치에 있는지 확인한다. 제품 성능에 영향을 줄 수 있는 상황(예: 더러운 로프, 잘못된 위치 등)에 주의한다.

4. 호환성

본 제품이 사용 시 시스템의 다른 구성 요소와 호환되는지 확인한다 (호환이 된다 = 순기능적 상호작용). 도르래와 함께 사용되는 장비는 반드시 사용 국가의 현재 기준에 부합되어야 한다 (예: EN 1891 로프). 부착 구멍은 카라비너, 슬링 또는 로프와 호환된다. 경고: 만약 로프 또는 슬링과 함께 부착 구멍을 사용하는 경우, 커넥터와 함께 장기간 사용하면 위험한 마모 및 날카로운 모서리가 발생할 수 있다. 직경 18 mm 미만의 잠금 슬리브가 있는 커넥터만 단일 부착 구멍을 통해 회전할 수 있다.

5. 도르래 열고 닫기

잠금 해제 버튼을 문지르지 않도록 주의한다. 경고: 잠금 해제 버튼에 적색 표시가 보이는 경우, 도르래의 측면 플레이트가 잠기지 않은 상태를 나타낸다: 우발적으로 열릴 위험이 있다.

6. 사용 시 주의 사항

커넥터가 올바르게 배치되었는지 확인한다. CAPTIV 바를 사용하여 최적의 커넥터 위치를 지정할 수 있다.

7. 제품 사양

파손 강도 (도르래 또는 부착 구멍, 그림 7a 및 7b 참조): 36 kN.
작업 하중 제한: 각 바퀴에서 8 kN.
두 바퀴에서 8 kN (장력을 받은 하이라인).
효율 (바퀴 1개): F = 1.05 M.
효율 (바퀴 1개): 95 %.
효율은 장비와 호환되는 최소 직경의 로프로 측정된다.

8. 설정 예시

8a. 구조 시 장력이 가해진 하이라인에 사용되는 운반 도르래. 두 개의 평행한 작업 라인에서: 두 개의 REEVE를 연결하여 배치한다. 경사진 장력이 있는 하이라인에서: 상단 부착 구멍을 사용하여 두 제어 라인 중 하나를 연결한다. 방해 없이 바퀴를 통과할 수 있을 만큼 큰 카라비너를 사용한다 (Am`D, WILLIAM).
8b. 운반 시스템용 도르래.

9. 추가 정보

본 제품은 개인 보호 장비에 관한 규정 (EU) 2016/425의 필수 요건에 부합한다. EU 표준 적합성 선언서는 Petzl.com에서 확인 가능하다. 도르래 효율은 로프의 상태 (젓거나 얼어 있는 경우)에 따라 달라질 수 있다.
- 사용자는 장비 사용 도중에 우연히 부딪치게 될 위험에 대비하여, 반드시 신속하게 이행할 수 있는 구조 계획과 방법을 가지고 있어야 한다.
- 시스템의 앵커 지점은 사용자 위치보다 위에 위치되어야 하고, 반드시 EN 795 표준의 요건을 충족해야 한다 (최소 강도 12 kN).
- 추락 제동 시스템에서, 매번 사용 전 지면에 충돌하거나 추락 시 방해물을 피하기 위해 사용자 아래에 필요한 이격 거리를 확인하는 것이 필수적이다.
- 위험 및 추락 길이를 제한하기 위해, 앵커 지점이 올바른 위치에 있는지 확인한다.
- 추락 제동 안전벨트는 추락 제동 시스템에서 사용자의 신체를 지탱하는 유일한 장비이다.
- 여러 개의 장비를 사용할 때, 한 가지 장비의 안전 성능이 다른 장비의 작동과 연관되어 있다면 위험한 상황을 불러올 수 있다.
- 위험 - 경고: 장비가 마모성 또는 날카로운 표면에 마찰되지 않도록 주의한다.
- 사용자는 반드시 고소 활동에 의학적적으로 적합해야 한다. 경고: 안전벨트에서 자력으로 행동할 수 없는 상태로 매달리는 것은 심각한 부상 또는 사망을 초래할 수 있다.
- 이 제품과 함께 사용되는 각 장비의 사용 설명서를 반드시 따른다.
- 본 제품의 사용설명서는 반드시 장비가 사용되는 국가의 언어로 제공되어야 한다.
- 제품의 마킹이 식별 가능한지 확인한다.

장비 폐기 시점:

경고: 제품의 수명은 제품의 형태, 사용 강도 및 사용 환경에 따라 단 한번의 사용으로도 줄어들 수도 있다 (거친 환경, 고습 환경, 날카로운 모서리, 극한의 기온, 화학 제품 등). 다음과 같은 경우 제품을 반드시 폐기해야 한다:
- 심한 추락이나 충격 하중을 받은 적이 있는 경우.
- 검사에 통과하지 못한 경우. 장비의 보전 상태가 의심되는 경우.
- 장비에 대한 기록을 전혀 모를 경우.
- 적용 규정, 기준, 기술의 변화 또는 다른 장비와 호환되지 않는 경우 등.
이러한 장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기한다.

제품 참조:

A. 제품 수명: 무제한 - B. 허용 온도 - C. 사용 주의사항 - D. 세척 - E. 건조 - F. 보관/운반 - G. 제품 관리 - H. 수리/수선 (Petzl 시설 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) - I. 문의사항/연락

3년간 보증

원자재 또는 제조상의 결함에 대해 3년간의 보증 기간을 갖는다. 제외: 일반적인 마모 및 찢김, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 사용하지 않음, 사용 상 부주의, 제작 용도 이외의 사용 등.

경고 기호

1. 심각한 부상 또는 사망의 갑작스런 위험이 존재하는 상황. 2. 사고 또는 부상의 잠재적인 위험에 노출. 3. 사용자의 장비의 성능 및 작업 수행에 대한 중요한 정보. 4. 장비 비호환성.

추적 및 마킹

a. PPE 규정의 요구 사항을 충족한다. EU 유형 시험을 수행하는 인증 기관 - b. 본 PPE의 생산 관리를 수행하는 인증 기관의 번호 - c. 추적: 데이터 매트릭스 - d. 호환 가능한 직경 - e. 일련 번호 - f. 제조년도 - g. 제조월 - h. 배치 번호 - i. 개별 식별번호 - j. 기준 - k. 사용 설명서를 주의 깊게 읽는다 - l. 모델 식별 - m. 제조업체 주소 - n. 파손 강도 (MBS) - o. 작업 하중 제한 (WLL)

В тази листовка е обяснено как правилно да използвате средството. Представени са само някои методи и начини на употреба. Предупредителни надписи ви информират за потенциални рискове, свързани с употребата на средството, но не е възможно да бъдат описани всички. Следете редовно актуализацията и допълнителната информация на страницата Petzl.com. Вие носите отговорност за спазването на всяко предупреждение и за правилното използване на средството. Всяко неправилно действие при използване на средството ще доведе до допълнителен риск. Свържете се с Petzl, ако имате съмнения или затруднения да разберете нещо.

1. Предназначение

Макара за полиспадна система EN 12278: 2007. Лично предпазно средство (ЛПС) срещу падане от височина. Мултипликатор на закрепвания PPE-RV1 1.114_V3. Блок макара за тролей при спасяване. Средството REEVE може да се използва едновременно от един до трима души. Тази макара не е сертифицирана за използване на въжени маршрути в адвечъър паркове. Този продукт не трябва да се използва извън неговите възможности или в ситуация, за която не е предназначен.

Отговорност ВНИМАНИЕ

Дейността, изискващи употребата на това средство, по принципи са опасни.
Вие носите отговорност за вашите действия, решения и за вашата безопасност.

Преди да започнете да употребявате това средство, трябва:
- Да прочетете и разберете всички инструкции за употреба.
- Да научите специфичните за средството начини на употреба.
- Да се усъвършенствате в работа със средството, да познавате качествата и възможностите му.
- Да разберете и осъзнаете съществуващия риск.

Неспазването дори на едно от тези предупреждения може да доведе до тежки, дори смъртоносни травми.

Този продукт трябва да се използва или от компетентни и добре осведомени лица, или работещият с него трябва да бъде под непосредствен зрителен контрол на такова лице.
Вие носите отговорност за вашите действия, решения и за вашата безопасност и вие ще поемете последиците. Ако не сте в състояние да поемете тази отговорност или не сте разбрали добре указанията за употреба, не използвайте това средство.

2. Номерация на елементите

(1) Корпус, (2) Ролка, (3) Ос, (4) Подвижна страна, (5) Бутон за отваряне, (6) Капак, (7) Нит, (8) Жлеб за нита, (9) Горен отвор за закачане, (10) Кръгъл отвор за закачане, (11) Централен отвор за закачане.
Състав: алуминиева сплав, неръждаема стомана, полиамид.

3. Контрол, начин на проверка

Вашата безопасност зависи от състоянието на средствата.
Petzl препоръчва задълбочена проверка от компетентно лице поне веднъж на 12 месеца. Вниманието: ако използвате ЛПС интензивно, може да се наложи по-често извършване на инспекция. Спазвайте указанията за проверка, посочени на Petzl.com. Запишете резултатите в паспорта на вашето ЛПС.

Преди всяка употреба

Проверявайте продукта за пукнатини, деформации, белези, износване, корозия...
Следете за състоянието на ролките и тяхното правилно функциониране.
Проверете състоянието на системите за заключване на подвижните страни и тяхното правилно функциониране.
Проверете дали около отворите няма грапавини или режещи ръбове, които биха могли да повредят елементите, които ще се закачат.

По време на употреба

Важно е да следите редовно за състоянието на продукта и връзката му с останалите средства от системата. Уверете се, че отделните средства са правилно разположени едно спрямо друго. Внимавайте за ситуации, които могат да повлияят на качествата на продукта (например прокъсано въже, лошо позициониране...).

4. Съвместимост

Проверете съвместимостта на този продукт с останалите елементи от системата при вашия начин на приложение (съвместимост = правилно функциониране на елементите).
Елементите, които се използват с макарата, трябва да отговарят на действащите стандарти в страната (например въжетата на EN 1891).
Отворът за закачане трябва да бъде съвместим с карабинерите, лентите или въжетата.
Продължителното използване с карабинер може да доведе до износване и поява на опасни режещи ръбове, внимавайте, ако към същия отвор после закачатے въже или лента.
Само съединителите с муфа с диаметър по-малък от 18 mm могат свободно да се завъртат в единичните отвори.

5. Отваряне и затваряне на макарите

Внимавайте бутона за отключване да не опира в нищо.
Внимание: ако червеният индикатор на бутона се вижда, страната на макарата не е заключена и съществува риск от неволно отваряне.

6. Предупреждения при употреба

Проверявайте за правилното поставяне на карабинерите. Може да използвате преграда CAPTIV, за да фиксирате по-добре даден карабинер.

7. Технически показатели

Разрушаващ товар (върху макарата или отворите за закачане вижте рисунки 7a и 7b): 36 kN.
Максимално работно натоварване:
8 kN върху всяка ролка.
8 kN върху двете ролки при тролей.
Единакост (на една ролка): F = 1,05 M.
КПД (на една ролка): 95 %
Коефициентът на полезно действие е измерен на въже с минималния диаметър, съвместим с уреда.

8. Примерни начини на инсталация

8a. Блок макара за тролей при спасяване.
Върху две успоредни работни въжета - фиксирате едно към друго две средства REEVE.
Върху наклонен тролей - използвайте горния отвор, за да закачите едното от двете въжета за контрол. Използвайте широк карабинер, за да не закача ролката (Am'D, WILLIAM).
8b. Макара за полиспадна система.

9. Допълнителна информация

Този продукт съответства на регламент (ЕС) 2016/425 относно личните предпазни средства. ЕС декларацията за съответствие можете да намерите на страницата Petzl.com.
Ефективността на макарите може да се променя в зависимост от състоянието на въжето - мокро и/или обледенено.
- Предвидете необходимите спасителни средства за незабавно оказване на помощ в случай на проблем.
- Препоръчително е точката на закрепване на системата да се намира над ползвателя и да отговаря на изискванията на стандарт EN 795 (минимална якост 12 kN).
- Преди всяко инсталиране на една система с елементи срещу падане от височина трябва да се провери свободното пространство под ползвателя, за да не се удари в земята или в някое препятствие в случай на евентуално падане.
- Внимавайте точката за закрепване да бъде правилно позиционирана, за да се намали риска от падане, както и височината на падането.
- Предпазният колан за цялото тяло е единственото средство, което трябва да се използва за обезопасяване на тялото в една система, спираща падане от височина.
- При употреба на няколко предпазни средства може да възникне рискова ситуация, ако правилното функциониране на дадено средство попречи на правилното функциониране на друго.
- **ВНИМАНИЕ - ОПАСНО:** следете средствата да не се трият в абразивни материали или остри елементи.
- При извършване на работа на височина е необходимо работещите да са в добро здравословно състояние. **ВНИМАНИЕ:** неподвижно висящо положение в предпазния колан може да доведе до тежки физиологични нарушения или фатален изход.
- Спазвайте описаните в листовките инструкции за употреба, които са прикачени към всеки един продукт.
- Инструкциите за употреба трябва да бъдат предоставени на потребителите преведени на езика на страната, в която се използва средството.
- Проверете дали маркировката върху продукта е четлива.

Бракуване на продукта:
ВНИМАНИЕ: някое извънредно събитие може да доведе до бракуване на даден продукт само след еднократно използване (в зависимост от вида и интензивността на употреба, средата, в която се ползва: агресивна среда, морска среда, остри ръбове, екстремни температури, химически вещества...). Един продукт трябва да се бракува, когато:
- Понесъл е значителен удар или натоварване.
- Резултатът от проверката на продукта е незадоволителен. Съмнявате се в неговата надеждност.
- Нямате информация как е бил използван преди това.
- Той е морално остарял (поради промяна в законодателството, стандартите, методите на използване, несъвместимост с останалите средства...).
Унищожете тези продукти, за да не се употребяват повече.

Пиктограми:

A. Неограничен срок на годност - B. Разрешена температура - C. Съхранение/транспорт - G. Поддръжка - H. Модификации/ремонт (забранени са извън сервизите на Petzl, изключение само за резервни части) - **I. Въпроси/контакт**

Гаранционен срок 3 години

Отнася се до всякакви дефекти в материалите или при производството. Гаранцията не важи при: нормално износване, окисидация, модификации или ремонти, лошо съхранение, лошо поддръжане, употреба на продукта не по предназначение.

Предупредителни знаци

1. Ситуация с неизбежен риск от тежко нараняване или фатален изход.
2. Ситуация с опасност от възможен инцидент или нараняване.
3. Важна информация относно начина на функциониране или спецификацията на продукта.
4. Несъвместимост на средствата.

Контрол и маркировка

a. Отговаря на изискванията на регламента за ЛПС. Нотифициран орган за ЕС изследване на типа - b. Номер на нотифициран орган, контролиращ производството на това ЛПС - c. Контрол; основни данни - d. Съвместим диаметър - e. Индивидуален номер - f. Година на производство - g. Месец на производство - h. Номер на партида - i. Индивидуална идентификация - j. Стандарти - k. Прочетете внимателно техническите указания - l. Идентификация на модела - m. Адрес на производителя - n. Якост на разрушаване (MBS) - o. Максимално работно натоварване (WLL)

คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ของคุณอย่างถูกต้อง เฉพาะข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งานบางอย่างเท่านั้นที่ได้อธิบายไว้

เครื่องหมายคำเตือนได้บอกให้ทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจอธิบายได้ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นการรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังต่อคำเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย ติดต่อกับ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีข้อสงสัย หรือไม่เข้าใจความในคู่มือนี้

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

EN 12278:2007 รอกสำหรับระบบลำเลียง

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง

PPE-R/11.114_V3 แผ่นเพลทผูกยึดโยงเชือก

รอกขนส่งสำหรับเส้นทางที่ปรับแรงดึงสูงในการกู้ภัย

สามารถติดตั้งใช้งานจำนวนสามคนเข้ากับ REEVE ได้ในเวลาเดียวกัน

รอกชนิดนี้ ไม่ได้ถูกรับรองให้ใช้ในกิจกรรม Adventure Parks (AP)

อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ใช้รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

ความปลอดภัย

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย

เป็นการรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อการกระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของตัวเอง

ก่อนการใช้งานอุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน
- ทำการศึกษาโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความรู้และระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีความรับผิดชอบหรือใช้ในสถานที่ที่มีความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในสิ่งที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้ถ้าคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือการใช้งาน

2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) โครงร่าง (2) ลูกกรอก (3) แกนลูกกรอก (4) แผ่นเพลทเลื่อนเปิดด้านข้าง (5) ปุ่มปลดล็อก (6) ฝาครอบ (7) หมุดยึด (8) รอกผูกยึด (9) รูเชื่อมค้ำคานบน (10) รูเชื่อมค้ำคานล่าง (11) รูเชื่อมค้ำคานกลาง

วัสดุประกอบหลัก อลูมิเนียม สแตนเลส ไนลอน

3. การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ

Petzl แนะนำให้มีการตรวจสอบโดยละเอียดโดยผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยทุก ๆ 12 เดือน

คำเตือน การใช้งานหนักอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ PPE ด้วยความถี่มากขึ้น ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com จุดบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ ในแบบฟอร์มการตรวจสอบ Petzl

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

บนตัวอุปกรณ์ ตรวจสอบว่าปราศจากรอยแตก ร้าว บิดเบี้ยวผิดปกติ รอยตำหนิ สึก ก่อน คราบสนิม

ตรวจสอบลูกกรอกว่าอยู่ในสภาพปกติ และทำงานได้ดี

ตรวจสอบการระเบิดบนแผ่นเพลทเลื่อนเปิดด้านข้างอยู่ในสภาพปกติและทำงานได้ดี ตรวจสอบว่า แต่ละช่องผูกยึดไม่มีหมอนหรือขอมุมที่แหลมคมซึ่งอาจทำอันตรายต่ออุปกรณ์ที่ติดตั้ง

ระหว่างการใช้งาน

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แนะนำว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น ระมัดระวังสถานการณ์ที่สามารถกระทบต่อประสิทธิภาพของอุปกรณ์ (เช่น เชือกทำงานสกปรก ตำแหน่งที่ไม่ดี...)

4. ความเข้ากันได้

ตรวจสอบว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบที่เกี่ยวข้องกัน (เข้ากันได้คือ - ใช้งานด้วยกันได้โดยไม่ติดขัด)

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับรอก จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่ใช้บังคับในแต่ละประเทศ (เช่น EN 1891 มาตรฐานเชือก)

รูเชื่อมค้ำคานสามารถใช้งานเข้ากันได้กับ คาราบินเนอร์ สลิง หรือเชือก

คำเตือน การใช้งานเป็นเวลานานร่วมกับตัวล็อกเชื่อมต่ออาจทำให้เกิดอันตรายจากการสึกหรอและข้อที่มีคม ถ้าหลังจากนั้นรูเชื่อมค้ำคานนำไปใช้ร่วมกับ เชือกหรือ สลิง เฉพาะตัวล็อกเชื่อมพร้อมปลอกล็อก ที่มีขนาดเส้นผ่า 18 มม เท่านั้น ที่สามารถหมุนรอบของสำหรับผูกยึดได้

5. การเปิดและปิดรอก

ระมัดระวังต่อการเสียดสีต่อปุ่มปลดล็อก

คำเตือน ถ้ามองเห็นตัวบ่งชี้สีแดงบนปุ่มปลดล็อก หมายถึงแผ่นเพลทเลื่อนเปิดด้านข้างของรอกไม่ล็อกสนิท ทำให้เสี่ยงต่ออุบัติเหตุจากการเปิดรอก

6. ข้อควรระวังจากการใช้

ตรวจสอบว่าตัวล็อกเชื่อมต่อตรงตามตำแหน่งอย่างถูกต้อง CAPTIV แท่งยึด

สามารถใช้เพื่อช่วยให้อุปกรณ์เชื่อมต่อยึดตรงตำแหน่ง

7. คุณลักษณะเฉพาะ

ความทนทานต่อแรงกระทำ (บนรอกหรือบนรูเชื่อมค้ำคาน ประกอบด้วย 7a และ 7b) 36 kN

ค่าในการรับแรงน้ำหนักถ่วง

8 kN บนลูกกรอกแต่ละตัว

8 kN บนรอกทั้งสองตัว (เส้นทางที่ปรับดึงสูง)

ประสิทธิภาพ (สำหรับรอกหนึ่งตัว) F = 1.05 M

ประสิทธิภาพ (ของรอกหนึ่งตัว) 95%

ประสิทธิภาพ วัดจากเชือกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่ใช้งานเข้ากันได้กับตัวอุปกรณ์

8. ตัวอย่างการติดตั้ง

8a. รอกขนส่งสำหรับเส้นทางที่ปรับแรงดึงสูงในการกู้ภัย

บนสถานีใช้งานจำนวน ติดยึด REEVE สองตัว แบบ แบล็ค-พู-เบ็ค

บนเส้นทางดึงสูงที่ลาดเอียง ใช้รูเชื่อมค้ำคานบนติดยึดกับหนึ่งในสองของเส้นทางบังคับ ใช้คาร์บินเนอร์ที่มีขนาดใหญ่พอที่จะสอดผ่านลูกกรอกได้โดยไม่เกิดขวาง

(Am'D, WILLIAM)

8b. รอกสำหรับระบบลำเลียง

9. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ได้ผลิตตามข้อกำหนดของข้อบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล EU รายละเอียดของรอกมาตรฐาน สามารถหาได้ที่ Petzl.com

ประสิทธิภาพในการทำงานของรอกจะขึ้นแปรตามสภาพของเชือกที่ใช้ เชือกและ/หรือ มีน้ำแข็งเกาะ

- คุณจะต้องมีแผนการกู้ภัยและวิธีการทำได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่ประสบความยุ่งยากขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดผูกยึดในระบบ จะต้องอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงต่อนอนอกกว่า 12 kN)

- ในระบบขั้นขั้นการตกเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องตรวจสอบเชือกที่วางค้ำคานได้ของผู้ใช้งานก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระทบกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น

- ต้องแน่ใจว่า จุดผูกยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อจำกัดความเสี่ยง และระยะทางของการตก

- สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ชนิดเดียวที่ช่วยพ่วงร่างกาย ในระบบขั้นขั้นการตกเท่านั้น

- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดร่วมกันอาจเกิดผลรวมความปลอดภัยในกรณีที่อุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงด้วยส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น

- คำเตือน อันตราย ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่ถูกสัมผัสกับสารกัดกร่อนหรือพื้นผิวที่แหลมคม

- ผู้ใช้งานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน การห้อยตัวอยู่ในสายรัดสะโพกเป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต

- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- คู่มือการใช้งานต้องจัดหาให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์นี้ ในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน

- แนะนำว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน

ควรยกเลิกการใช้อุปกรณ์เมื่อไร

ข้อควรระวัง ในกิจกรรมที่ใช้งานเฉพาะเจาะจงเป็นพิเศษอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้แม้หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อมของการใช้ (สภาพที่แข็งหยาบ สถานที่ที่กดทะเล ขอบมุมที่แหลมคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี...)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ

- ใดเคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกิดขีดจำกัด

- เมื่อไม่ผ่านการตรวจสอบสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ

- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อตก รุน ถ้าสัมผัสจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ห้าลาอุปกรณ์เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ซ้ำ

สัญลักษณ์

A. ไม่จำกัดอายุการใช้งาน - B. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - C. ข้อควรระวัง

การใช้งาน - D. การทำความสะอาด - E. ทำให้อุ่น - F. การเก็บรักษาการขนส่ง - G.

การบำรุงรักษา - H. การคิดเปลี่ยนแปลง/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอก

โรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - I. คำถาม/ติดต่อ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน การเข้ารับบริการจากโรงงานตามปกติ ปฏิเสธจากสารเคมี การแก้ไข/เปลี่ยนแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่จะเกิดอันตรายบุคคลซึ่งเข้าหีส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE ชื่อเฉพาะที่บอกถึงการทดลองผ่านมาตรฐาน EU - b. หมายเลขของผู้ตรวจสอบอิสระที่รับผิดชอบต่อการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ขนาดที่ใช้งานร่วมกันได้ - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้โดยละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น - m. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต - n. ความทนทาน (MBS) - o. ค่าการรับแรงสูงสุด (WLL)