

SCORPIO



EN 958: 2017
VIA FERRATA

Energy absorbing lanyard for via ferrata
Longe absorbeur d'énergie pour
Via-ferrata

40 kg < < 120 kg

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.

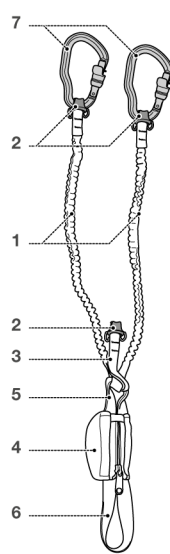
Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.

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.

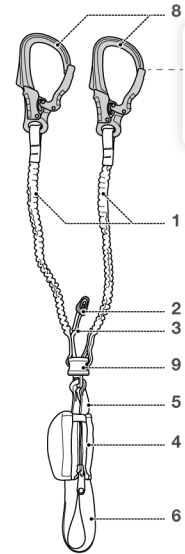
2. Nomenclature



SCORPIO VERTIGO

Or / Ou

EN 12275 class K



SCORPIO EASHOOK

Or / Ou

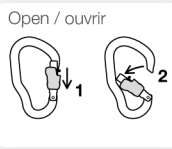
EN 12275 class K

3. Connectors / Connecteurs



VERTIGO WL
EN 12275 class K,B

- 25 kN
- 10 kN
- 8 kN
- 24 mm



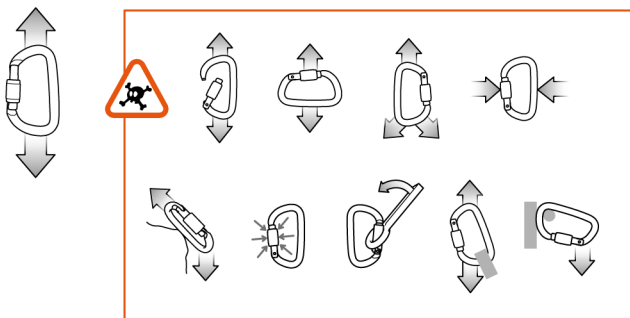
Or / Ou

EN 12275 class K



EASHOOK
EN 12275 class K

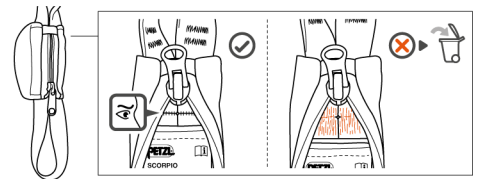
- 25 kN
- 7 kN
- 8 kN
- 32 mm



4. Inspection, points to verify / Contrôle, points à vérifier



PPE checking
Vérification EPI
PETZL.COM

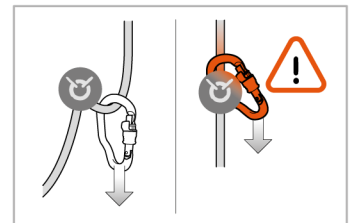


5. Compatibility / Compatibilité

VIA FERRATA

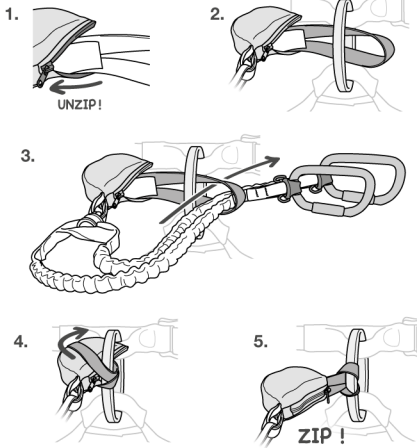
3m maxi.

CABLE

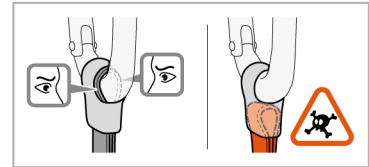
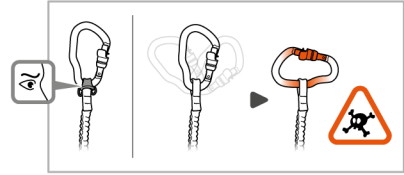
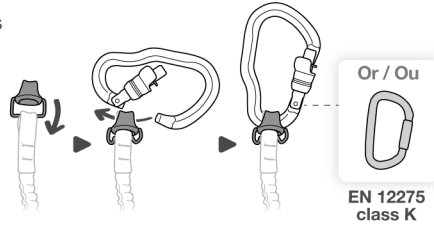


6. Installation

Installation on the harness
Installation au harnais



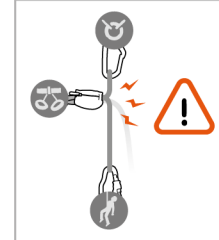
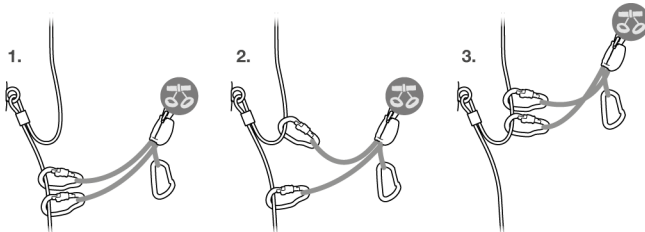
Installing the connectors
Installation des connecteurs



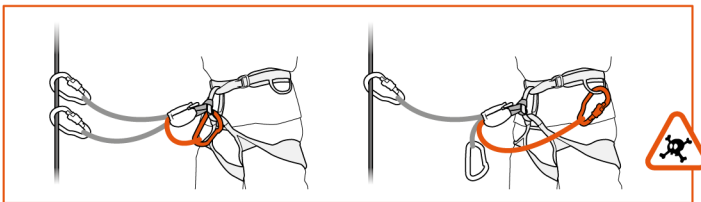
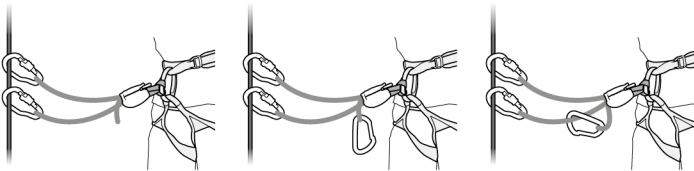
7. Use

Utilisation

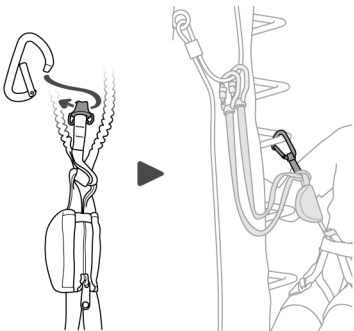
Passing an anchor
Passage d'ancrage



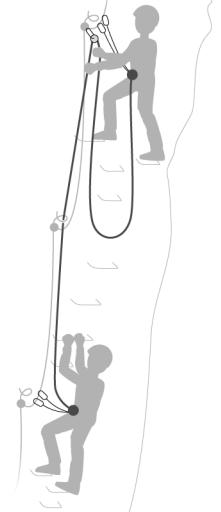
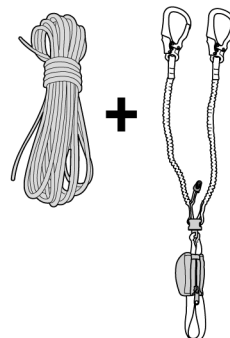
Do not shunt the energy absorber
Ne pas shunter l'absorbeur d'énergie



Resting point
Point de repos



Usage with rope
Utilisation avec corde



8. Supplementary information
Informations complémentaires



A. Lifetime / Durée de vie



unlimited
illimitée

C. Acceptable T°
T° tolérées



D. Precautions for use / Précautions d'usage

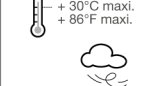


E. Cleaning / Nettoyage



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

F. Drying / Séchage



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

G. Storage - Transport
Stockage - transport



H. Maintenance
Entretien



I. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations



→ Petzl

J. FAQ - Contact
Questions - Contact



→ petzl.com

Traceability and markings
Traçabilité et marquage

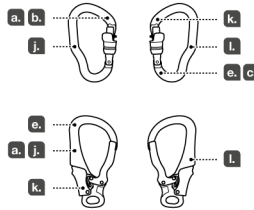


a. CE
TÜV SÜD
Product Service GmbH
TECH SPORT
Ridlestr. 65, D-80339 München
N°0123

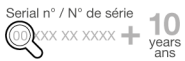
b. 0082
APAVE SUDEUROPE SAS
8 rue Jean-Jacques Vernazza
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193
13322 Marseille CEDEX 16 France
N°0082

e. Serial number / Numéro de série
YY M 0000000 000

f. []
g. []
h. []
i. []



A. Lifetime / Durée de vie



Serial n° / N° de série
00 XX XX XXXX + 10 years ans

B. Markings
Marquage



C. Acceptable T°
T° tolérées



D. Precautions for use / Précautions d'usage



E. Cleaning - Disinfection / Nettoyage - Désinfection



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.



F. Drying / Séchage



+ 30°C maxi.
+ 86°F maxi.

G. Storage - Transport
Stockage - transport



I. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations



→ Petzl

J. FAQ - Contact
Questions - Contact



→ petzl.com

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

(1) (2) (3) (4)

PETZL
F-38920 Crolles
Oidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl

PETZL Sustaining our Community
Au service de la Communauté

Fondation **FONDATION-PETZL.ORG**

UK CA
0120

This product is compliant with the Regulation 2016/425 on Personal Protective Equipment as brought into UK law and amended.
Ce produit est conforme au règlement 2016/425 sur les équipements de protection individuelle tel que transposé en droit britannique et modifié.

Approved body performing the UKCA type examination and the production control of this PPE:
Organisme approuvé intervenant pour l'examen UKCA de type et le contrôle de production de cet EPI:

SGS United Kingdom Ltd
Inward Way
Rossmore Business Park
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN
United Kingdom
N° 0120

Authorized Representative in UK: PETZL UK Agency, Unit 3-7, Tebay Business Park, Old Tebay, Penrith, CA10 3SS, United Kingdom

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危険を増加させます。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

本製品は墜落からの保護を目的として使用する個人保護用具(PPE)です。
SCORPIO(コネクタが付属しないランヤード)
SCORPIO SWIVEL(SWIVEL 付属、コネクタが付属しないランヤード)
SCORPIO EASHOOK(SWIVEL およびコネクタ EASHOOK 付属のランヤード)
SCORPIO VERTIGO(コネクタ VERTIGO 付属のランヤード)
体重が 40 ~ 120 kg(器具を含む)のユーザーが使用できる、ヴィアフェラータ用のエネルギーアブソーバー付ランヤードです。本製品の限界を超えるような使用をしないでください。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) ロングアーム、(2) STRING、(3) ショートアーム、(4) ポーチ、(5) エネルギーアブソーバー、(6) アタッチメントループ、(7) コネクタ - VERTIGO WL、(8) コネクタ EASHOOK、(9) スイベル、(10) ランヤード末端のコネクタ(要取付)
主な素材: ナイロン、ポリエステル、アルミニウム。コネクタ: アルミニウム

3.コネクタ

SCORPIO VERTIGO および SCORPIO EASHOOK には: EASHOOK: EN 12275 class K (ヴィアフェラータ) 適合の自動ロックカラビナ

ウェビングの幅が 15mm 以上のランヤードの先端に取り付けて使用するコネクタです。

VERTIGO WL: EN 12275 class K (ヴィアフェラータ) / B (basic) 適合の自動ロックカラビナ

ランヤードの先端に取り付けて使用するカラビナです。カラビナは破断する可能性があります。カラビナは、ゲートが閉じ、縦軸方向に正しく荷重がかかったときに最大の強度があります。それ以外の状態や方法で荷重がかかると危険です。

4.点検のポイント

毎回の使用前の点検に加え、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 ヶ月ごとに行う必要があります。点検の結果は必ず記録してください。詳しい点検記録の見本は Petzl.com をご参照ください。

毎回、使用前に

アームおよびポーチ、アタッチメントループの状態を確認してください。使用による磨耗や損傷(切れ目や毛羽立ち、化学製品との接触による損傷等)がないことを確認してください。重要な縫製部分の状態を確認してください。縫製糸にゆるみや磨耗、切れ目がないことを確認してください。
エネルギーアブソーバーの状態:
エネルギーアブソーバーに異常がなく、縫製が裂けていないことを確認してください。
カラビナ: 磨耗、亀裂、変形等がないことを確認してください。ゲートを開けて放すと、自動的にゲートが閉まりロックされることを確認してください。カラビナ、スリング、STRING が全て正しく取り付けられていることを確認してください。

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。

5.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)。ランヤード SCORPIO 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 12277)。ランヤード末端のコネクタ: ランヤード付属のコネクタまたは EN 12275 type K 適合のコネクタを使用してください。

6.エネルギーアブソーバー付ランヤードのセット

ハーネスへの取り付け:

ポーチのジッパーを開け、ハーネスのアタッチメントポイントにガスヒッチで取り付けます。ランヤードを使用する際には、ラベルを収納し、ジッパーを閉じてください。毎回、使用前に、ランヤードがハーネスに正しく取り付けられていることを確認してください。

コネクタの取り付け:

コネクタを縦軸方向に維持するために、ランヤードの各アームに STRING を取り付けてください。
- ショートアーム: ショートアームにコネクタと STRING を取り付けてください
- ロングアーム: ランヤード付属のコネクタにポジションングバーがない場合は、各ロングアームに必ずコネクタとともに STRING を取り付けてください

7.使用について

支点の通過:

少なくとも 1 本のロングアームが常に確保用のケーブルに接続された状態を維持してください。

エネルギーアブソーバーは交換しないでください:

警告: ランヤードのアームをハーネスにクリップした状態では、墜落時にエネルギーアブソーバーが機能しません。強度が落ちるので、アームにはノットを作らないでください
警告: 2つのアームによって頸部が締め付けられないように注意してください。
墜落時に一度伸長したエネルギーアブソーバーは、二度目の墜落では安全に機能しないおそれがあります。

レストの際:

レストの際には、ショートアームを手ずりに連結してください。少なくとも 1 本のロングアームが常に確保用のケーブルに接続された状態を維持してください。

ロープの併用

どのような状況においても、エネルギーアブソーバー付ランヤードの使用に加えて、ロープを使用してビレイすることを推奨します。ロープを使用したクライミングのビレイ技術を用いることによってのみ、墜落距離を短くできます。体重が 40 kg(器具を含まない)未満のユーザー、120 kg(器具を含む)を超えるユーザーには、ロープを使用したビレイが必要とされます。

事業で使用する場合

本取扱説明書は、SCORPIO を短期的に使用するユーザーにも閲覧可能な状態にしてください。

8.補足情報

本製品は個人保護用具に関する規則(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。

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:
- プラスチック製品または繊維製品で、製造日から 10 年以上経過した
- 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
- 該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、また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。

A.耐用年数 - B.マーキング - C.使用温度 - D.使用上の注意 - E.クリーニング/消毒 - F.乾燥 - G.保管/持ち運び - H.メンテナンス - I.改造/修理(パーツの交換を除き、ベツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます) - J.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. 個人保護用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. この個人保護用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. 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. 製造日(月/年) - n. 製造者住所

본 설명서는 장비를 정확하게 사용하는 방법을 설명한다. 특정 기술 및 사용방법만을 소개한다. 사용자의 장비 사용과 관련된 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

추락 보호의 용도로 사용되는 개인 보호 장비 (PPE). SCORPIO (연결 장비가 미리 설치되지 않은 랜야드). SCORPIO SWIVEL (연결 장비가 미리 설치되지 않고 SWIVEL로 부착된 랜야드). SCORPIO EASHOOK (SWIVEL 및 미리 설치된 EASHOOK 연결 장비가 있는 랜야드). SCORPIO VERTIGO (VERTIGO 연결 장비가 미리 설치된 랜야드). 40-120 kg (장비 포함) 체중의 사용자를 위한 비아 페라타용 충격 흡수 랜야드. 본 제품은 자체 강도 이상으로 힘을 가해서는 절대 안되며 제작 용도 이외의 다른 목적으로 사용되어서는 안 된다.

책임

주의사항
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.

이런 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. 모든 위험을 책임질 능력이 없거나 그런 위치에 있지 않다면, 그리고 사용설명서를 충분히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.

2. 부분명칭

(1) 긴 팔, (2) STRING, (3) 짧은 팔, (4) 파우치, (5) 찢어지는 충격 흡수 웨빙, (6) 부착 고리, (7) VERTIGO WL 연결 장비, (8) EASHOOK 연결 장비, (9) 회전 고리, (10) 설치를 위한 랜야드 끈 연결 장비.
주요 재질: 나일론, 폴리에스터, 알루미늄, 연결장비: 알루미늄.

3. 연결장비

SCORPIO VERTIGO 및 SCORPIO EASHOOK 모델용. EASHOOK: EN 12275 분류 K (비아 페라타) 자동 잠금 카라비너.
최소 너비 15mm 슬링을 부착할 수 있는 랜야드-끝 연결장비.

VERTIGO WL: EN 12275 분류 K (비아 페라타) / B (기본) 자동 잠금 카라비너.

랜야드-끝 연결장비만 있음.
카라비너 역시 파손될 수 있다.
카라비너는 개폐구가 닫힌 상태에서 장축으로 하중이 실리는 경우 강도가 가장 세다.
이 외의 방법으로 카라비너에 하중이 실리는 경우는 위험하다.

4. 검사 및 확인사항

매번 사용 전후와 더불어 적어도 일년에 한번은 전문가를 통한 주기적인 정밀 검사를 받는다.
PPE 검사 양식에 검사 결과를 기록한다. Petzl.com에서 예를 참고한다.

매번 사용 전에

랜야드의 팔, 주머니 및 연결 고리의 상태를 확인한다. 사용에 따른 마모 및 손상을 확인한다 (절단, 풀림, 화학적 손상 등). 박음질 상태가 절단되거나 헐겁거나 손상된 부분이 없이 안전하지 확인한다.

충격 흡수제의 상태:
충격 흡수 웨빙이 손상되지 않았는지 확인한다.
카라비너: 마모, 크랙, 변형의 흔적이 있는지 확인한다.
개폐구를 연 후, 풀어주었을 때, 자동으로 잠기는지 확인한다. 연결장비, 슬링, STRING 이 올바르게 조립되었는지 확인한다.

제품 사용 중

제품의 상태와 장비에 연결된 다른 장비와의 연결 부분을 정기적으로 검사하는 것이 매우 중요하다. 장비에 연결된 모든 아이템들이 잘 연계되어 정확한 위치에 놓여 있는지 확인한다.

5. 호환성

본 제품이 사용시 다른 장비와 호환 되는지 확인한다 (호환이 된다 = 순기능적 상호작용). SCORPIO 랜야드와 함께 사용하는 장비는 사용 국가의 현 기준에 부합되어야만 한다(예, EN 12277 안전벨트). 랜야드 끝 연결 장비: 랜야드 또는 EN 12275 유형 K 연결 장비와 함께 제공된 연결 장비를 사용한다.

6. 충격 흡수 랜야드 설치하기

안전벨트에 설치하기:

안전벨트의 연결 지점에 락크 헤드 매듭을 만들기 위해 주머니 지퍼를 연다. 라벨을 접고 지퍼를 닫아 랜야드를 사용한다.

사용 전, 랜야드가 안전벨트에 올바르게 연결되어 있는지 확인한다.

연결 장비 설치하기:

연결 장비를 주요 축에 위치시키는 것을 돕기 위해, 랜야드의 각 팔 끝에 STRING을 설치해야한다.
- 짧은 팔: 짧은 팔에 STRING을 사용하여 연결 장비를 설치한다.
- 긴 팔: 캡티브 연결 장비가 없는 랜야드의 경우, 각 랜야드의 팔에 항상 STRING을 사용하여 연결 장비를 설치한다.

7. 사용

확보물 통과:

적어도 한 개의 긴 팔은 항상 안전 케이블과의 연결 상태를 유지해야 한다.

충격 흡수 장비를 이동시키지 않는다:

경고: 랜야드의 팔을 안전벨트에 연결하면 추락 시 충격 흡수 장비 사용의 효율성이 저하될 수 있다. 랜야드 팔에 매듭을 지으면 강도를 저하시킬 수 있다. 경고: 두 개의 랜야드 팔 사이에 목이 조여지는 위험을 반드시 주의한다. 일단 추락 시 충격 흡수제가 사용되었다면, 두번째 추락 시에는 더 이상 기능을 사용할 수 없을 것이다.

휴식 지점:

휴식을 취할 때, 짧은 팔을 이용하여 사용자를 작업 사다리의 가로대에 묶는다. 적어도 한 개의 긴 팔은 항상 안전 케이블과의 연결 상태를 유지해야 한다.

로프와 사용하기

모든 상황에서, 충격 흡수 랜야드와 로프를 함께 사용하여 확보를 보는 것을 권장한다. 압력 등반 확보 기술을 이용한 로프만이 잠재적인 추락 거리를 줄일 수 있다. 40 kg 이하 (장비 제외) 또는 120 kg 이상(장비 포함) 체중의 사용자의 경우 반드시 로프를 사용하여 확보해야 한다.

전문가

본 사용 설명서는 SCORPIO 랜야드의 임시 사용자도 해당되도록 제작되었다.

8. 추가 정보

본 제품은 개인 보호 장비에 관한 규정 (EU) 2016/425 의 필수 요건에 부합한다. EU 표준 적합성 선언서는 Petzl.com 에서 확인 가능하다.

장비 폐기 시점:

경고: 제품의 수명은 제품의 형태, 사용 강도 및 사용 환경에 따라 단 한번의 사용으로도 줄어든 수도 있다 (거친 환경, 고습 환경, 날카로운 모서리, 극한의 기온, 화학 제품 등). 다음과 같은 상태에서는 제품 사용을 중단한다.
- 플라스틱이나 섬유 재질의 장비가 최소 10 년 사용되었을 경우.
- 심한 추락이나 하중을 받은 적이 있는 경우.
- 검사에 통과하지 못한 경우. 장비의 보전상태가 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 폐기할 것.
A. 수명 - B. 마킹 - C. 허용 온도 - D. 사용 주의사항 - E. 세척/살균 - F. 건조 - G. 보관/운반 - H. 제품 관리 - I. 수리/수선 (폐출 시설 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) - J. 문의사항/연락

3 년간 보증

원자재 또는 제조상의 결함에 대해 3년간의 보증기간을 갖는다. 제외: 일반적인 마모 및 찢김, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 사용하지 않은 유지 관리, 사용자 부주의, 제작 용도 이외의 사용 등.

주의 사항

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 시험 수행 기관 - b. 본 PPE의 생산 관리를 수행하는 인증 기관의 번호 - c. 추적: 데이터 매트릭스 - d. 직경 - e. 일련 번호 - f. 제조 년도 - g. 제조일 - h. 배치 번호 - i. 개별 식별번호 - j. 기준 - k. 사용 설명서를 주의 깊게 읽는다 - l. 모델 식별 - m. 제조일 (월/년) - n. 제조업체 주소

คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ใ้ระบุข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งาน

เครื่องหมายการค้าคือโลโก้ของตราบริษัทซึ่งตราบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจบอกได้ทั้งหมด
ตราบริษัท Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของลูกในการระมัดระวังองค์ประกอบและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย
ติดต่อ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีของสงฆ์ หรือไปเข้าใจขอความรู้ในคู่มือนี้

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับป้องกันการตก
SCORPIO (เชือกสั้นแบบในคู่มือคือตัวล็อกเชื่อมต่อก่อนโซ)
SCORPIO SWIVEL (เชือกสั้นพร้อมกับ SWIVEL โดยไม่ต้องติดฮีตตัวล็อกเชื่อมต่อก่อนโซ)

SCORPIO EASHOOK (เชือกสั้นพร้อมกับ SWIVEL และต้องติดฮีตตัวล็อก EASHOOK ก่อนโซ)

SCORPIO VERTIGO (เชือกสั้นแบบต่องคิคือตัวล็อก VERTIGO ก่อนโซ)

เชือกสั้นชุดเข็มแรงลดกระชาก สำหรับกิจกรรม via ferrata สำหรับผู้ใช้ที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 40-120กิโลกรัม (รวมตัวอุปกรณ์)

อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ใช้น้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย ผู้ใช้ของมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่การตัดสินใจและความปลอดภัย

ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องของ

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีความรับผิดชอบหรือไม่ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ

เป็นความรับผิดชอบของใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น
ในกรณีใช้อุปกรณ์นี้ถ้าคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจขอความรู้ในคู่มือการใช้งาน

2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) เชือกคานยาว (2) STRING (3) เชือกคานสั้น (4) ดึงเก็บ (5) สายรัดชุดเข็มแบบติดอก (6) หางผูกยึด (7) VERTIGO WL ตัวล็อกเชื่อมต่อ (8) EASHOOK ตัวล็อกเชื่อมตอ (9) Swivel (10) ตัวล็อกเชื่อมตอปลายเชือกสั้น,เพื่อติดฮีตตัวรัดประกอบหลัก
ในลอน โพลีเอสเตอร์ อลูมิเนียม ตัวล็อกเชื่อมตอ อลูมิเนียม

3. ตัวล็อกเชื่อมตอ

สำหรับรุ่น SCORPIO VERTIGO และ SCORPIO EASHOOK.
EASHOOK EN 12275 class K ตัวล็อกอัตโนมัติ (สำหรับ via ferrata)

ตัวล็อกเชื่อมตอ-ปลายเชือกสั้น สำหรับสิ่งที่มีความกว้างน้อยกว่า 15 มม

VERTIGO WL EN 12275 class K (via ferrata) / B (แบบพื้นฐาน)
การไปบนเนอร์แบบล็อกอัตโนมัติ

ตัวล็อกเชื่อมตอ-ปลายเชือกสั้น เท่านั้น

การไปบนเนอร์ไม่สามารถทำให้แตกหักได้ง่าย

การไปบนเนอร์มีความแข็งแรงมากที่สุดเมื่อแรงลดลงด้านแกนหลักของมัน ขณะที่ประตูปิดล็อก

การใช้แรงกดที่ด้านอื่นของตัวการไปบนอร์เป็นสิ่งอันตราย

4. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

นอกเหนือจากการตรวจสอบตามปกติก่อนการใช้งาน จะต้องทำการตรวจเช็คอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะเป็นประจำ อย่างน้อยทุก 12 เดือนต่อครั้ง
ควรทำบันทึกผลการตรวจเช็คในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค PPE ด้วยข้อมูลอย่างเพิ่มเติมได้ที่ Petzl.com

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

ตรวจเช็คสภาพของเขนเชือกสั้นทุกด้าน ดึงเก็บ และที่หัวผูกยึด
ตรวจดูรอยสึกกร่อนและเสียหายจากการใช้งาน (รอยขาด เป็นขุย เสียหายจากสารเคมี...)
ตรวจเช็คสภาพของรอยเย็บ
ตรวจดูรอยหลุดลุ่ย สึกกร่อนหรือเสนสายตีเกลียด

สภาพของตัวชุดเข็มแรง

ตรวจเช็คสายรัดชุดเข็มแรงอยู่ในสภาพสมบูรณ์

การไปบนอร์
ตรวจดูสอบรอยของงการสึกกร่อน รอยแตกร้าว
การฉิดรูปร่าง
เปิดประตูและตรวจดูว่า มันมีผลและล็อกอัตโนมัติเมื่อปล่อย
ตรวจเช็คว่าตัวล็อก/สายรัด/STRING ถูกประกอบเข้ากับอย่างถูกต้อง

ระหว่างการใช้งาน

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ
แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกคองกับชิ้นส่วนอื่น

5. ความเข้ากันได้

ตรวจเช็ควอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้ค้กับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้คือ = ใช้งานควบกันได้โดยไม่ติดขัด)

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับ SCORPIO จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่ไว้บังคับในแต่ละประเทศ (เช่น EN 12277 เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับตัวล็อกเชื่อมตอ)
ตัวล็อกเชื่อมตอปลายเชือกสั้น:
โซตัวล็อกเชื่อมตอที่นำมาพร้อมกับเชือกสั้น หรือโซตัวล็อกเชื่อมตอแบบมาตรฐาน EN 12275 type K

6. การติดตั้งเชือกสั้นชุดเข็มแรง

การติดตั้งอุปกรณ์บนสายรัดนิรภัย

รัดเข็มปิดลงเก็บ โซ่ห่างสำหรับคล้อง
ผูกกลับหัวยึดเข้ากับจุดผูกยึดบนสายรัดสะโพก
พับทาบปลายเครื่องหมาย และรัดเข็มปิดลงเก็บเพื่อใช้งานเชือกสั้น

ก่อนการใช้งานทุกครั้ง
ตรวจเช็คว่เชือกสั้นชุดเข็มแรง ใดติดฮีตกับสายรัดสะโพกดีแล้ว
การติดตั้งตัวล็อกเชื่อมตอ

A STRING ต้องถูกคิคือขีบนปลายเชือกสั้นแต่ละด้าน, เพื่อช่วยให้ตำแหน่งของตัวล็อกเชื่อมตออยู่ในตำแหน่งหลัก

-เชือกคานสั้น:
ติดตั้งตัวล็อกเชื่อมตอด้วย STRING บนเชือกคานสั้น

-เชือกคานยาว:
สำหรับเชือกที่ติดฮีตด้วยตัวล็อกเชื่อมตอแบบไม่มีตัวกันบั้งกับทิศทาง,

ต้องแน่ใจว่าใดคิคือตัวล็อกกับ STRING ที่แต่ละคานของเชือกสั้นเสมอ

7. วิธีการใช้งาน

การใช้งานบนจุดผูกยึด

ต้องถอดปลายเชือกคานยาวอย่างน้อยหนึ่งเส้น เข้ากับสายเคเบิลเสมอ

ห้ามสัมผัสเชือกสั้นชุดเข็มแรง

คำเตือน
การต่อยึดปลายเชือกสั้นกับสายรัดสะโพกเป็นการขัดขวางการทำงานของเชือกชุดเข็มแรงในขณะที่การตก

ห้ามผูกเงื่อนที่เชือกชุดเข็มแรง เพราะจะทำให้ลดความแข็งแรงลง

คำเตือน
ระวังอันตรายจากการผูกมัดกับระหว่งแขนเชือกคานยาวทั้งสองคาน

เมื่อเชือกสั้นชุดเข็มแรงหลุดลื่นออกจากการตก อาจทำให้ไม่มีส่วนประกอบที่จะช่วย

ยับยั้งการตกในการตกครั้งที่สอง

จุดหัก

เพื่อการหัก ผูกยึดตัวผูกเข้ากับหัวยึดด้วยเชือกคานสั้น
ต้องถอดยึดปลายเชือกคานยาวอย่างน้อยหนึ่งสน เข้ากับสายเคเบิลเสมอ

การใช้งานร่วมกับเชือก

ในฤดูคนการถน
แนะนำให้ทำการมีเลย์เชือกเพิ่มเติมจากการใช้เชือกสั้นชุดเข็มแรง
เพราะการใช้เชือกปีนและเทคนิคการมีเลย์เท่านั้น ที่จะช่วยลดความรุนแรงจากการตกลงได้

เทคนิคการมีเลย์ด้วยเชือก เป็นสิ่งที่ต้องบังคับใช้กับผู้คนที่น้ำหนักน้อยกว่า 40 กก (ไม่รวมอุปกรณ์) หรือมากกว่า 120 กก (รวมอุปกรณ์)

ความเชี่ยวชาญ

คู่มือการใช้งาน ต้องจัดไว้ให้กับผู้ใช้งานทั่วไป ที่ใช้เชือกสั้น SCORPIO

8. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ได้ผลิดตามข้อกำหนด (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
EU รายละเอียดขอรับรองมาตรฐาน สามารถหาดูได้ที่ Petzl.com

ควรหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เมื่อไร

ขอควรระวัง
ในกิจกรรมที่มีการใช้ข่างรุนแรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้ทันทีหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แจ้งหนาว สถานที่ไกลทะเล สิ่งของมีคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์ฯ พลาสติก หรือสิ่งทอ

- ใดเคมีมีการตกกระชากอย่างรุนแรง (หรือเกินขีดจำกัด)

- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ

- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อครุ่น ลาสมีจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก

A. อายุการใช้งาน - B. เครื่องหมาย - C. สภาพคู่มือโอกาส ที่สามารถใช้งานได้ - D. ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การที่ความสะอาดมาเชิงโรคร - F. ที่ให้แห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การตัดแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - J. คำถาม/คิดตอ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุหินหรือความบกพร่องจากการผลิต
ข้อยกเว้นจากการรับประกัน
การชำระคบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ
ปฏิภริยาจากสารเคมี
การแก้ไขตัวแปลง
การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี
ขาดการดูแล
การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์สิ่งเ็งที่จะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต
2. มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ
3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับระบบการทำงาน หรือ คุณสมบัติของอุปกรณ์
4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE โดยเฉพาะที่บอกถึงการทดลองผ่านมาตรฐาน
EU - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน
ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. การป้องกันไวก่อน - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k.
อำนาจคู่มือการใช้โดยเฉพาะ - l. ข้อมูลระบุรุ่น - m. วันที่ของการผลิต (เดือน/ปี) - n. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต