

# PIRANA GUIDE

Descender for canyoning  
Descendeur pour le canyoning



## 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.

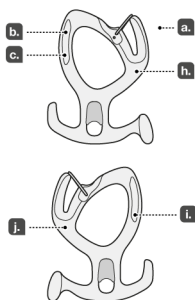
Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :

- 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.**

Traceability and markings  
Traçabilité et marquage



c. Serial number / Numéro de série  
YY M 00000000 000  
d. YY M 00000000 000  
e. YY M 00000000 000  
f. YY M 00000000 000  
g. YY M 00000000 000

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

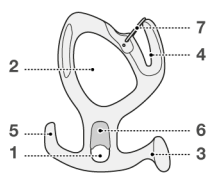


Sustaining our Community  
Au service de la Communauté  
FONDATION-PETZL.ORG



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

### 2. Nomenclature



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

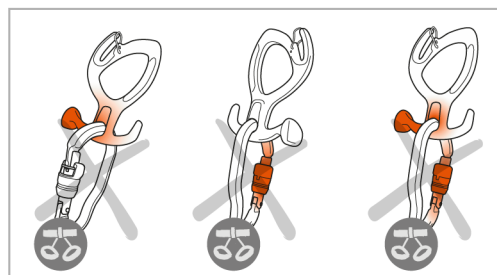
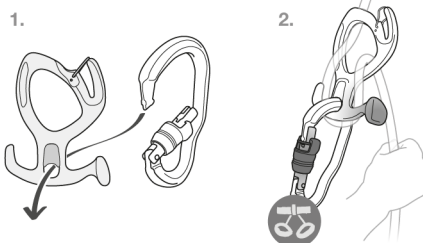


### 4. Compatibility Compatibilité

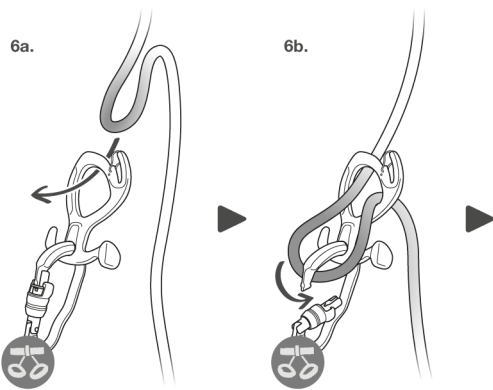


VERTIGO, ATTACHE

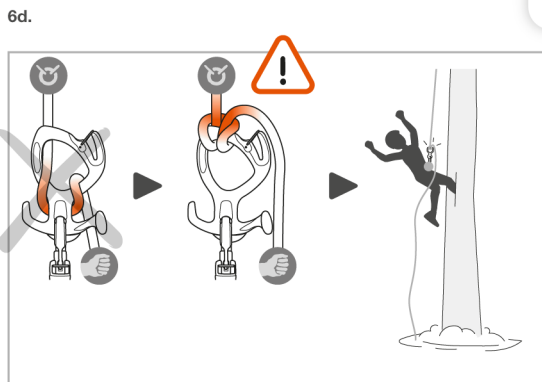
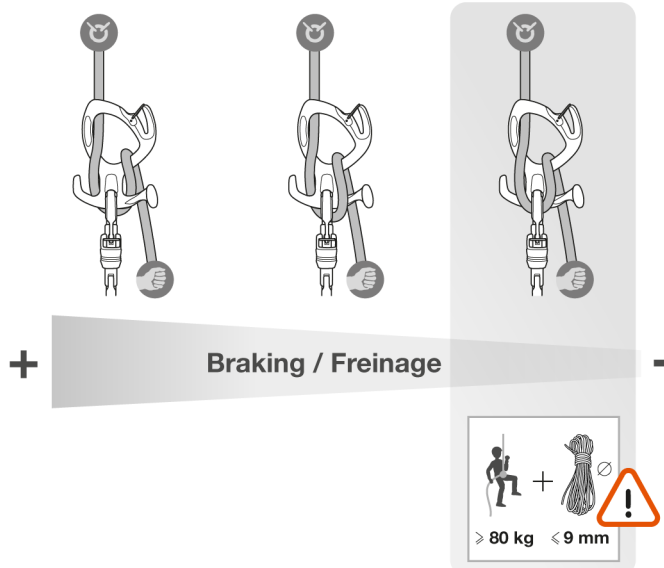
### 5. Installation on the harness Installation au harnais



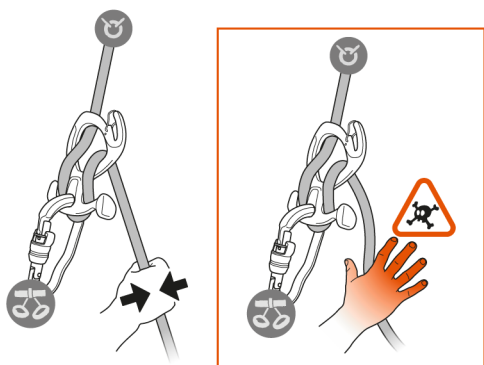
## 6. Installing the rope Installation de la corde



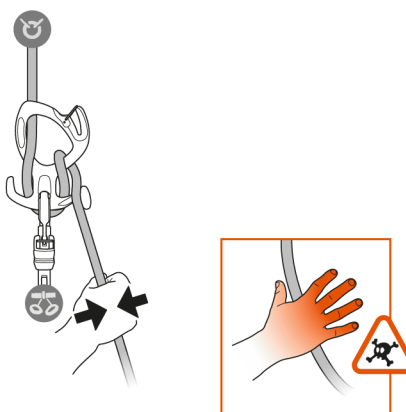
### 6c. Choose the initial friction position Choix de la position de freinage initiale



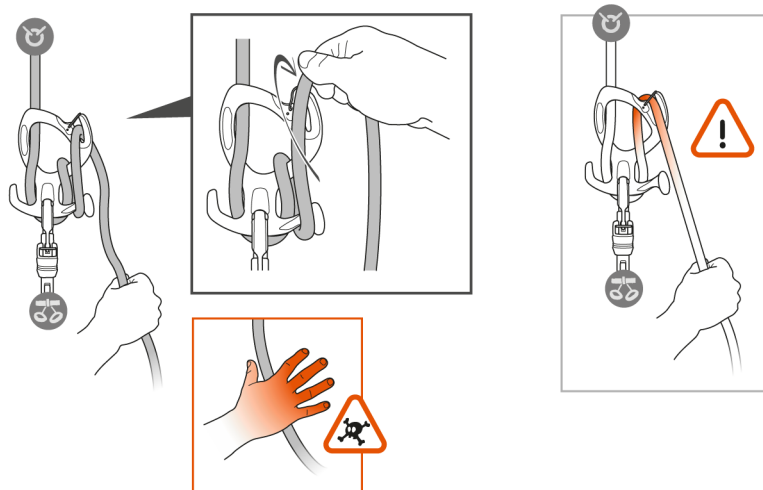
## 7. Descent Descente en rappel



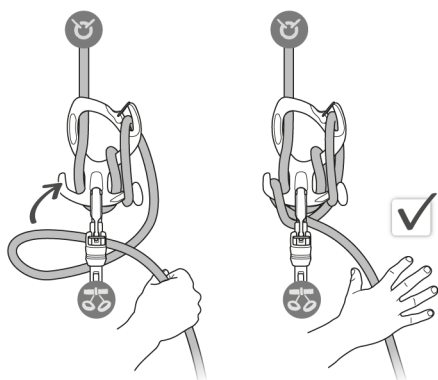
## 8. Adding friction during the descent Ajout de freinage en cours de descente



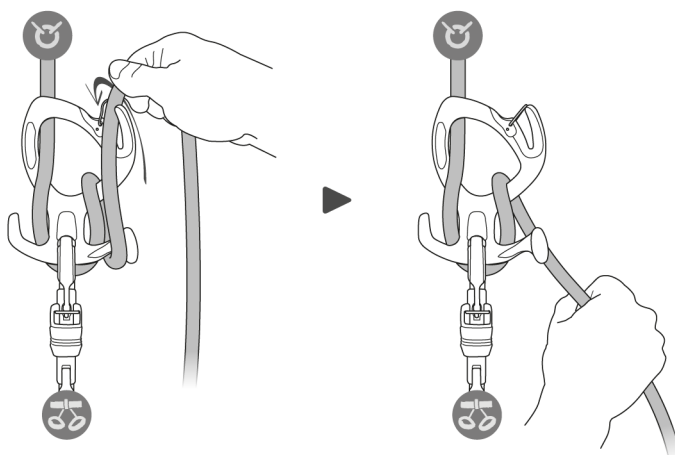
9. Stopping during the descent  
Arrêt en cours de descente



10. Hands free tie-off  
Arrêt mains libres

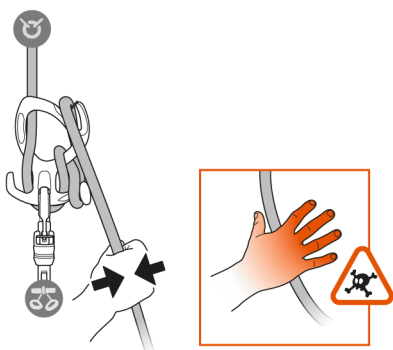


Remove the tie-off  
Défaire la clé d'arrêt

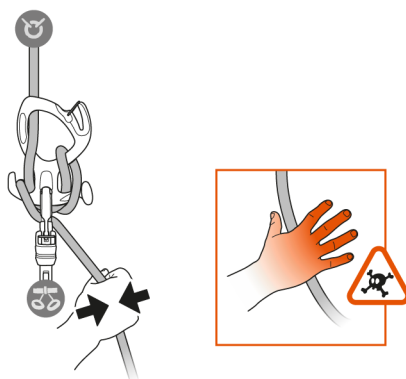


11. Exceptional extra-friction  
Ajout de freinage exceptionnel

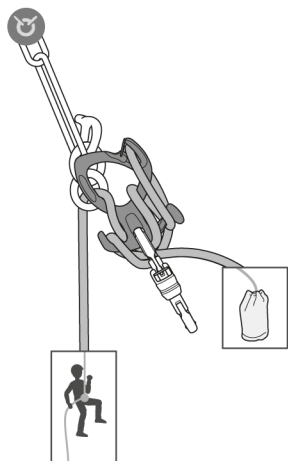
Single-person load  
Charge une personne



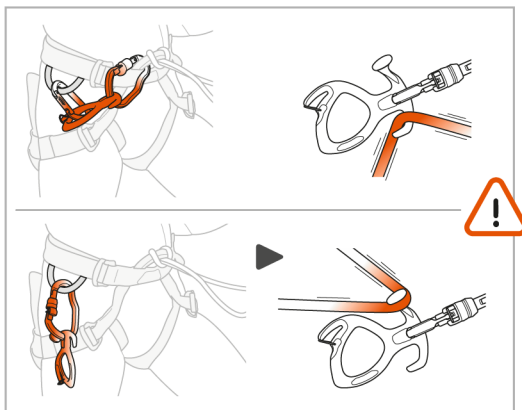
Two-person load (rescue)  
Charge deux personnes (secours)



## 12. Releasable rappel Rappel débrayable



## 13. Storing the PIRANA on the harness Rangement du PIRANA au harnais



## 14. Exceptional use with cords Cas exceptionnel d'utilisation avec cordelettes

### a. Compatibility Compatibilité

More information in the text section  
Plus d'informations dans la partie texte

EN 15151-2 \*

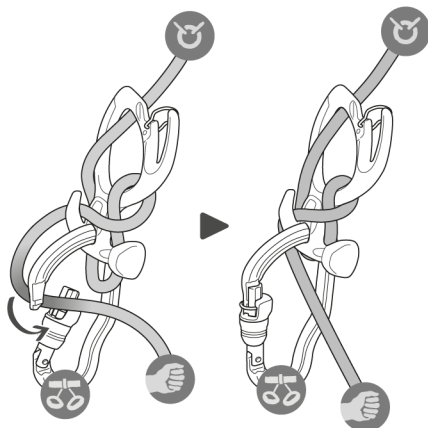
8 mm : **SEGMENT**



7 mm : **CAVING LINE**



### b. Special installation of the cord Passage de corde spécifique



## 15. Additional information Informations complémentaires

### A. Lifespan / Durée de vie

unlimited  
illimitée

### B. Acceptable T° T° tolérées

+ 80°C / + 176°F  
- 30°C / - 22°F

### 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



### G. Maintenance Entretien



### H. Modifications - Repairs Modifications - Réparations



### I. FAQ - Contact Questions - Contact



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

Descender for canyoning.

Meets the requirements of EN 15151-2 type 3\*, except for the attachment hole, which is intentionally smaller than the 13 mm requirement, for better carabiner positioning. 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.

## 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) Attachment hole, (2) Rope-path hole, (3) Extra-friction spur, (4) Blocking slot, (5) Tie-off spur, (6) Carabiner-positioning piece, (7) Blocking-slot gate.

Principal materials: aluminum, stainless steel.

## 3. Inspection, points to verify

Your safety depends upon the integrity of your equipment.

Petzl recommends a detailed inspection at least once every 12 months. 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.

### Before each use

Verify the absence of any deformation, cracks, marks, wear or corrosion on the descender. Check the condition of the positioning piece and that the carabiner is properly held in position. Check the condition of the blocking-slot gate: verify that it moves in both directions and that it completely closes the blocking slot.

### 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.

## 4. Compatibility

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

The PIRANA GUIDE was designed to be used with VERTIGO and ATTACHE carabiners. If using any other connector, do a check for a secure fit in the attachment hole and verify that it works properly with the descender). The PIRANA GUIDE works on 8 to 13 mm diameter kernmantle ropes and on SEGMENT and CAVING LINE cords (see section 14).

## 5. Installation on the harness

Pass the carabiner nose through the PIRANA GUIDE's attachment hole, then attach the assembly to the harness so that the carabiner locking sleeve faces toward you and the extra-friction spur is on your right.

## 6. Installing the rope

- 6a. Pass a bight of rope through the rope-path hole.  
6b. Clip the rope into the carabiner.  
6c. Choose the initial friction position. Always do your first rappel with the rope running under the two spurs. If less friction is needed on subsequent rappels, run the rope over one or both spurs.

**Beware, it is not possible to change this rope position during the descent.**

6d. Never use the PIRANA GUIDE in HUIT mode: there is a risk of the rope forming a girth hitch, which would block the descent (dangerous on wet rappels). The rope must always pass through the PIRANA GUIDE's carabiner.

## 7. Descent

Gradually let the rope slide; always hold the brake side of the rope.

All rappels should be set up as releasable.

Braking effectiveness depends on the rope's diameter and slipperiness, the humidity and other factors (e.g. rain, temperature).

Thin ropes require special precautions during use because they are harder to grip. They can make it more difficult to control the descent.

## 8. Adding friction during the descent

To add friction during the descent, run the rope over the extra-friction spur.

## 9. Stopping during the descent

To stop briefly on descent, first run the rope around the extra-friction spur, then through the blocking slot.

The blocking-slot gate can be pushed with the rope: there is no need to handle it. The rope can be passed through the blocking slot from front to back, or from back to front. Beware, if you run the rope directly through the blocking slot, there is a risk of losing control when unblocking.

**Beware, you must always hold the brake side of the rope, even if the rope is blocked.**

## 10. Hands-free tie-off

To be able to let go of the rope, tie off the device: pass a loop of rope through the carabiner and block it on the tie-off spur.

### Undoing the tie-off:

While undoing the tie-off, make sure to firmly grip the brake side of the rope.

## 11. Exceptional extra friction

Single-person load: if your friction level proves to be inadequate while rappelling, it is possible to improve descent control. Run the rope around the extra-friction spur, then over the blocking-slot gate.

Two-person load (rescue): for a very high level of friction, run the rope behind the carabiner and around the tie-off spur.

## 12. Releasable rappel

To set up a releasable rappel with the PIRANA GUIDE blocked on the anchor, choose an appropriate friction position and do the hands-free tie-off. To release the rappel, undo the tie-off and control the lower using the same methods of adding friction that are used for rappelling. Only the VERTIGO carabiner is recommended for this use because it stays in position better. With any other carabiner, there is a risk of it rotating while lowering in the minimum friction position, which can negate the braking effect.

## 13. Storing the PIRANA GUIDE on the harness

When the PIRANA GUIDE is stored on the harness, beware of the PIRANA GUIDE accidentally snagging on a rope, lanyard or sling.

## 14. Exceptional use with cords

### a. Compatibilité

\*With CAVING LINE and SEGMENT, the PIRANA GUIDE meets the requirements of EN 15151-2, except for marking and rope types. The PIRANA GUIDE may also be used with EN 564 cords designed specifically for canyoning, having a diameter of at least 6 mm and a knotted breaking strength (between two figure-8 knots) of at least 8 kN. Carry out a compatibility test for any use of the descender with these cords.

When using these cords, care must be taken to minimize any slack and any risk of a fall. See the Instructions for Use for the cord.

### b. Special installation of the cord

To obtain enough friction when using a cord, it must be installed differently. See the diagrams.

## 15. Additional information

### 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, extreme temperatures, 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. Marking - C. Acceptable temperatures - D. Usage precautions - E. Cleaning - F. Drying - G. Storage/transport - H. Maintenance - I. Modifications/repairs (prohibited outside of Petzl facilities, except replacement parts) - J. 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. Model identification - b. Traceability: datamatrix - c. Serial number - d. Year of manufacture - e. Month of manufacture - f. Batch number - g. Individual identifier - h. Rope path - i. Diameter - j. Read the Instructions for Use carefully

## FR

Cette notice (texte et dessins) explique les seuls usages corrects de ce produit. Les alertes vous informent des mauvais usages les plus fréquents liés à l'utilisation de votre produit, mais il est impossible d'imaginer et de décrire l'ensemble des mauvais usages. Prenez connaissance des mises à jour et informations complémentaires sur Petzl.com. Vous êtes responsable de la prise en compte de chaque alerte et de l'utilisation correcte de votre équipement. Si vous ne suivez pas précisément cette notice technique, vous vous exposez à un risque de blessures graves à mortelles. Contactez Petzl si vous avez des doutes ou des difficultés de compréhension.

## 1. Champ d'application

Descendeur pour le canyoning.

Conforme aux exigences de la norme EN 15151-2 type 3\*, à part le trou de connexion volontairement plus petit que les 13 mm exigés pour favoriser le maintien du mousqueton.

Ce produit ne doit pas être sollicité au-delà de ses limites. Ce produit ne doit pas être utilisé dans toute autre situation que celles décrites dans les instructions Petzl.

## Responsabilité

### ATTENTION !

**Les activités pour lesquelles ce produit est prévu sont par nature dangereuses et présentent un risque de blessures graves à mortelles par chute de la personne, chute d'objets ou liées à d'autres dangers objectifs de l'environnement.**

**Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.**

Avant d'utiliser ce produit, vous devez :

- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation du produit et des équipements liés.
- Vous former spécifiquement à l'utilisation de ce produit et des équipements liés, ainsi qu'à la gestion des risques inhérents aux activités pour lesquelles le produit est prévu.
- Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.
- Comprendre et accepter les risques induits.

**Le non-respect de l'ensemble des instructions et des avertissements peut être la cause de blessures graves ou mortelles.**

Ce produit ne doit être utilisé que par des personnes compétentes et avisées ou placées sous le contrôle visuel direct d'une personne compétente et avisée. Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité et en assumez les conséquences. Si vous n'êtes pas en mesure d'assumer cette responsabilité, ou si vous n'avez pas bien compris les instructions d'utilisation, n'utilisez pas cet équipement.

## 2. Nomenclature

- (1) Trou de connexion, (2) Trou de passage de corde, (3) Ergot d'ajout de friction, (4) Gorge de blocage, (5) Ergot d'arrêt, (6) Bague de maintien du mousqueton, (7) Doigt de la gorge de blocage.

Matériaux principaux : aluminium, acier inoxydable.

## 3. Contrôle, points à vérifier

Votre sécurité est liée à l'intégrité de votre équipement.

Petzl conseille une vérification approfondie au minimum tous les 12 mois. L'intensité de votre usage peut vous amener à vérifier plus fréquemment votre EPI. Respectez les modes opératoires décrits sur Petzl.com. Enregistrez les résultats sur la fiche de vie de votre EPI.

### Avant toute utilisation

Vérifiez l'absence de déformations, fissures, marques, usures, corrosion sur le descendeur. Vérifiez l'état de la bague de maintien et que votre mousqueton est bien maintenu en position. Vérifiez l'état du doigt de la gorge de blocage, vérifiez son mouvement dans les deux sens et qu'il ferme complètement la gorge de blocage.

### Pendant l'utilisation

Il est important de contrôler régulièrement l'état du produit et de ses connexions avec les autres équipements du système. Assurez-vous du bon positionnement des équipements les uns par rapport aux autres.

## 4. Compatibilité

Ce produit est un élément d'un système de sécurité. Vérifiez la compatibilité de ce produit avec les autres équipements associés à votre usage.

Le PIRANA GUIDE a été conçu pour être utilisé avec les mousquetons VERTIGO ou ATTACHE. Pour l'utilisation de tout autre connecteur, faites un test de compatibilité (vérification du bon maintien dans le trou de connexion et vérification du fonctionnement correct avec le descendeur).

Le PIRANA GUIDE fonctionne sur cordes (âme + gaine) de 8 à 13 mm de diamètre et sur cordelettes SEGMENT et CAVING LINE (voir section 14).

## 5. Installation au harnais

Passer le bec du mousqueton dans le trou de connexion du PIRANA GUIDE, puis connecter l'ensemble au harnais de manière à avoir la bague du mousqueton face à vous et l'ergot d'ajout de freinage sur votre droite.

## 6. Installation de la corde

- 6a. Passer une boucle de corde dans le trou de passage de corde.  
6b. Passer la corde dans le mousqueton.  
6c. Choisissez la position de freinage initiale. Réalisez toujours votre première descente avec la corde passant sous les deux ergots. Si nécessaire pour les descentes suivantes, afin de diminuer l'effet de freinage, choisissez de passer la corde sur l'un ou les deux ergots.

**Faites attention, cette position de corde ne peut pas être changée en cours de descente.**

6d. N'utilisez jamais le PIRANA GUIDE en mode HUIT : il y a un risque que la corde passe en tête d'aloquette, ce qui bloquerait la descente (danger en rappel aquatique). La corde doit toujours passer dans le mousqueton du PIRANA GUIDE.

## 7. Descente

Laissez coulisser la corde progressivement ; tenez toujours la corde côté freinage. La corde doit être installée en rappel débrayable. L'effet de freinage dépend du diamètre de la corde, de sa glissabilité, de l'humidité et d'autres facteurs (notamment pluie, température). Les cordes fines nécessitent des précautions d'usage particulières du fait de leur plus faible tenue en main. Elles peuvent être plus difficiles à contrôler à la descente.

## 8. Ajout de freinage en cours de descente

Pour augmenter le freinage en cours de descente, passez la corde par-dessus l'ergot de freinage.

## 9. Arrêt en cours de descente

Pour un arrêt court en cours de descente, passez la corde dans la gorge de blocage après l'avoir passée autour de l'ergot d'ajout de freinage.

Le doigt de la gorge de blocage peut être poussé avec la corde ; il n'est pas nécessaire de la manipuler.

Il est possible de passer la corde dans la gorge, indifféremment de l'avant vers l'arrière ou de l'arrière vers l'avant.

Faites attention, si vous passez la corde directement dans la gorge de blocage, il y a un risque de perte de contrôle au moment du déblocage.

**Faites attention, même si vous êtes bloqué, vous devez toujours tenir la corde côté freinage.**

## 10. Arrêt mains libres

Pour pouvoir lâcher la corde, réalisez une clé d'arrêt : passez une boucle de corde dans le mousqueton et bloquez-la sur l'ergot d'arrêt.

### Défaire la clé d'arrêt :

Pour défaire la clé d'arrêt, veillez à tenir fermement la corde côté freinage.

## 11. Ajout de freinage exceptionnel

Charge avec une personne : si votre niveau de freinage s'avère insuffisant en cours de descente, il est possible d'améliorer le contrôle. Passez la corde en appui sur le doigt de la

gorge de blocage, après avoir fait le tour de l'ergot d'ajout de freinage. Charge avec deux personnes (secours) : pour un ajout de freinage très fort, passez la corde derrière le mousqueton et autour de l'ergot d'arrêt.

## 12. Rappel débrayable

Pour l'installation d'un rappel débrayable avec le PIRANA GUIDE en blocage sur l'ancrage, choisissez la position de freinage adaptée et réalisez la clé d'arrêt mains libres. Pour débrayer le rappel, il suffit d'enlever la clé d'arrêt et de contrôler la corde, comme pour une descente avec les mêmes solutions d'ajout de freinage. Seul le mousqueton VERTIGO est recommandé pour cet usage, car il est idéalement maintenu en position. Avec tout autre mousqueton, il y a un risque de retournement lors de la descente dans la position de freinage minimum, conduisant à une annulation de l'effet de freinage.

## 13. Rangement du PIRANA GUIDE au harnais

Lorsque le PIRANA GUIDE est rangé au harnais, soyez vigilant au risque d'accrochage intempestif du PIRANA GUIDE à un brin de corde, longe ou sangle.

## 14. Cas exceptionnel d'utilisation avec cordelettes

### a. Compatibilité

\*Avec CAVING LINE et SEGMENT, le PIRANA GUIDE est conforme aux exigences EN 15151-2, excepté le marquage et le type de cordes. Le PIRANA GUIDE peut également être utilisé avec les cordelettes EN 564 destinées spécifiquement à un usage en canyoning, d'un diamètre supérieur ou égal à 6 mm et d'une résistance entre nœuds en huit supérieure ou égale à 8 kN. Réalisez un test de compatibilité pour toute utilisation de votre descendeur avec ces cordelettes.

Ces cordelettes doivent être utilisées en limitant au maximum toute boucle de mou et tout risque de chute. Référez-vous à la notice technique de votre cordelette.

### b. Passage de corde spécifique

Pour obtenir un niveau de freinage suffisant avec l'usage d'une cordelette, la position de freinage doit être différente. Référez-vous aux dessins.

## 15. Informations complémentaires

### Mise au rebut

Un événement exceptionnel peut vous conduire à rebuter un produit après une seule utilisation (par exemple, type et intensité d'utilisation, environnements d'utilisation : milieux agressifs, milieux marins, arêtes coupantes, températures extrêmes, produits chimiques).

Un produit doit être rebuté quand :

- Il a dépassé sa durée de vie.
  - Il a subi une chute ou un effort important.
  - Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez un doute sur sa fiabilité.
  - Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation (par exemple, un marquage produit illisible).
  - Son usage est obsolète (par exemple, évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements).
- Détruisez ces produits pour éviter une future utilisation.

### Pictogrammes :

**A. Durée de vie illimitée - B. Marquage - C. Températures tolérées - D. Précautions d'usage - E. Nettoyage - F. Séchage - G. Stockage/transport - H. Entretien - I. Modifications/réparations (interdites hors des ateliers Petzl, sauf pièces de rechange) - J. Questions/contact**

## Garantie 3 ans

Contre tout défaut de matière ou fabrication. Sont exclus : usure normale, oxydation, modifications ou retouches, mauvais stockage, mauvais entretien, négligences, utilisations pour lesquelles ce produit n'est pas destiné.

## Panneaux d'alerte

1. Situation présentant un risque imminent de blessure grave ou mortelle. 2. Exposition à un risque potentiel d'accident ou de blessure. 3. Information importante sur le fonctionnement ou les performances de votre produit. 4. Incompatibilité matérielle.

## Traçabilité et marquage

a. Identification du modèle - b. Traçabilité : datamatrix - c. Numéro individuel - d. Année de fabrication - e. Mois de fabrication - f. Numéro de lot - g. Identifiant individuel - h. Passage de corde - i. Diamètre - j. Lire attentivement la notice technique

# DE

Diese Gebrauchsanleitung (Text und Abbildungen) beschreibt die einzigen sachgemäßen Verwendungen dieses Produkts. Die Warnhinweise informieren Sie über die häufigsten unsachgemäßen Verwendungen im Zusammenhang mit der Nutzung Ihres Produkts. Es ist jedoch unmöglich, alle unsachgemäßen Verwendungen darzulegen und zu schildern. Bitte nehmen Sie Kenntnis von den Aktualisierungen und zusätzlichen Informationen auf Petzl.com. Sie sind für die Beachtung der Warnhinweise und für die sachgemäße Verwendung Ihres Produkts verantwortlich. Wenn Sie sich nicht genau an diese Gebrauchsanleitung halten, setzen Sie sich dem Risiko schwerer bis tödlicher Verletzungen aus. Wenn Sie Zweifel haben oder etwas nicht richtig verstehen, wenden Sie sich bitte an Petzl.

## 1. Anwendungsbereich

Canyoning-Abseilgerät. Erfüllt die Anforderungen der Norm EN 15151-2 Typ 3\* mit Ausnahme der Verbindungsöse, die absichtlich kleiner als die geforderten 13 mm ausgeführt wurde, um den Karabiner in der richtigen Position zu halten. Dieses Produkt darf nicht über seine Grenzen hinaus belastet werden. Dieses Produkt darf ausschließlich zu den Zwecken verwendet werden, die in der Gebrauchsanweisung von Petzl beschrieben werden.

## Haftung

**ACHTUNG!** Die Aktivitäten, für die dieses Produkt vorgesehen ist, sind naturgemäß gefährlich und bergen das Risiko schwerer bis tödlicher Verletzungen durch Absturz der anwendenden Person, herabfallende Gegenstände oder im Zusammenhang mit anderen objektiven Gefahren (Naturereignisse). Für Ihre Handlungen, Entscheidungen und für Ihre Sicherheit sind Sie selbst verantwortlich.

Vor dem Gebrauch dieser Ausrüstung müssen Sie: - Alle Gebrauchsanleitungen sowohl dieses Produkts als auch der zusammen damit verwendeten Ausrüstungsgegenstände vollständig lesen und verstehen. - Fachgerecht ausgebildet sein: zur richtigen Benutzung dieses Produkts und der zusammen damit verwendeten Ausrüstungsgegenstände sowie im Umgang mit den Risiken, die mit den Aktivitäten, für die das Produkt vorgesehen ist, einhergehen. - Sich mit Ihrer Ausrüstung vertraut machen, die Möglichkeiten und Grenzen kennen lernen. - Die mit dem Einsatz verbundenen Risiken verstehen und akzeptieren.

**Alle Gebrauchshinweise und Warnungen müssen beachtet werden; die Nichtbeachtung führt auch nur eines Hinweises oder einer Warnung kann zu schweren Verletzungen oder sogar Tod führen.**

Dieses Produkt darf nur von kompetenten und verantwortungsbewussten Personen verwendet werden oder von Personen, die unter der direkten Aufsicht und visuellen Kontrolle einer kompetenten und verantwortungsbewussten Person stehen. Sie sind für Ihre Handlungen, Entscheidungen und für Ihre Sicherheit verantwortlich und tragen die Konsequenzen. Wenn Sie nicht in der Lage sind, diese Verantwortung zu übernehmen, oder wenn Sie die Gebrauchshinweise nicht richtig verstanden haben, benutzen Sie diese Ausrüstung nicht.

## 2. Benennung der Teile

(1) Verbindungsöse, (2) Öse zum Durchführen des Seils, (3) Bremshaken zur Erhöhung der Bremsreibung, (4) Blockierklemme, (5) Blockierhaken, (6) Element zur richtigen Positionierung des Karabiners, (7) Verschluss-Schnapper der Blockierklemme. Hauptmaterialien: Aluminium, Edelstahl.

## 3. Überprüfung, zu kontrollierende Punkte

Ihre Sicherheit hängt vom Zustand Ihrer Ausrüstung ab. Petzl empfiehlt eine gründliche Überprüfung mindestens alle 12 Monate. Abhängig von der Gebrauchsintensität muss Ihre PSA gegebenenfalls häufiger überprüft werden. Bitte beachten Sie die auf Petzl.com beschriebenen Vorgehensweisen. Tragen Sie die Ergebnisse in den Prüfbericht Ihrer PSA ein.

### Vor jedem Einsatz

Vergewissern Sie sich, dass das Abseilgerät keine Deformationen, Risse, Kratzer, Abnutzungen und Korrosionserscheinungen aufweist. Überprüfen Sie den Zustand des Elements zur richtigen Positionierung des Karabiners und vergewissern Sie sich, dass der Karabiner in der richtigen Position gehalten wird. Überprüfen Sie den Zustand des Verschluss-Schnappers der Blockierklemme. Vergewissern Sie sich, dass er sich in beide Richtungen bewegt und dass er die Blockierklemme vollständig verschiebt.

### Während des Gebrauchs

Es ist unerlässlich, den Zustand des Produkts und seiner Verbindungen mit anderen Ausrüstungsgegenständen im System regelmäßig zu überprüfen. Stellen Sie stets sicher, dass die einzelnen Ausrüstungsgegenstände im System richtig zueinander positioniert sind.

## 4. Kompatibilität

Dieses Produkt ist Teil eines Sicherheitssystems. Überprüfen Sie die Kompatibilität des Produkts mit den anderen Ausrüstungsgegenständen, die Sie zusammen mit dem Produkt verwenden. Das PIRANA GUIDE-Abseilgerät ist für die Verwendung mit den Karabinern VERTIGO und ATTACHE konzipiert. Bei Verwendung anderer Karabiner muss ein Kompatibilitätstest durchgeführt werden (überprüfen, ob der Karabiner in der Verbindungsöse in der richtigen Position gehalten wird und ob er korrekt mit dem Abseilgerät funktioniert). Das PIRANA GUIDE ist geeignet für Kernmantelseile von 8 bis 13 mm Durchmesser und für SEGMENT- und CAVING LINE-Reepschnüre (siehe Abschnitt 14).

## 5. Installation am Gurt

Führen Sie die Nase des Karabiners durch die Verbindungsöse des PIRANA GUIDE und befestigen Sie das Ganze so am Gurt, dass die Verriegelungshülse des Karabiners zu Ihnen gerichtet ist und der Haken zur Erhöhung der Bremsreibung nach rechts zeigt.

## 6. Einlegen des Seils

6a. Führen Sie eine Seilschleife durch die hierfür vorgesehene Öse. 6b. Legen Sie das Seil in den Karabiner ein. 6c. Führen Sie die Öse in die Verbindungsöse des Abseilgeräts ein. Führen Sie das Seil für den ersten Abseilvorgang immer hinter beiden Haken (höchste Bremswirkung). Falls nötig, können Sie bei den folgenden Abseilvorgängen entscheiden, das Seil zur Verringerung der Bremsreibung vor einem oder beiden Haken zu führen.

**Achtung: Die Seilposition kann während des Abseilvorgangs nicht geändert werden.**

6d. Verwenden Sie das PIRANA GUIDE niemals im HUIT-Modus (wie einen Abseilachter): Es besteht das Risiko, dass sich ein Ankerstich um den Körper des PIRANA legt und so die Abseilfahrt blockiert (Gefahr beim Abseilen im Wasser). Das Seil muss immer durch den Karabiner des PIRANA GUIDE geführt werden.

## 7. Abseilen

Lassen Sie das Seil langsam durch das Gerät laufen und halten Sie das Bremsseil immer in der Hand. Das Seil muss an einem lösbaren System eingerichtet werden. Die Bremswirkung ist vom Seile, von der Beschaffenheit des Seilmantels, von der Feuchtigkeit und anderen Faktoren abhängig (insbesondere Regen, Temperatur). Dünne Seile erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen, da sie schwerer mit der Hand zu halten sind. Es kann sich als schwierig erweisen, die Durchlaufgeschwindigkeit während des Abseilens zu kontrollieren.

## 8. Erhöhung der Bremsreibung während der Abseilfahrt

Um die Bremsreibung während des Abseilvorgangs zu erhöhen, legen Sie das Seil über den Bremshaken.

## 9. Stoppen der Abseilfahrt

Für einen kurzen Stopp des Abseilvorgangs legen Sie das Seil zuerst um den Bremshaken und dann in die Blockierklemme. Der Verschluss-Schnapper der Blockierklemme kann mit dem Seil geöffnet werden. Er muss nicht mit der Hand betätigt werden. Das Seil kann sowohl von vorne nach hinten als auch von hinten nach vorne in die Blockierklemme eingelegt werden.

Achtung: Wenn Sie das Seil direkt in die Blockierklemme einlegen, besteht die Gefahr, dass Sie in dem Moment, in dem Sie das Seil wieder lösen, die Abseilgeschwindigkeit nicht mehr kontrollieren können.

**Achtung: Auch wenn das Seil blockiert ist, müssen Sie das Bremsseil immer in der Hand halten.**

## 10. Blockieren ohne Einsatz der Hände

Um das Seil loslassen zu können, müssen Sie das Gerät abbilden: Führen Sie eine Seilschleife durch den Karabiner und blockieren Sie diese am Blockierhaken.

### Die Blockierung lösen:

Um die Blockierung zu lösen, achten Sie darauf, dass Sie das freie Seilende fest in der Hand halten.

## 11. Starke Erhöhung der Bremsreibung

Belastung mit einer Person: Wenn Sie während der Abseilfahrt feststellen, dass die Bremsreibung nicht ausreicht, können Sie diese erhöhen. Legen Sie das Seil in die Bremsrille zur Erhöhung der Bremsreibung und schließen Sie es anschließend auf den Verschluss-Schnapper der Rille. Belastung mit zwei Personen (Rettungssituation): Um eine sehr starke Bremsreibung zu erzielen, führen Sie das Seil hinter dem Karabiner durch und legen es dann um den Blockierhaken.

## 12. Lösbares System

Zum Einrichten eines lösbaren Systems mit dem am Fixpunkt blockierten PIRANA GUIDE wählen Sie die passende Bremsposition und binden Sie das Gerät ab (wie beim Blockieren

ohne Einsatz der Hände). Zum Lösen des Systems müssen Sie nur die Sicherheitsblockierung lösen und das Seil wie beim Abseilen durch Dosieren der Bremsreibung steuern. Für diese Anwendung empfehlen wir ausschließlich den VERTIGO-Karabiner, da dieser optimal in der richtigen Position gehalten wird. Bei jedem anderen Karabiner besteht das Risiko, dass dieser sich beim Abseilen in die geringste Bremsstufe dreht, was eine Aufhebung der Bremswirkung zur Folge hätte.

## 13. Mitführen des PIRANA GUIDE am Gurt

Seien Sie wachsam, wenn Sie das PIRANA GUIDE am Gurt tragen, da in diesem Fall das Risiko besteht, dass es sich am Seil, Verbindungsmittel oder Gurtband verhängt.

## 14. Ausnahmefall: Verwendung mit Reepschnüren

### a. Kompatibilität

\* Mit den Reepschnüren CAVING LINE und SEGMENT erfüllt das PIRANA GUIDE die Anforderungen der Norm EN 15151-2, ausgenommen der Markierung und des Seiltyps. Das PIRANA GUIDE kann auch mit Reepschnüren nach EN 564 verwendet werden, die speziell für die Verwendung beim Canyoning bestimmt sind. Ein Innendiameter von mindestens 6 mm haben und eine Bruchlast zwischen den Achterknoten von mindestens 8 kN aufweisen. Führen Sie einen Kompatibilitätstest für jede Verwendung Ihres Abseilgeräts mit diesen Reepschnüren durch. Bei der Verwendung dieser Reepschnüre müssen Schiappseil und das Sturzrisiko weitestgehend vermieden werden. Lesen Sie die Gebrauchsanleitung Ihrer Reepschnur.

### b. Spezielle Seilführung

Um mit einer Reepschnur eine ausreichende Blockierung zu erreichen, muss eine andere Bremsposition als mit einem normalen Seil gewählt werden. Siehe Abbildungen.

## 15. Zusätzliche Informationen

### Aussondern von Ausrüstung

Außergewöhnliche Umstände können die Aussonderung eines Produkts nach einer einmaligen Anwendung erforderlich machen (z. B. Art und Intensität der Benutzung, Anwendungsbereich: aggressive Umgebungen, Meeresklima, scharfe Kanten, extreme Temperaturen, Chemikalien). In folgenden Fällen muss ein Produkt ausgedonnert werden: - Seine Lebensdauer wurde überschritten. - Es wurde einem schweren Sturz oder einer schweren Belastung ausgesetzt. - Das Produkt fällt bei der Überprüfung durch. Sie beziehen seine Zuverlässigkeit. - Die vollständige Gebrauchsgeschichte ist nicht bekannt (z. B. ist eine Produktmarkierung unleserlich). - Das Produkt ist veraltet (z. B. Änderung der gesetzlichen Bestimmungen, der Normen und der technischen Vorschriften, Inkompatibilität mit anderen Ausrüstungsgegenständen). Zerstören und entsorgen Sie diese Produkte, um ihren weiteren Gebrauch zu verhindern.

### Zeichenerklärungen:

**A. Unbegrenzte Lebensdauer – B. Markierung – C. Temperaturbeständigkeit – D. Vorsichtsmaßnahmen – E. Reinigung – F. Trocknung – G. Lagerung/Transport – H. Pflege – I. Änderungen/Reparaturen (außerhalb der Petzl-Betriebsstätten nicht zulässig, ausgenommen Ersatzteile) – J. Fragen/Kontakt**

## 3 Jahre Garantie

Auf Material- und Fabrikationsfehler. Von der Garantie ausgeschlossen sind: normale Abnutzung, Oxidation, Modifikationen oder Nachbesserungen, unsachgemäße Lagerung, unsachgemäße Wartung, Nachlässigkeit und Anwendungen, für die das Produkt nicht bestimmt ist.

## Warnhinweise

1. Unmittelbare Verletzungs- oder Lebensgefahr. 2. Potenzielles Unfall- oder Verletzungsrisiko. 3. Wichtige Information über die Funktionsweise oder die Leistungsangaben Ihres Produkts. 4. Inkompatibilität zwischen Ausrüstungsgegenständen.

## Rückverfolgbarkeit und Markierung

a. Modell-Nummerierung – b. Rückverfolgbarkeit: Data Matrix – c. Individuelle Nummer – d. Herstellungsdatum – e. Herstellungsmonat – f. Nummer der Fertigungsreihe – g. Individuelle Produktnummer – h. Seilführung – i. Durchmesser – j. Lesen Sie die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch

# IT

Questa nota informativa (testo e disegni) spiega gli unici utilizzi corretti di questo prodotto. Gli avvisi danno informazioni sugli utilizzi errati più frequenti del vostro prodotto, ma è impossibile immaginarli e descriverli tutti. Prendere visione degli aggiornamenti e delle informazioni supplementari sul sito Petzl.com.

Voi siete responsabili della considerazione di ogni avviso e dell'utilizzo corretto del dispositivo. Se non si seguita con precisione questa nota informativa, si corre il rischio di lesioni gravi o mortali. Consultare Petzl in caso di dubbi o difficoltà di comprensione.

## 1. Campo di applicazione

Discensore per il torrentismo. Conforme ai requisiti della norma EN 15151-2 tipo 3\*, tranne il foro di collegamento volontariamente più piccolo dei 13 mm richiesti per favorire il posizionamento del moschettono. Questo prodotto non deve essere sollecitato oltre i suoi limiti. Questo prodotto non deve essere utilizzato in situazioni diverse da quelle descritte nelle istruzioni Petzl.

## Responsabilità

**ATTENZIONE!** Le attività a cui è destinato questo prodotto sono per natura pericolose e presentano il rischio di lesioni gravi o mortali dovute alla caduta di persone, oggetti o altri pericoli ambientali oggettivi. Voi siete responsabili delle vostre azioni, delle vostre decisioni e della vostra sicurezza.

Prima di utilizzare questo prodotto, occorre: - Leggere e comprendere tutte le istruzioni d'uso del prodotto e dei dispositivi collegati. - Ricevere una formazione adeguata sull'utilizzo di questo prodotto e dei dispositivi collegati, nonché sulla gestione dei rischi inerenti alle attività a cui il prodotto è destinato. - Acquisire familiarità con il dispositivo, imparare a conoscerne le prestazioni e i limiti. - Comprendere e accettare i rischi indotti.

**Il mancato rispetto di tutte le istruzioni e le avvertenze può essere la causa di ferite gravi o mortali.**

Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da persone competenti e addestrate o sottoposte al controllo visivo diretto di una persona competente e addestrata. Voi siete responsabili delle vostre azioni, delle vostre decisioni e della vostra sicurezza e ve ne assumete le conseguenze. Se non siete in grado di assumervi questa responsabilità, o se non avete compreso le istruzioni d'uso, non utilizzare questo dispositivo.

## 2. Nomenclatura

(1) Foro di collegamento, (2) Foro di passaggio della corda, (3) Rimando di frenaggio aggiuntivo, (4) Gola di bloccaggio, (5) Rimando d'arresto, (6) Anello di posizionamento del moschettono, (7) Leva della gola di bloccaggio. Materiali principali: alluminio, acciaio inossidabile.

## 3. Controllo, punti da verificare

La vostra sicurezza è legata all'integrità della vostra attrezzatura. Petzl raccomanda un controllo approfondito come minimo ogni 12 mesi. L'intensità di utilizzo può comportare un controllo più frequente del DPI. Rispettate le procedure descritte sul sito Petzl.com. Registrare i risultati nella scheda di vita del vostro DPI.

### Prima di ogni utilizzo

Verificare l'assenza di deformazioni, fessurazioni, segni, usure, corrosione sul discensore. Verificare lo stato dell'anello di posizionamento e che il moschettono sia tenuto in posizione corretta. Verificare lo stato della leva della gola di bloccaggio, verificarne il movimento nei due sensi e che chiuda completamente la gola di bloccaggio.

### Durante l'utilizzo

È importante controllare regolarmente lo stato del prodotto e dei suoi collegamenti con gli altri dispositivi del sistema. Assicurarsi del corretto posizionamento dei dispositivi gli uni rispetto agli altri.

## 4. Compatibilità

Questo prodotto fa parte di un sistema di sicurezza. Verificare la compatibilità di questo prodotto con gli altri dispositivi associati per l'utilizzo. Il PIRANA GUIDE è stato progettato per essere utilizzato con i moschettoni VERTIGO o ATTACHE. Per l'utilizzo di qualsiasi altro cerniere, fare un test di compatibilità (verifica del corretto posizionamento nel foro di collegamento e verifica del funzionamento corretto con il discensore). Il PIRANA GUIDE funziona su corde (anima + calza) da 8 a 13 mm di diametro e su cordini SEGMENT e CAVING LINE (vedi paragrafo 14).

## 5. Installazione sull'imbracatura

Passare il becco del moschettono nel foro di collegamento del PIRANA GUIDE, quindi collegare l'insieme all'imbracatura in modo da avere la ghiera del moschettono di fronte a voi e il rimando di frenaggio aggiuntivo alla vostra destra.

## 6. Installazione della corda

6a. Passare un'asola di corda nel foro di passaggio della corda. 6b. Passare la corda nel moschettono. 6c. Scegliere la posizione di frenaggio iniziale. Effettuare sempre la prima calata con la corda che passa sotto i due rimandi. Se necessario per le calate successive, per ridurre l'effetto frenante, scegliere di passare la corda su uno o due rimandi.

**Attenzione, questa posizione di corda non può essere modificata durante la calata.**

6d. Non utilizzare mai il PIRANA GUIDE in modalità HUIT: rischio che la corda passi in nodo a bocca di lupo, bloccando la calata (pericolo in doppia acquatica). La corda deve sempre passare nel moschettono del PIRANA GUIDE.

## 7. Calata

Lasciar scendere la corda progressivamente, tenere sempre la corda lato frenante. La corda deve essere installata in doppia sbloccabile. L'effetto frenante dipende dal diametro della corda, dalla sua fluidità, dall'umidità e da altri fattori (in particolare pioggia, temperatura). Le corde sottili richiedono particolari precauzioni d'uso a causa della loro più debole impugnatura. Possono essere più difficili da controllare in calata.

## 8. Frenaggio aggiuntivo durante la calata

Per aumentare il frenaggio durante la calata, passare la corda sopra il rimando di frenaggio.

## 9. Arresto durante la calata

Per un breve arresto durante la calata, passare la corda nella gola di bloccaggio dopo averla passata attorno al rimando di frenaggio aggiuntivo. La leva della gola di bloccaggio può essere spinta con la corda, non è necessario azionarla con le mani.

È possibile passare la corda nella gola, da davanti a dietro o da dietro a davanti. Attenzione, se si passa la corda direttamente nella gola di bloccaggio, c'è un rischio di perdita del controllo al momento dello sbloccaggio.

**Attenzione, anche se siete bloccati, dovete sempre tenere la corda lato frenante.**

## 10. Arresto con mani libere

Per poter lasciare la corda, realizzare una chiave d'arresto: passare un'asola di corda nel moschettono e bloccarla sul rimando di arresto.

### Disfare la chiave d'arresto:

Per disfare la chiave d'arresto, assicurarsi di tenere saldamente la corda lato frenante.

## 11. Azione frenante aggiuntiva eccezionale

Carico con una persona: se il livello di frenaggio risulta insufficiente durante la calata, è possibile migliorare il controllo. Passare la corda in appoggio sulla leva della gola di bloccaggio, dopo averla fatta girare attorno al rimando di frenaggio aggiuntivo. Carico con due persone (scossore): per una maggiore azione frenante, passare la corda dietro il moschettono e intorno al rimando d'arresto.

## 12. Doppia sbloccabile

Per l'installazione di una doppia sbloccabile con il PIRANA GUIDE in bloccaggio sull'ancoraggio, scegliere la posizione di frenaggio adatta e realizzare la chiave d'arresto con mani libere. Per sbloccare la doppia, basta rimuovere la chiave d'arresto e controllare la corda come per una calata con le stesse soluzioni di frenaggio aggiuntivo. Per questo utilizzo si raccomanda soltanto il moschettono VERTIGO, poiché è tenuto perfettamente in posizione. Con qualsiasi altro moschettono, rischio di ribaltamento durante la calata nella posizione di minima azione frenante, con conseguente annullamento dell'effetto frenante.

## 13. Sistemazione del PIRANA GUIDE sull'imbracatura

Quando il PIRANA GUIDE è sistemato sull'imbracatura, fare attenzione al rischio di aggancio involontario del PIRANA GUIDE a un capo di corda, cordino o fettuccia.

## 14. Caso eccezionale di utilizzo con cordini

### a. Compatibilità

Con CAVING LINE e SEGMENT, il PIRANA GUIDE è conforme ai requisiti della norma EN 15151-2, tranne la marcatura e il tipo di corde. Il PIRANA GUIDE può anche essere utilizzato con i cordini EN 564 destinati specificamente all'utilizzo in torrentismo, con un diametro superiore o uguale a 6 mm e una resistenza tra i nodi a otto superiore o uguale a 8 kN. Realizzare un test di compatibilità per l'utilizzo del discensore con questi cordini. Questi cordini devono essere utilizzati limitando al massimo leschi di corda e ogni rischio di caduta. Fare riferimento alla nota informativa del proprio cordino.

### b. Passaggio di corda specifico

Per ottenere un livello di azione frenante sufficiente con l'utilizzo di un cordino, la posizione di frenaggio deve essere diversa. Fare riferimento ai disegni.

## 15. Informazioni supplementari

### Eliminazione

Un evento eccezionale può comportare l'eliminazione del prodotto dopo un solo utilizzo (per esempio, tipo ed intensità di utilizzo, ambiente di utilizzo: ambienti aggressivi, ambienti marini, parti taglienti, temperature estreme, prodotti chimici). Il prodotto deve essere eliminato quando: - Ha superato la durata di vita prevista. - Ha subito una caduta o uno sforzo notevole. - Il risultato dei controlli del prodotto non è soddisfacente. Si ha un dubbio sulla sua affidabilità. - Non si conosce l'intera storia del suo utilizzo (per esempio, una marcatura prodotto illeggibile). - Il suo utilizzo è obsoleto (per esempio, evoluzione delle leggi, delle normative, delle tecniche o incompatibilità con altri dispositivi). Distruggere i prodotti scartati per evitare un futuro utilizzo.

### Pittogrammi:

**A. Durata illimitata – B. Marcatura – C. Temperature tollerate – D. Precauzioni d'uso – E. Pulizia – F. Ascciugatura – G. Stoccaggio/trasporto – H. Manutenzione – I. Modifiche/riparazioni (proibite al di fuori degli stabilimenti Petzl salvo pezzi di ricambio) – J. Domande/contatto**

## Garanzia 3 anni

Contro ogni difetto di materiale o di fabbricazione. Sono esclusi: usura normale, ossidazione, modifiche o ritocchi, cattiva conservazione, manutenzione impropria, negligenza, utilizzi ai quali questo prodotto non è destinato.

## Segnali di attenzione

1. Situazione che presenta un rischio imminente di lesione grave o mortale. 2. Esposizione a un rischio potenziale d'incidente o lesione. 3. Informazione importante sul funzionamento o le performance del vostro prodotto. 4. Incompatibilità materiale.

## Tracciabilità e marcatura

a. Identificazione del modello - b. Tracciabilità: data matrix - c. Numero individuale - d. Anno di fabbricazione - e. Mese di fabbricazione - f. Numero lotto - g. Identificativo individuale - h. Passaggio di corda - i. Diametro - j. Leggere attentamente la nota informativa

## ES

Esta ficha técnica (texto y dibujos) explica las únicas utilizations correctas de este producto. Las advertencias le informan de las utilizations incorrectas más frecuentes relacionadas con la utilización de su producto, pero es imposible imaginar y describir todas las utilizations incorrectas. Infórmese de las actualizaciones y de la información complementaria en Petzl.com. Usted es responsable de tener en cuenta cada una de las advertencias y de utilizar correctamente su equipo. Si no sigue exactamente esta ficha técnica, se expone a un riesgo de lesiones graves o mortales. Contacte con Petzl si tiene dudas o dificultades de comprensión.

### 1. Campo de aplicación

Descensor para el descenso de barrancos. Conforme a las exigencias de la norma EN 15151-2 tipo 3\*, excepto el orificio de conexión que voluntariamente es más pequeño que los 13 mm exigidos para favorecer la sujeción del mosquetón.

Este producto no debe ser solicitado más allá de sus límites. Este producto no debe ser utilizado en ninguna otra situación que las descritas en las instrucciones de Petzl.

#### Responsabilidad

##### ¡ATENCIÓN!

**Las actividades para las que este producto está previsto son por naturaleza peligrosas y presentan un riesgo de lesiones graves o mortales por caída de la persona, caída de objetos o relacionadas con otros peligros objetivos del entorno.**

**Usted es responsable de sus actos, de sus decisiones y de su seguridad.**

Antes de utilizar este producto, debe:

- Leer y comprender todas las instrucciones de utilización del producto y de los equipos relacionados.
- Formarse específicamente en el uso de este producto y de los equipos relacionados, así como de la gestión de los riesgos inherentes a las actividades para las que el producto está previsto.
- Familiarizarse con su equipo y aprender a conocer sus prestaciones y sus limitaciones.
- Comprender y aceptar los riesgos derivados.

**El no respeto de todas las instrucciones y advertencias puede ser la causa de lesiones graves o mortales.**

Este producto sólo debe ser utilizado por personas competentes y responsables, o que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable. Usted es responsable de sus actos, de sus decisiones y de su seguridad y asume las consecuencias de los mismos. Si usted no está dispuesto a asumir esta responsabilidad o si no ha comprendido bien las instrucciones de utilización, no utilice este equipo.

### 2. Nomenclatura

(1) Orificio de conexión, (2) Orificio de paso de cuerda, (3) Gancho de añadido de frenado, (4) Garganta de bloqueo, (5) Gancho de detención, (6) Casquillo de sujeción del mosquetón, (7) Gatillo de la garganta de bloqueo.

Materiales principales: aluminio y acero inoxidable.

### 3. Control, puntos a verificar

Su seguridad está vinculada a la integridad de su equipo.

Petzl recomienda una revisión en profundidad al menos cada 12 meses. La intensidad de su utilización le puede llevar a revisar su EPI con más frecuencia. Respete los modos operativos descritos en Petzl.com. Registre los resultados en la ficha de revisión del EPI.

#### Antes de cualquier utilización

Compruebe la ausencia de deformaciones, fisuras, marcas, desgastes, corrosión en el descensor. Compruebe el estado del casquillo de sujeción y que su mosquetón esté bien sujeto en la posición correcta.

Compruebe el estado del gatillo de la garganta de bloqueo, compruebe su movimiento en los dos sentidos y que cierra completamente la garganta de bloqueo.

#### Durante la utilización

Es importante controlar regularmente el estado del producto y de sus conexiones con los demás equipos del sistema. Asegúrese del correcto posicionamiento de los equipos entre sí.

### 4. Compatibilidad

Este producto es un elemento de un sistema de seguridad. Compruebe la compatibilidad de este producto con los demás equipos asociados a su utilización. El PIRANA GUIDE se ha diseñado para ser utilizado con los mosquetones VERTIGO o ATTACHE. Para utilizarlo con cualquier otro conector, haga una prueba de compatibilidad (comprobación de la buena sujeción en el orificio de conexión y comprobación del correcto funcionamiento con el descensor). El PIRANA GUIDE funciona con cuerdas (alma + funda) de 8 a 13 mm de diámetro y en cordinos SEGMENT o CAVING LINE (consulte el apartado 14).

### 5. Instalación en el arnés

Pase la punta del mosquetón por el orificio de conexión del PIRANA GUIDE, después conecte el conjunto al arnés de forma que tenga el casquillo del mosquetón mirando hacia usted y el gancho de añadido de frenado a su derecha.

### 6. Instalación de la cuerda

6a. Pase un bucle de cuerda por el orificio de paso de cuerda.

6b. Pase la cuerda por el mosquetón.

6c. Elija la posición de frenado inicial. Realice siempre su primer descenso con la cuerda pasada por debajo de los dos ganchos. Si es necesario para los descensos siguientes, para disminuir el efecto de frenado, opte por pasar la cuerda por uno o por los dos ganchos.

**Atención: esta posición de la cuerda no se puede cambiar durante el descenso.**

6d. No utilice nunca el PIRANA GUIDE en modo HUIT: existe el riesgo de que la cuerda pueda formar un nudo de alondra, lo que bloquearía el descenso (peligro en rápeles acuáticos). La cuerda siempre debe pasar por dentro del mosquetón del PIRANA GUIDE.

### 7. Descenso

Deje circular la cuerda progresivamente, sujete siempre la cuerda lado frenado.

La cuerda debe instalarse como un rápel desembragable.

El efecto de frenado depende del diámetro de la cuerda, de su deslizamiento, de la humedad y de otros factores (especialmente lluvia, temperatura). Las cuerdas finas requieren precauciones de utilización particulares debido a que son más difíciles de sujetar con la mano. Pueden ser más difíciles de controlar en el descenso.

### 8. Aumento de frenado durante el descenso

Para aumentar el frenado durante el descenso, pase la cuerda por encima del gancho de frenado.

### 9. Parada durante el descenso

Para una parada corta durante el descenso, pase la cuerda por la garganta de bloqueo después de haberla pasado alrededor del gancho de añadido de frenado.

El gatillo de la garganta de bloqueo puede ser empujado con la cuerda; no es necesario manipularlo.

Es posible pasar la cuerda por la garganta, indiferentemente de delante hacia atrás o de atrás hacia delante.

Atención: si pasa la cuerda directamente por la garganta de bloqueo, existe el riesgo de pérdida de control en el momento del desbloqueo.

**Atención: aunque esté bloqueado, siempre debe sujetar la cuerda lado frenado.**

### 10. Parada manos libres

Para poder soltar la cuerda, realice una llave de bloqueo: pase un bucle de cuerda por el mosquetón y bloquéela en el gancho de detención.

#### Deshacer la llave de bloqueo:

Para deshacer la llave de bloqueo, sujete con firmeza la cuerda lado frenado.

### 11. Añadido de frenado excepcional

Carga con una persona: si su nivel de frenado resulta insuficiente durante el descenso, es posible mejorar el control. Pase la cuerda apoyándola en el gatillo de la garganta de bloqueo, después de haber hecho la vuelta del gancho de añadido de frenado.

Carga con dos personas (rescate): para añadir frenado más fuerte, pase la cuerda por detrás del mosquetón y alrededor del gancho de detención.

### 12. Rápel desembragable

Para la instalación de un rápel desembragable con el PIRANA GUIDE bloqueado en el anclaje, seleccione la posición de frenado adecuada y realice la llave de bloqueo manos libres. Para desembragar el rápel, basta con deshacer la llave de bloqueo y controlar la cuerda, como para un descenso con las mismas soluciones de añadido de frenado. Sólo el mosquetón VERTIGO está recomendado para esta utilización, ya que se mantiene de forma ideal en posición. Con cualquier otro mosquetón, existe el riesgo de volteo durante el descenso en la posición de frenado mínimo, que conduce a la anulación del efecto de frenado.

### 13. Guardado del PIRANA GUIDE en el arnés

Cuando el PIRANA GUIDE está guardado en el arnés, tenga cuidado con el riesgo de enganche accidental del PIRANA GUIDE con un cabo de cuerda, elemento de amarrar o cinta.

### 14. Caso excepcional de utilización con cordinos

#### a. Compatibilidad

\*Con CAVING LINE y SEGMENT, el PIRANA GUIDE es conforme a los requisitos EN 15151-2, excepto el marcado y el tipo de cuerdas. El PIRANA GUIDE también puede ser utilizado con los cordinos EN 564 destinados específicamente a una utilización en descenso de barrancos, con un diámetro superior o igual a 6 mm y con una resistencia entre nudos en ocho superior o igual a 8 kN. Realice una prueba de compatibilidad para cualquier utilización de su descensor con estos cordinos.

Estos cordinos deben ser utilizados limitando al máximo cualquier comba de cuerda y cualquier riesgo de caída. Remítase a la ficha técnica de su cordino.

#### b. Paso de cuerda específica

Para obtener un nivel de frenado suficiente con la utilización de un cordino, la posición de frenado debe ser diferente. Remítase a los dibujos.

### 15. Información complementaria

#### Dar de baja

Un suceso excepcional puede llevarle a dar de baja un producto después de una sola utilización (por ejemplo, tipo e intensidad de utilización, entorno de utilización: ambientes agresivos, ambientes marinos, aristas cortantes, temperaturas extremas, productos químicos). Un producto debe darse de baja cuando:

- Ha superado su vida útil.
  - Ha sufrido una caída o un esfuerzo importante.
  - El resultado de las revisiones del producto no es satisfactorio. Duda de su fiabilidad.
  - No conoce el historial completo de utilización (por ejemplo, un marcado en el producto ilegible).
  - Su utilización es obsoleta (por ejemplo, evolución legislativa, normativa, técnica o incompatibilidad con otros equipos).
- Destruya estos productos para evitar una utilización futura.

#### Pictogramas:

**A. Vida útil limitada - B. Marcado - C. Temperaturas toleradas - D. Precauciones de utilización - E. Limpieza - F. Secado - G. Almacenamiento/ transporte - H. Mantenimiento - I. Modificaciones/reparaciones (prohibidas fuera de los talleres de Petzl, excepto las piezas de recambio) - J. Preguntas/contacto**

#### Garantía 3 años

Contra cualquier defecto del material o de fabricación. Se excluye: el desgaste normal, la oxidación, las modificaciones o retoques, el almacenamiento incorrecto, el mantenimiento incorrecto, las negligencias y las utilizations para las que este producto no está destinado.

#### Señales de advertencia

1. Situación que presenta un riesgo inminente de lesión grave o mortal. 2. Exposición a un riesgo potencial de incidente o de lesión. 3. Información importante sobre el funcionamiento o las prestaciones de su producto. 4. Incompatibilidad material.

#### Trazabilidad y marcado

a. Identificación del modelo - b. Trazabilidad: datamatrix - c. Número individual - d. Año de fabricación - e. Mes de fabricación - f. Número de lote - g. Identificador individual - h. Paso de cuerda - i. Diámetro - j. Lea atentamente la ficha técnica

## PT

Estas instrucciones (texto e desenhos) explicam a única utilização correcta deste produto. As alertas informam-nos das utilizações incorrectas mais frequentes relacionadas com a utilização do seu produto, mas é impossível imaginar e descrever todas as utilizações incorrectas. Tome conhecimento das últimas actualizações e informações complementares em Petzl.com.

É responsável por tomar conhecimento de cada alerta e pela utilização correcta do seu equipamento. Se não seguir exactamente estas instruções, corre o risco de sofrer ferimentos graves ou morte. Contacte a Petzl se tiver dúvidas ou dificuldades de compreensão.

### 1. Campo de aplicação

Descensor para canyoning.

Em conformidade com as exigências da norma EN 15151-2 tipo 3\*, excepto o orifício de conexão voluntariamente mais pequeno que os 13 mm exigidos para favorecer o posicionamento do mosquetão.

Este produto não deve ser solicitado para além dos seus limites. Este produto não deve ser utilizado em qualquer outra situação que não a descrita nas instruções da Petzl.

#### Responsabilidade

##### ATENÇÃO!

**As actividades a que este produto se destina são por natureza perigosas e apresentam um risco de ferimentos graves ou mortais devido à queda da pessoa, queda de objectos ou outros perigos objectivos do ambiente. Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões e pela sua segurança.**

Antes de utilizar este produto, deve:

- Ler e compreender todas as instruções de utilização do produto e dos equipamentos associados.
- Receber uma formação específica para a utilização deste produto e dos equipamentos associados, assim como sobre a gestão dos riscos inerentes às actividades a que o produto se destina.
- Familiarizar-se com o seu equipamento, aprender a conhecer as suas performances e limitações.
- Compreender e aceitar os riscos inerentes.

**O desrespeito do conjunto destas instruções ou dos avisos pode ser a causa de ferimentos graves ou mortais.**

Este produto não deve ser utilizado senão por pessoas competentes e responsáveis, ou colocado sob o controlo visual directo de uma pessoa competente e responsável. Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões, pela sua segurança e assume as consequências. Se você não se sentir apto a assumir essa responsabilidade, ou se não entendeu bem as instruções de utilização, não utilize este equipamento.

### 2. Nomenclatura

(1) Orifício de conexão, (2) Orifício de passagem de corda, (3) Esporão de aumento de travamento, (4) Ranhura de bloqueio, (5) Esporão de travamento, (6) Anel de posicionamento do mosquetão, (7) Gatilho da ranhura de bloqueio.

Materiais principais: alumínio, aço inoxidável.

### 3. Inspeção, pontos a verificar

A sua segurança está ligada à integridade do seu equipamento.

A Petzl aconselha uma verificação aprofundada no mínimo todos os 12 meses. Uma utilização intensa pode levá-lo a verificar com maior frequência o seu EPI. Respeite os modos de operação descritos em Petzl.com. Registe os resultados da inspeção na ficha de acompanhamento do seu EPI.

#### Antes de qualquer utilização

Verifique a ausência de deformações, fissuras, marcas, desgaste, corrosão no descensor. Verifique o estado do anel de posicionamento e que o seu mosquetão esteja bem mantido em posição.

Verifique o estado do gatilho da ranhura de bloqueio, verifique o seu movimento nos dois sentidos e que feche completamente a ranhura de bloqueio.

#### Durante a utilização

É importante controlar regularmente o estado do produto e as suas conexões com os outros equipamentos do sistema. Assegure-se do posicionamento correcto dos equipamentos uns em relação aos outros.

### 4. Compatibilidade

Este produto faz parte de um sistema de segurança. Verifique a compatibilidade deste produto com os outros elementos associados à sua utilização. O PIRANA GUIDE foi concebido para ser utilizado com os mosquetões VERTIGO ou ATTACHE. Para uma utilização de qualquer outro conector, faça um teste de compatibilidade (verificação do bom posicionamento no orifício de conexão e verificação do funcionamento correcto com o descensor). O PIRANA GUIDE funciona em cordas (alma + capa) de 8 a 13 mm de diâmetro em cordoletas SEGMENT e CAVING LINE (ver parágrafo 14).

### 5. Instalação no arnés

Passa a ponta do mosquetão no orifício de conexão do PIRANA GUIDE, depois conecte o conjunto ao arnés de forma a ter o anel do mosquetão à sua frente e o esporão de aumento de travamento à sua direita.

### 6. Instalação da corda

6a. Passe uma volta de corda no orifício de passagem de corda.

6b. Passe a corda no mosquetão.

6c. Escolha a posição de travamento inicial. Realize sempre a sua primeira descida com a corda passando nos dois esporões. Se necessário, para as seguintes descidas, no intuito de diminuir o efeito de travamento, escolha passar a corda em um ou nos dois esporões.

**Atenção, esta posição de corda não pode ser mudada no decorrer da descida.**

6d. Nunca utilize o PIRANA GUIDE em modo HUIT: existe um risco que a corda passe com um nó de volta, o que iria bloquear a descida (perigo em rappel aquático). A corda deve sempre passar no mosquetão do PIRANA GUIDE.

### 7. Descida

Deixe deslizar a corda progressivamente, segure sempre a corda do lado de travamento. A corda deve ser instalada em rappel desengatável.

O efeito de travamento depende do diâmetro da corda, da sua capacidade de deslize, da humidade e de outros factores (nomeadamente chuva, temperatura). As cordas finas necessitam de precauções de utilização particulares pelo facto de ser mais difícil segurá-las com a mão. Podem ser mais difíceis para controlar a descida.

### 8. Aumento de travamento no decorrer da descida

Para aumentar o travamento no decorrer da descida, passe a corda por cima do esporão de travamento.

### 9. Paragem no decorrer da descida

Para uma paragem curta no decorrer da descida, passe a corda na ranhura de bloqueio depois de a ter passado à volta do esporão de aumento de travamento. O gatilho da ranhura de bloqueio pode ser empurrado com a corda, não é necessário manipulá-lo.

É possível passar a corda na ranhura, indiferentemente de frente para trás ou de trás para a frente.

Atenção, se passar a corda directamente na ranhura de bloqueio, existe um risco de perda de controlo no momento do desbloqueio.

**Atenção, mesmo que esteja bloqueado, deve sempre segurar a corda do lado do travamento.**

### 10. Paragem mãos livres

Para poder soltar a corda, realice uma chave de travamento: passe uma volta de corda no mosquetão e bloqueie-a no esporão de travamento.

#### Desfazer a chave de travamento:

Para desfazer a chave de travamento, queira segurar com firmeza o lado do travamento.

### 11. Aumento do travamento excepcional

Carga com uma pessoa: se o seu nível de travamento for insuficiente no decorrer da descida, é possível melhorar o controlo. Passe a corda em apoio no gatilho da ranhura de bloqueio, depois de dar a volta do esporão de aumento de travamento.

Carga com duas pessoas (emergência): para um aumento de travamento muito forte, passe a corda por detrás do mosquetão e à volta do esporão de travamento.

### 12. Rappel desengatável

Para a instalação de um rappel desengatável com o PIRANA GUIDE em bloqueio na ancoragem, escolha a posição de travamento adaptada e realize a chave de travamento mãos livres. Para desengatar o rappel, basta retirar a chave de travamento e controlar a corda, como para uma descida com as mesmas soluções de aumento de travamento. Somente o mosquetão VERTIGO é recomendado para esta utilização, dado que ele fica idealmente mantido em posição. Com qualquer outro mosquetão, existe um risco de girar aquando da descida na posição de travamento mínimo, levando a uma anulação do efeito de travamento.

### 13. Arrumação do PIRANA GUIDE no arnés

Quando o PIRANA GUIDE estiver arrumado no arnés, esteja atento ao risco que o PIRANA GUIDE se prenda inadvertidamente a uma ponta de corda, longe ou fita.

### 14. Caso excepcional de utilização com cordoletas

#### a. Compatibilidade

\*Com CAVING LINE e SEGMENT, o PIRANA GUIDE está conforme às exigências EN 15151-2, salvo a marcação e o tipo de cordas. O PIRANA GUIDE também pode ser usado com cordas EN 564 destinadas especificamente para uso em canyoning, com diâmetro igual ou superior a 6 mm e resistência entre nós em oito igual ou superior a 8 kN. Faça um teste de compatibilidade para qualquer utilização do seu descensor com essas cordoletas. Essas cordoletas devem ser utilizadas limitando ao máximo qualquer folga na corda e qualquer risco de queda. Consulte as instruções técnicas da sua cordoleta.

#### b. Passagem de corda específica

Para obter o nível de bloqueio suficiente com a utilização de uma cordoleta, a posição de bloqueio deve ser diferente. Consulte os desenhos.

### 15. Informações complementares

#### Descartar um equipamento

Uma ocorrência excepcional pode levar ao descarte de um produto após uma só utilização (por exemplo, tipo e intensidade de utilização, ambiente de utilização: ambientes agressivos, ambientes marinhos, aristas cortantes, temperaturas extremas, produtos químicos). Um produto deve ser descartado quando:

- Ultrapassou o seu tempo de vida útil.
  - Foi sujeito a uma queda ou a um esforço importante.
  - O resultado das verificações do produto não foi satisfatório. Tiver uma dúvida sobre a sua fiabilidade.
  - Não conhecer o seu histórico de utilização completo (por exemplo, uma marcação de produto ilegível).
- A sua utilização for obsoleta (por exemplo, evolução legislativa, normativa, técnica ou incompatibilidade com outros equipamentos). Destrua esses produtos para evitar uma futura utilização.

#### Pictogramas:

**A. Duração de vida limitada - B. Marcação - C. Temperaturas toleradas - D. Precauções de utilização - E. Limpeza - F. Secagem - G. Armazenamento/ transporte - H. Manutenção - I. Modificações/reparações (interditas fora das oficinas Petzl salvo peças sobresselentes) - J. Questões/contacto**

#### Garantia 3 anos

Contra qualquer defeito de material ou fabrico. Estão excluídos: desgaste normal, oxidação, modificações ou retoques, mau armazenamento, má manutenção, negligências, utilizações para as quais este produto não está destinado.

#### Avisos de alerta

1. Situação que apresenta risco iminente de ferimento grave ou mortal. 2. Exposição a um risco potencial de incidente ou ferimento. 3. Informação importante sobre o funcionamento ou as performances do seu produto. 4. Incompatibilidade de materiais.

#### Rastreio e marcações

a. Identificação do modelo - b. Rastreio: datamatrix - c. Número individual - d. Ano de fabrico - e. Mês de fabrico - f. Número de lote - g. Identificador individual - h. Passagem de corda - i. Diâmetro - j. Ler atentamente a notícia técnica







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に説明するものです。

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、ベツルにお問合せください。

1.用途

キャニオニング用下降器です。

カラビナの位置を維持しやすいようにアタッチメントホールを規格の要求する 13 mm より小さくしていることを除き、EN 15151-2 タイプ 3\* の要求事項に適合しています。

本製品の限界を超えるような使用をしないでください。ベ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。**

使用する前に必ず:

- 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い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) アタッチメントホール、(2) ロープチャンネル、(3) 補助ブレーキスパー、(4) ロッキングスロット、(5) タイオフスバー、(6) カラビナガイド、(7) ロッキングスロットゲート

主な素材: アルミニウム、ステンレススチール

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。

ベツルは、少なくとも 12 ヶ月ごとに詳細点検を行うことをお勧めします。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。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**

下降器に変形や亀裂、傷、摩耗、腐食がないことを確認してください。カラビナガイドの状態およびカラビナが正しい位置に維持されていることを確認してください。

ロッキングスロットゲートの状態、ゲートが両方向に動くこと、およびゲートによりロッキングスロットが完全に閉じ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。

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。

PIRANA GUIDE はカラビナ VERTIGO または ATTACHE と併用するためにデザインされています。その他のコネクタを使用する場合は、適合試験を行ってください (アタッチメントホールの形状に合うこと、および、下降器と正しく機能することを確認してください)。

PIRANA GUIDE は、直径 8 ~ 13 mm のロープ (芯+外皮) およびコード SEGMENT と CAVING LINE に使用できます (図 14 を参照してください)。

5.ハーネスへの取り付け

カラビナのノーズを PIRANA GUIDE のアタッチメントホールに通し、カラビナのロッキングスリーブが自分の方を向き、補助ブレーキスパーが右側にくるようにして、ハーネスに連結してください。

6.ロープのセット

6a.折り曲げたロープをロープチャンネルに通してください。

6b.ロープをカラビナにクリップします。

6c.ブレーキポジションを選択してください。初回の下降では必ず 2 つのブレーキングスパーにロープをかけて行ってください。その後は、ブレーキの効き具合を減少させる必要があれば、ロープを 1 つまたは 2 つのブレーキングスパーにかけてください。

**警告: 下降中にこのロープの位置を変えることはできません。**

6d.HUIT と同じ方法で PIRANA GUIDE を使用しないでください。ガースヒッチが形成され、下降が止まる危険があります (濡れた状態での懸垂下降で危険)。ロープは必ず PIRANA GUIDE のカラビナに通してください。

7.下降

末端側のロープを握ったまま、ゆっくりとロープを流してください。

懸垂下降は全て解除可能なシステムでセットする必要があります。

ブレーキの効き具合は、ロープの直径や滑りやすさ、濡れやその他の要因 (雨、気温など) によって変わります。

細いロープは握りにくいため、特に注意して使用する必要があります。下降中のコントロールが難しくなることがあります。

8.下降中のブレーキの追加

下降中にブレーキを強めるには、補助ブレーキスパーにロープをかけてください。

9.下降中の停止

下降中に停止するには、補助ブレーキスパーの周りにロープをかけた後、ロッキングスロットにかけてください。

ロッキングスロットゲートは、ロープを使って押し上げられます。手で操作する必要はありません。

ロープは、ロッキングスロットの前から後ろ、または後ろから前へ通す

ことができます。

警告: ロッキングスロットに直接ロープをかけると、ロックを解除する際にコントロールを失うおそれがあります。

**警告: 停止している際も、末端側のロープから絶対に手を放さないでください。**

10.両手を放して停止する方法

ロープから両手を放すには、ループ状にしたロープをカラビナに通してタイオフスバーにかけ、器具をタイオフしてください。

タイオフを解く:

タイオフを解く際は、末端側のロープをしっかりと握ってください。

11.例外的なブレーキの追加

1 人での使用: 下降中にブレーキの効き具合が不十分な場合、下降のコントロールを改善することができます。ロープを補助ブレーキスパーに掛けた後、ロッキングスロットゲートの上に掛けてください。

2 人での使用 (レスキュー): ブレーキを非常に強くするには、カラビナの後ろおよびタイオフスパーにロープを掛けてください。

12.解除可能な懸垂下降のセット

アンカーで PIRANA GUIDE を固定して解除可能な懸垂下降のセットをするには、適切なブレーキポジションを選択し、「両手を放して停止する方法」でタイオフしてください。ロープの固定を解除するには、タイオフを解除し「下降中のブレーキの追加」と同じ方法でロープをコントロールしてください。カラビナをしっかりと固定するため、この使用にはカラビナ VERTIGO のみを推奨します。その他のカラビナでは、制動力の低いブレーキングポジションで下降の際にカラビナが反転し、ブレーキが効かなくなるおそれがあります。

13.PIRANA GUIDE のハーネスへの収納

PIRANA GUIDE がハーネスに収納されている際は、PIRANA GUIDE が不意にロープ、ランヤード、スリングに引っかからないよう注意してください。

14.コード使用の際の例外的な使用例

a.適合性

\*CAVING LINE および SEGMENT と使用した場合、PIRANA はマーキングおよびロープの種類を除き、EN 15151-2 の要求事項を満たしています。PIRANA GUIDE は、直径 6 mm 以上で、結び目を作った際の強度 (2 つの 8 の字結びの間の強度) が 8kN 以上の、キャニオニング専用の EN 564 コードと併用可能です。これらのコードで下降器を使用する場合は、必ず適合性の確認を行ってください。

これらのコードを使用する際は、コードのたるみおよび落下の危険を最小限に抑える必要があります。コードの取扱説明書を確認してください。

b.特殊なコードの設定方法

コードを使用して十分なブレーキを得るには、通常と異なる設定をする必要があります。図を参照してください。

15.補足情報

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.マーキング - C.使用温度 - D.使用上の注意 - E.クリーニング - 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.モデル名 - b.トレーサビリティ: データマトリクスコード - c.個別番号 - d.製造年 - e.製造月 - f.ロット番号 - g.個体識別番号 - h.ロープパス - i.直径 - j.取扱説明書をよく読んでください

该说明书（文字及图示）解释了该产品唯一的正确使用方法。警告仅展示了最常见的对该产品的错误使用，但不可能预见和描述所有的错误使用情况。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。如果您不严格遵守该使用说明，将可能导致严重受伤或死亡。若有任何疑问或对理解该文件有困难，请联系 Petzl。

1.应用范围

用于溪降的下降器。符合EN 15151-2 3类标准要求\*，除了连接孔特意设计了小于标准规定的13 mm尺寸，它能更好地固定锁扣。使用该产品时，不可超出其限制范围。该产品不能用于Petzl说明书中描述以外的其他用途。

**责任警告！**  
**该产品设计用于的活动都具有危险性，会因坠落、落物或环境危险导致严重受伤或死亡。您应对个人的行动、决定和安全负责。**  
在使用此产品前，您必须：  
- 阅读并理解该产品及相关装备的全部使用说明；  
- 为使用该产品及相关装备进行专门的训练，以及学习管理相关活动的风险；  
- 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。

**如果不遵守所有使用说明和警告，将有可能造成严重受伤或死亡。**  
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，则请勿使用该装备。

2.部件名称

(1) 连接孔、(2) 穿绳孔、(3) 辅助摩擦钩、(4) 锁定凹槽、(5) 打锁钩、(6) 锁扣定位块、(7) 锁定凹槽的锁门。  
主要材料：铝、不锈钢。

3.检查、核实要点

您的安全和您装备的状态密切相关。Petzl建议至少每12个月深入检查一次。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**  
检查下降器上没有任何形变、裂纹、刻痕、磨损、腐蚀。检查定位块的状况以及锁扣位于正确的位置。  
检查锁定凹槽的锁门状况，检查它是否可双向活动并能完全在凹槽上关闭。  
**每次使用时**  
经常检查产品状况及其与系统内其他装备的连接状况是至关重要的。确保系统内所有装备的位置均互相正确。

4.兼容性

该产品是安全系统中的一个部分。验证该产品与共同使用的其他装备的兼容性。  
PIRANA GUIDE设计用于配合VERTIGO或ATTACHE锁扣。如需使用其它锁扣，请先进行兼容性测试（检查是否能在连接孔内固定住，检查与下降器连接时能否正常工作）。  
PIRANA GUIDE只能用于直径为8至13 mm（绳芯+绳皮）的绳索，以及SEGMENT和CAVING LINE辅绳（见第14部分）。

5.安全带上的安装

将锁扣的锁鼻塞入PIRANA GUIDE的连接孔，然后将它们与安全带连接，连接时锁扣的上锁套要面向使用者，并且辅助摩擦钩应在使用者的右侧。

6.安装绳索

6a.把绳环穿过穿绳孔。  
6b.把绳环套进锁扣。  
6c.选择初始摩擦位置。第一次下降必须将绳索从两个钩下方绕过。如果需要更小的摩擦力，后续下降可以选择将绳索绕过一个钩或放在两个钩内侧。  
**注意：上述绳索位置在下降过程中无法改变。**  
6d.切勿在HUIT模式下使用PIRANA GUIDE：绳索可能形成套结从而锁定下降（在水中下降时会有危险）。绳索必须始终穿过连接PIRANA GUIDE的锁扣。

7.下降

让绳索逐渐滑动；始终握住绳索制动端。所有的下降必须设置在可释放锚点上。制动效果取决于绳索的直径、顺滑度、潮湿度，以及其它因素（特别是雨和温度）。使用细绳需要特别地注意，因为它们的抓握性较差。细绳会更难控制下降。

8.在下降时增加摩擦

如需在下降时增加摩擦，将绳索绕到辅助摩擦钩前面。

9.在下降时悬停

在下降时进行短暂悬停，将绳索绕过辅助摩擦钩，然后塞入锁定凹槽。  
锁定凹槽的锁门可用绳索推开：不需要用手打开。  
将绳索塞入凹槽，从前往后或从后往前都可以。  
**注意：**如果您直接将绳索塞入锁定凹槽，在解锁时可能失去对它的控制。  
**注意：即使绳索已经被锁定，您也必须始终握住绳索制动端。**

10.松开双手打锁

为了放开绳索，须在下降器上打锁：打一个绳环穿过锁扣，然后将绳环锁定在打锁钩上。  
**解除打锁：**  
解除打锁时，请务必握紧绳索制动端。

11.增加更多的额外摩擦

负重一人：如果下降时您的制动力不够，可进一步提高下降控制。将绳索绕过辅助摩擦钩，然后压在锁定凹槽的锁门上。  
负重两人（救援）：用于大幅度增加摩擦力的情况，将绳索从锁扣后方绕过并套在打锁钩上。

12.可释放的下降

使用PIRANA GUIDE卡在锚点上设置可释放的下降，选择合适的摩擦位置，并打一个可释放双手的锁止。如需释放下降，只需解除打锁，同时控制绳索下放，与增加摩擦下降相同。配合该用途，只建议使用VERTIGO锁扣，因为它可以很好地固定在合适的位置。使用任何其他锁扣，在最小摩擦位置的下放过程中有转动的风险，并可能导致制动失效。

13.在安全带上存放PIRANA GUIDE

当PIRANA GUIDE挂在安全带上时要注意PIRANA GUIDE意外勾挂到绳索，挽索或扁带。

14.与辅绳一起使用的特殊情况

**a.兼容性**  
\*使用CAVING LINE和SEGMENT时，PIRANA GUIDE符合EN 15151-2标准的要求，除了标识和绳索类型。PIRANA GUIDE还可与专为溪降设计的EN 564辅绳配合使用，这些绳索的直径至少为6 mm，两个8字结之间的强度应至少达到8 kN。将下降器与这些辅绳一起使用之前，请进行兼容性测试。  
当使用这些辅绳时，必须尽量降低绳索的松弛和坠落的风险。请查看辅绳的说明书。  
**b.辅绳的特殊安装**  
在使用辅绳时，为了获得足够的摩擦力，必须采用不同的摩擦位置。见图示。

15.附加信息

**淘汰您的装备**  
一次意外事故可能导致产品在首次使用后就须淘汰（例如，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、化学品）。  
何时需要淘汰您的产品：  
- 已超过产品的寿命；  
- 经历过严重坠落或负荷；  
- 无法通过产品检查。您对其安全性产生怀疑；  
- 您不清楚产品的全部使用历史（例如，产品标识无法辨识）；  
- 它已过时（例如，因为法律、标准、技术的改变或与其它装备不兼容）。  
销毁这些产品以防将来误用。  
**图标：**  
**A.无限制的寿命 - B.标识 - C.使用温度范围 - D.使用注意 - E.清洁 - F.干燥 - G.存放/运输 - H.维护 - I.改装/修理（不能在Petzl以外的地方修理，除了更换零件） - J.问题/联络**

3年质保

针对材料或生产上的缺陷。例外：正常的磨损、氧化、自行改装或改动、不正确的储存、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。

可追溯性及标识

a.型号识别 - b.追踪：二维码 - c.独立编码 - d.生产年份 - e.生产月份 - f.批号 - g.独立身份识别号 - h.穿绳 - i.直径 - j.仔细阅读说明书







Kullanım Talimatları (metin ve şemalar) bu ürünün olası tüm doğru kullanım şekillerini açıklamaktadır.

Uyarılar bu ürünün yanlış kullanımıyla ilişkili en olası riskler hakkında bilgi vermektedir, ancak olası tüm yanlış kullanımları öngörmek veya açıklamak mümkün değildir. Güncel ve daha fazla bilgi için Petzl.com'u ziyaret edin.

Tüm uyarıları dikkate alarak ekipmanınızı doğru kullanmak sizin sorumluluğunuzdadır. Kullanım Talimatlarına tam olarak uyulmaması ciddi yaralanmalar veya ölüme sonuçlanabilir. Kullanım Talimatlarına ilişkin herhangi bir şüpheniz veya anlamadığınız bir husus olması halinde Petzl ile iletişime geçin.

## 1. Kullanım alanları

Kanyon geçişi için iniş aleti.

Karabinanın daha iyi konumlandırılması için özellikle standart gerekliliği olan 13 mm'den daha küçük olan bağlantı deliği haricinde EN 15151-2 tip 3\* gerekliliklerini karşılar. Ürün, sınırlarını ötesinde zorlanmamalıdır. Bu ürün, Petzl talimatlarında belirtilenler dışında herhangi bir amaçla kullanılmamalıdır.

## Sorumluluk

### UYARI!

**Bu ürünün kullanılacağı aktiviteler doğası gereği tehlikelidir ve düşme, düşen nesneler veya çevresel tehlikeler nedeniyle ciddi yaralanmalara veya ölüme yol açabilir.**

**Eylemlerinizin, kararlarınızın ve güvenliğinizin sorumluluğu size aittir.**

Bu ürünü kullanmadan önce:

- Bu ürün ve onunla birlikte kullanılan tüm ekipmanın Kullanım Talimatlarını okuyup anladığınızdan emin olun.
- Bu ürünün ve ilgili ekipmanın kullanımı ve amaçlanan aktivitelerle ilişkin risklerin yönetilmesi konusunda eğitim alın.
- Ürünün kapasitesi ve sınırları hakkında bilgi sahibi olun.
- İlgili riskleri anladığınızdan ve kabul ettiğinizden emin olun.

**Tüm Kullanım Talimatları ve uyarılara uyulmaması ciddi yaralanmalar veya ölüme sonuçlanabilir.**

Bu ürün yalnızca yetkin ve sorumlu kişilerce veya yetkin ve sorumlu bir kişinin doğrudan gözetimi altında kullanılmalıdır.

Eylemlerinizin, kararlarınızın, güvenliğinizin ve bunların sonuçlarının sorumluluğu size aittir. Bu sorumluluğu üstlenilebilecek durumda değilseniz veya Kullanım Talimatlarını tam olarak anlamadıysanız, bu ekipmanı kullanmayın.

## 2. Terminoloji

(1) Bağlantı deliği, (2) İp kanalı deliği, (3) Ekstra sürtünme kancası, (4) Kilitleme yuvası, (5) Sabitleme kancası, (6) Karabina konumlandırma parçası, (7) Kilitleme yuvası kapağı.

Malzeme: alüminyum, paslanmaz çelik.

## 3. Muayene, kontrol edilecek hususlar

Güvenliğiniz, ekipmanınızın sağlığına bağlıdır.

Petzl, 12 ayda birden az olmamak kaydıyla ayrıntılı bir muayene yapılmasını önermektedir. KKD'nizin yoğun kullanımı, daha sık kontrol edilmesini gerektirebilir. Petzl.com'da açıklanan prosedürleri izleyin. Sonuçları KKD muayene formunuza kaydedin.

### Her kullanımdan önce

İniş aleti üzerinde herhangi bir deformasyon, çatlak, iz, aşınma veya korozyon olmadığını doğrulayın. Konumlandırma parçasının durumunu kontrol edin ve karabinanın doğru konumlandırıldığından emin olun.

Kilitleme yuvası kapağının durumunu kontrol edin: Her iki yönde hareket ettiğini ve kilitleme yuvasını tamamen kapattığını doğrulayın.

### Kullanım sırasında

Ürünün durumunu ve sistem içinde yer alan diğer ekipmanlarla olan bağlantılarını düzenli olarak kontrol etmek önemlidir. Ekipmanın tüm parçalarının birbirine göre doğru şekilde konumlandırıldığından emin olun.

## 4. Uyumluluk

Bu ürün bir emniyet sisteminin parçasıdır. Bu ürünün birlikte kullanılan diğer ekipmanlarla uyumlu olduğunu doğrulayın.

PIRANA GUIDE, VERTIGO ve ATTACHE karabinalar ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Farklı bir bağlama aparatı kullanıyorsanız bir uyumluluk testi gerçekleştirin (bağlantı deliğine tam oturup oturmadığını kontrol edin ve iniş aleti ile düzgün çalıştığını doğrulayın).

PIRANA GUIDE, 8 ile 13 mm çaplı kemmantel iplerde ve SEGMENT ve CAVING LINE yardımcı iplerinde çalışır (bkz. bölüm 14).

## 5. Emniyet kemerine takılması

Karabina burnunu PIRANA GUIDE'in bağlantı deliğinden geçirin, ardından karabina kilitleme mekanizması size doğru bakacak ve ekstra sürtünme kancası sağ tarafınızda kalacak şekilde düzenli emniyet kemerine takın.

## 6. İpin takılması

6a. Bir ip ilmeğini ip kanalı deliğinden geçirin.

6b. İpi karabinaya takın.

6c. İlk sürtünme pozisyonunu seçin. İlk iple inişinizi daima ip iki kancanın altından geçecek şekilde yapın. Sonraki iple inişlerde daha az sürtünme gerekiyorsa, ipi bir veya her iki kancanın üzerinden geçirin.

**Dikkatli olun, bu ip pozisyonunu iniş sırasında değiştirmek mümkün değildir.**

6d. PIRANA GUIDE'i asla HUIT modunda kullanmayın: İpi iniş engelleyecek bir üzüngü düğümü oluşuma riski vardır (slak iple inişlerde tehlikelidir). İpi her zaman PIRANA GUIDE'in karabinasından geçmelidir.

## 7. İniş

İpin yavaş yavaş kaymasına izin verin; her zaman ipin fren tarafını tutun.

Tüm iple iniş sistemleri ayrılabılır şekilde kurulmalıdır.

Frenleme etkinliği ipin çapına ve kayganlığına, neme ve diğer faktörlere (örn. yağmur, sıcaklık) bağlıdır.

İnce ipler, kavranması daha zor olduğundan kullanım sırasında özel önlemler gerektirir. İniş kontrol etmeyi daha zorlaştırabilirler.

## 8. İniş sırasında sürtünmeyi arttırmak

İniş sırasında sürtünmeyi arttırmak için ipi ekstra sürtünme kancasının üzerinden geçirin.

## 9. İniş sırasında durmak

İniş sırasında kısa bir süre durmak için, ipi önce ekstra sürtünme kancasının etrafından, ardından kilitleme yuvasından geçirin.

Kilitleme yuvası kapağı ile illebilir. Elle tutmaya gerek yoktur.

İpi, kilitleme yuvasından önden arkaya veya arkadan öne doğru geçirilebilir.

Dikkatli olun, ipi doğrudan kilitleme yuvasından geçirirseniz, kilidi açarken kontrolü kaybetme riski vardır.

**Dikkatli olun, ip bloke durumdayken bile daima ipin fren tarafını tutmalısınız.**

## 10. Eller serbest sabitleme

İpi bırakabilmek için aleti sabitleyin: Bir ip ilmeğini karabinadan geçirin ve sabitleme kancasında bloke edin.

### Sabitlemeyi açmak:

Sabitlemeyi açarken ipin fren tarafını sıkca tuttuğunuzdan emin olun.

## 11. Özel ekstra sürtünme

Tek kişilik yük: İple iniş sırasında sürtünme seviyeniz yetersiz kalırsa, iniş kontrolünü arttırmak mümkündür. İpi önce ekstra sürtünme kancasının etrafından, ardından kilitleme yuvası kapağının üzerinden geçirin.

İki kişilik yük (kurtarma): Çok yüksek sürtünme seviyesi için ipi karabinanın arkasından ve sabitleme kancasının etrafından geçirin.

## 12. Ayrılabilir iple iniş sistemi

PIRANA GUIDE ankraj üzerinde bloke edilmiş haldeyken ayrılabilir bir iple iniş sistemi kurmak için uygun bir sürtünme pozisyonu seçin ve eller serbest sabitleme işlemini yapın. İple iniş sistemini ayırmak için sabitlemeyi açın ve iple iniş için kullanılan aynı sürtünme ekleme yöntemlerini kullanarak alçalmayı kontrol edin. Bu kullanım için sadece VERTIGO karabina önerilmektedir, çünkü pozisyonunu daha iyi korumaktadır. Başka herhangi bir karabinada, minimum sürtünme pozisyonunda alçalırken dönme riski vardır, bu da frenleme etkisini ortadan kaldırabilir.

## 13. PIRANA GUIDE'in emniyet kemeri üzerinde saklanması

PIRANA GUIDE emniyet kemeri üzerinde saklanırken, PIRANA GUIDE'in yanlışlıkla bir ipe, lanyarda veya perlonla takılmasına dikkat edin.

## 14. Yardımcı iplerle özel kullanım

### a. Uyumluluk

PIRANA GUIDE, CAVING LINE ve SEGMENT ile markalama ve ip tipleri hariç EN 15151-2 gerekliliklerini karşılar. PIRANA GUIDE, kanyon geçişi için özel olarak tasarlanmış, en az 6 mm çapa ve (iki sekizli düğümü arasında) en az 8 kN düğümlü kopma mukavemetine sahip EN 564 yardımcı iplerle de kullanılabilir. İniş aletinin bu yardımcı iplerle her türlü kullanımı için bir uyumluluk testi gerçekleştirin.

Bu yardımcı ipleri kullanırken, gevşeklik ve düşme riskini en aza indirmek için dikkatli olunmalıdır. Yardımcı ipin Kullanım Talimatlarına bakın.

### b. Yardımcı ipin belirli bir şekilde takılması

Yardımcı ip kullanırken yeterli sürtünme elde etmek için yardımcı ip farklı şekilde takılmalıdır. Şemalara bakın.

## 15. Ek Bilgiler

### Ekipmanın kullanımdan kaldırılması

(Örneğin, kullanımın türüne, yoğunluğuna ve agresif ortamlar, deniz ortamı, keskin kenarlar, aşın sıcaklıklar, kimyasallar gibi kullanım ortamına bağlı olarak) olagan dışı bir olay, bir ürünü yalnızca bir kullanımdan sonra kullanımdan kaldırmaz; gerektirebilir.

Aşağıdaki durumlarda ürün kullanımdan kaldırılmalıdır:

- Kullanım ömrünü aştığında.
- Ciddi bir düşüşe veya yüke maruz kaldığında.
- Muayeneden geçemediğinde. Güvenliliği konusunda herhangi bir şüpheniz olması halinde.
- Tüm kullanım geçmişini bilmiyorsanız (örn. ürün üzerindeki markalamanın okunabilir durumda olması).
- Değişiklikler nedeniyle kullanılamaz duruma geldiğinde (örneğin; mevzuattaki, standartlardaki, tekniklerdeki değişiklikler veya diğer ekipmanlarla uyumsuzluk).
- Tekrar kullanımasını önlemek için bu ürünü imha edin.

### Piktogramlar:

**A. Sınırsız kullanım ömrü - B. Markalama - C. Kabul edilebilir sıcaklıklar - D. Kullanım önlemleri - E. Temizleme - F. Kurutma - G. Depolama/nakliye - H. Bakım - I. Modifikasyon/onarım (yedek parçalar hariç, Petzl tesislerinin dışında yasaktır) - J. Sorular/iletişim**

## 3 yıl garanti

Herhangi bir malzeme veya üretim hatasına karşı. İstisnalar: normal aşınma ve yıpranma, oksitlenme, modifikasyon veya değişiklikler, yanlış depolama, yetersiz bakım, ihmâl, ürünün amaçına uygun olmayan kullanım.

## Uyarı işaretleri

1. Yakın bir ciddi yaralanma veya ölüm riski arz eden durum. 2. Olası bir kaza veya yaralanma riskine maruz kalma. 3. Ürününüzün çalışması veya performansı hakkında önemli bilgiler. 4. Ekipmanların uyumsuzluğu.

## İzlenebilirlik ve markalama

a. Model bilgisi - b. İzlenebilirlik: karekod - c. Seri numarası - d. Üretim yılı - e. Üretim ayı - f. Parti numarası - g. Ürün numarası - h. İp kanalı - i. Çap - j. Kullanım Talimatlarını dikkatli bir şekilde okuyun

คู่มือการใช้งานนี้ (ข้อความและภาพประกอบ) อธิบายถึงการใช้งานที่ถูกต้องของอุปกรณ์เท่านั้น

คำเตือนเพื่งนำเสนอข้อมูลการใช้งานที่ผิดวิธีของอุปกรณ์อย่างทั่วๆไป แต่ไม่สามารถยกตัวอย่างได้ครอบคลุมการใช้งานผิดวิธีที่เป็นไปได้ทั้งหมด
ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

คุณต้องรับผิดชอบต่อการระมัดระวังตามคำเตือน และ การใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง การละเมิดข้อมูลในคู่มือการใช้งานเกินขีดจำกัด อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต
คิดต่อ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายมีข้อสงสัย หรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือนี้

## 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์ใดลง เพื่อกิจกรรมไรต์ผ่านกระแสน้ำ

มีคุณสมบัติถูกต้องตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 15151-2 type 3\* ยกเว้น ในส่วนของรูเชื่อมคอ ซึ่งได้เจาะงทำให้มีขนาดเล็กกว่า 13mm ตามข้อกำหนด เพื่อการใช้ที่ดีกว่ากับตำแหน่งของการไบนอร์

อุปกรณ์นี้ต้องไม่ถูกใช้งานเกินขีดจำกัด อุปกรณ์นี้ต้องไม่ถูกใช้งานเพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของ Petzl

## ความรับผิดชอบ

คำเตือน!

กิจกรรมที่อุปกรณ์นี้ถูกออกแบบมาสำหรับใช้งานมีความอันตราย และ อาจนำไปสู่การบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิตจากการตก, การตกของวัตถุ หรือสภาพแวดล้อมที่มีความเสี่ยง

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อการกระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของตัวเอง

ก่อนการใช้งานครั้งนี้ จะต้อง:

- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์นี้ รวมถึงอุปกรณ์อื่นใดที่ลงใช้งานร่วมกัน
- ทำการอบรมโดยเฉพาะในการใช้งานอุปกรณ์นี้และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการจัดการความเสี่ยงสำหรับกิจกรรมที่ต้องการใช้งาน
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การละเมิดข้อมูลในคู่มือการใช้งานอุปกรณ์ และ คำเตือน อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรือ อาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งาน โดยผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและมีความรับผิดชอบ หรือ ใช้นัสถานທີ່อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจ และ ความปลอดภัย และคุณยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น หากถ่าคุณไม่มีความสามารถ หรือ ไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบ หรือ ไม่เข้าใจข้อความในคู่มือการใช้งานอย่างถึถ้วน ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้

## 2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) รูเชื่อมต่อ, (2) ช่องสอดเชือก, (3) เคียวเพิ่มการเสียดสีแบบพิเศษ, (4) ช่องสำหรับล็อก, (5) เคียวสำหรับผูกปม, (6) แฝงยึดตำแหน่งการไบนอร์, (7) ประตูสำหรับช่องล็อก

วัสดุประกอบหลัก: อลูมิเนียม, สแตนเลส

## 3. การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ

Petzl แนะนำให้ทำการตรวจเช็คอย่างละเอียดอย่างน้อยหนึ่งครั้งในทุก 12 เดือน การใช้งานอย่างเข้มข้น อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจเช็คอุปกรณ์ PPE ด้วยความถี่มากขึ้น ทำตามขั้นตอนวิธีการที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บันทึกผลการตรวจสภาพ PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

ตรวจเช็คว่าไม่มีร่องรอยของการผิดรูปร่าง, รอยแตก, รอยขีดข่วน, การเสื่อมสภาพ หรือ ทรานสมัน บนอุปกรณ์ใดลง ตรวจเช็คสภาพของแฝงยึดตำแหน่ง และเช็คว่าการไบนอร์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว

ตรวจเช็คสภาพของประตูสำหรับช่องล็อก: ตรวจสอบว่าสามารถขยับไปได้ทั้งสองทิศทางและปิดช่องสำหรับล็อกได้มิด

ระหว่างการใช้งาน

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

## 4. ความเข้ากัน ได้

อุปกรณ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของระบบเพื่อความปลอดภัย ตรวจเช็คว่าอุปกรณ์นี้สามารถเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นที่ต้องใช้งานร่วมกัน

PIRANA GUIDE ถูกออกแบบมาเพื่อใช้ร่วมกับ การไบนอร์รุ่น VERTIGO และ ATTACHE ถ้าใช้กับตัวล็อกอื่น ให้ทดสอบการใช้งานเข้ากันได้ (เช็คความพอดีในรูเชื่อมคอ และตรวจสอบว่าใช้งานได้ดีกับตัวใดลง)

PIRANA GUIDE ใช้งานได้กับเชือก kermantle ขนาด 8 ถึง 13 มม และ กับเชือกอุปกรณ์ SEGMENT และ CAVING LINE (ดูหัวข้อ 14)

## 5. การติดยึดบนสายรัดนิรภัย

สอดส่วนหัวของคาราไบนอร์เข้ากับรูเชื่อมคอของ PIRANA GUIDE แล้วติดยึดตัวที่ประกบกันแล้วเข้ากับสายรัดสะโพกเพื่อปลดล็อกของการไบนอร์หันขาหาตัวคุณ และเคียวเพิ่มการเสียดสีจะอยู่ด้านขวาของคุณ

## 6. การติดตั้งเชือก

6a. พาดส่วนโค้งของเชือกเข้ากับช่องสอดเชือก

6b. คลอส่วนโค้งเชือกเข้าในคาราไบนอร์

6c. โดยเลือกที่ตำแหน่งเพิ่มการเสียดสีอันแรกก่อน เริ่มการไต่ตัวลงครั้งแรกด้วยการที่เชือกไหลภายใต้เคียวสองอัน ถ้าต้องการให้การเสียดสีน้อยลงในการไต่ตัวต่อมา ให้ผ่านเชือกบนเคียวอันหนึ่ง หรือทั้งสองอัน

คำเตือน เป็นไปไม่ได้ที่จะเปลี่ยนตำแหน่งเชือกในขณะไต่ตัวลง

6d. ห้ามใช้ PIRANA GUIDE ในรูปแบบ HUIT: มีความเสี่ยงที่เชือกจะเปลี่ยนรูปแบบและไหลไปผูกเป็นปม (girth hitch) ซึ่งจะไปหยุดการไต่ลง (อันตรายต่อการไต่ลงในสภาพเปียก) เชือกจะต้องถูกสอดผ่านที่ตัวการไบนอร์ของ PIRANA GUIDE เสมอ

## 7. การไต่ลง

อย่าดึงมือจับที่เคียว เพื่อปล่อยให้เชือกไหล พร้อมกำเชือกด้านเบรคไว้เสมอ

การไต่ลงจากรูกุดติดังี้สามารถปลดออกได้

ประสิทธิภาพของการเบรคขึ้นอยู่กับขนาดของเชือก การสั่นไหล ความชื้นและปัจจัยอื่นๆ (เช่น น้ำฝน, อุณหภูมิ)

เชือกที่มีขนาดเล็ก ควรใช้ด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากยากต่อการกำเชือก ซึ่งจะทำให้ขาดการควบคุมการไต่ลง

## 8. ทำเพิ่มการเสียดสีในขณะไต่ตัวลง

การทำเพิ่มการเสียดสีในขณะไต่ตัวลง ให้เชือกไหลเหนือเคียวเพิ่มการเสียดสีแบบพิเศษ

## 9. การหยุดระหว่างการไต่ตัว

เพื่อการหยุดช่วงสั้นๆในขณะไต่ตัว เริ่มแรกให้ปล่อยเชือกให้รอบเคียวเพิ่มการเสียดสีแบบพิเศษ แล้วผ่านขาทางช่องล็อก

ประตูสำหรับช่องล็อกสามารถถูกดันติดกับเชือกได้: สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องกังวล

เชือกสามารถถูกเคลื่อนผ่านช่องล็อกจากด้านบนไปสู่ด้านล่าง หรือ จากด้านบนลงไปสู่ด้านบนก็ได้

คำเตือน ถ้าปล่อยเชือกผ่านโดยตรงไปที่ช่องล็อก จะมีความเสี่ยงต่อการสูญเสียการควบคุมเมื่อปลดล็อกเชือก

คำเตือน คุณต้องกำเชือกด้านเบรคไว้ตลอดเวลา ถึงแม้ว่าเชือกจะถูกเบรกล็อกก็ตาม

# 10. การผูกเชือกโดยปล่อยมืออิสระ

สามารถทำได้โดยการปล่อยให้เชือกไหลไป ผูกยึดตัวอุปกรณ์ โดยผ่านส่วนโค้งของเชือกเข้าที่การไบนอร์และผูกเชือกรอบเคียวเพิ่มการเสียดสี

การปลดการผูกเชือก:

ขณะปลดการผูกเชือก ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้กระชับด้านเบรคของเชือกจนแน่น

## 11. การเสียดสีที่มากกว่าปกติ

การรับน้ำหนักผู้ใช้งานหนึ่งคน: หากระดับของการเสียดทานเหมือนจะไม่เพียงพอต่อการรับน้ำหนักขณะ ไต่ตัวลง สามารถเพิ่มระดับของการควบคุมการ ไต่ตัวลงได้ ปล่อยเชือกวิ่งรอบเคียวเพิ่มการเสียดสีแล้วข้ามผ่านประตูสำหรับช่องล็อก การรับน้ำหนักผู้ใช้งานสองคน (การผูกข้อ): เพื่อให้แรงเสียดทานมีระดับสูงมาก ปล่อยเชือกไหลด้านล่างอุปกรณ์และพันเชือกรอบเคียว

## 12. การปล่อยตัวเลื่อนไหลลงมา

การติดตั้งการ ไต่ตัวลงแบบปลดออกได้ด้วย PIRANA GUIDE ที่ถูกยึดบนจุดผูก เลือกตำแหน่งเสียดทานที่เหมาะสมและผูกเชือกแบบปล่อยมืออิสระได้ การปล่อยตัวไหลลง ให้ยกเลิกการผูกเชือกและควบคุมการไต่ลงโดยใช้วิธีการเดิม ของการทำเพิ่มการเสียดสีที่ได้ใช้กับการไต่ตัวไต่ลง เฉพาะการไบนอร์รุ่น VERTIGO ที่แนะนำให้ใช้กับวิธีการใช้นี้ เพราะมันคงอยู่ในตำแหน่งได้ดีกว่า การใช้งานกับตัวล็อกเชื่อมต่อแบบอื่น จะมีความเสี่ยงต่อการหมุนรอบเคียวในขณะหย่อนตัวลงในตำแหน่งที่มีการเสียดทานน้อยที่สุด ซึ่งอาจทำให้สูญเสียการควบคุมระหว่างการไต่ตัวลง

## 13. การจัดเก็บ PIRANA GUIDE บนสายรัดนิรภัย

ในขณะี่ PIRANA GUIDE ถูกเก็บบนสายรัดนิรภัย ระวัอุบัติเหตุจาก PIRANA GUIDE ติดขัดบนเชือก เชือกสั่นนิรภัยหรือสลิง

## 14. การใช้งานกับเชือกอุปกรณ์ในสถานการณ์พิเศษ

a. ความเข้ากัน ได้

\*เมื่อใช้กับ CAVING LINE และ SEGMENT PIRANA GUIDE จะได้รับรองคามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 15151-2 เว้นแต่ในหมวดของเครื่องหมายและชนิดของเชือก PIRANA GUIDE อาจใช้ได้กับเชือกอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน EN 564 ที่ออกแบบเป็นพิเศษสำหรับกิจกรรม canyoning (ไต่ตัวผ่านกระแสน้ำ) ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 6 มม และ มีความหนาทนของเงื่อน (ระหว่างเงื่อนเลขแปดสองเงื่อน) ที่ไม่ต่ำกว่า 8 kN ทดสอบความเข้ากันได้ของอุปกรณ์ไต่ตัวกับเชือกอุปกรณ์เหล่านี้ เมื่อใช้งานเชือกอุปกรณ์ ต้องระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อจำกัดการหย่อนเล็กน้อย และความเสี่ยงในการคลกระขา ตรวจสอบตามคู่มือการใช้งานของเชือกอุปกรณ์ของคุณ

b. การติดตั้งเชือกอุปกรณ์แบบพิเศษ

เพื่อให้มีแรงเสียดทานที่เพียงพอเมื่อใช้เชือกอุปกรณ์ จะต้องมีการติดตั้งที่แตกต่างกันออกไป ดูภาพอธิบาย

## 15. ข้อมูลเพิ่มเติม

ควรหยุดใช้งานและนำอุปกรณ์ออกจากระบบเมื่อใด

ในกิจกรรมที่ใช้งานเฉพาะเจาะจงจะเป็นที่สมอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้เมหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียว (ขึ้นอยู่กับกรณี เช่น ชนิดและความรุนแรงของการใช้งาน, สภาพแวดล้อมของการใช้งาน: สภาพแวดล้อมรุนแรง, สถานที่ไกลทะเล, ขอบมุมที่แหลมคม, สภาพอากาศที่รุนแรง, สารเคมี)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ:

- เมื่ออุปกรณ์สันดาอุปกรณ์ใช้งาน
- ได้เคยมีการคลกระขาอย่างรุนแรง หรือ เกินขีดจำกัด
- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจในความน่าเชื่อถือได้
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานทั้งหมด (เช่น มีการทำเครื่องหมายที่ไม่สามารถอ่านออกได้)
- เมื่อครุ่นล่าสมัย (เช่น มีการเปลี่ยนกฎหมาย, มาตรฐาน, เทคนิค หรือ เข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น)
- ทำลายอุปกรณ์เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ซ้ำ

สัญลักษณ์:

A. ไม่จำกัดอายุการใช้งาน - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - D. ขอดอร์วังการใช้งาน - E. การทำตามสะอาด - F. ทำใหแห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การดัดแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ห้ามดำเนินการภายนอกโรงงาน Petzl ยกเว้น ส่วนอะไหล่ทดแทน) - J. ถาดม/ติดคอ

## อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับความบกพร่องจากวัสดุหรือการผลิต ข้อทวนจากการรับประกัน: การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ, ปฏิกริยาจากสารเคมี, การแก้ไขดัดแปลง, การเก็บรักษาไม่ถูกริธี, ขาดการดูแล, การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

## เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่อาจจะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

## การตรวจสอบย้อนหลังและการทำเครื่องหมาย

a. ข้อมูลระบุรุ่น - b. การสืบค้น ข้อมูลแหล่งกำเนิด - c. หมายเลขกำกับเฉพาะ - d. ปีที่ผลิต - e. เดือนที่ผลิต - f. หมายเลขหมวดหมู่ - g. ข้อมูลเฉพาะตัว - h. แนวสอดเชือก - i. ขนาด - j. อ่านคู่มือการใช้โดยละเอียด