

# VERTEX BEST

CE 0082 EAC TPTC 019/2011

Patented

ANSI/ISEA Z89.1-2009 type 1 class E

## Helmet for work at height and rescue.

Casque pour les travaux en hauteur et les secours.



size 53 → 63 cm  
20,9 → 24,8 inch

455 g

## WARNING

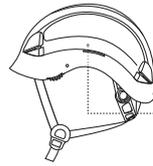
Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

- 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.

## Traceability and markings / Traçabilité et marquage



a. b. c. d. e. j. k. l.

CE 0082

a. Body controlling the manufacture of this PPE  
Apave Sudeurope SAS  
8 rue Jean-Jacques Vernazza  
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193  
13322 MARSEILLE CEDEX CEDEX 16  
N°0082

b. Notified body performing the CE type exam  
SGS United Kingdom Ltd.,  
Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK.  
(Notified body N°0120)

c. Traceability: datamatrix = product reference + individual number

d. Head circumference

e. Serial number

YY M 0000000 000

f. Year of manufacture

g. Month of manufacture

h. Batch number

i. Individual identifier

j. Standards

k. Carefully read the instructions for use

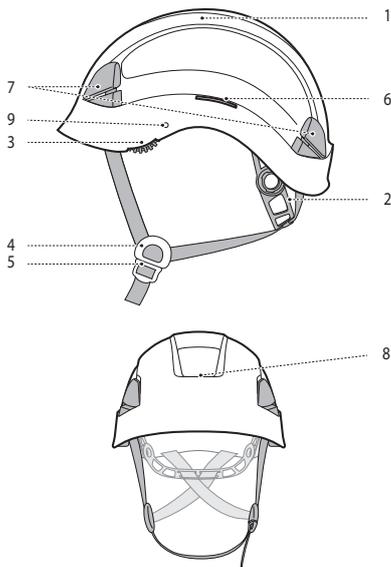
l. Model identification

EN 397

Low temperature use : -30°C  
Electrical insulation : 440 V a.c.  
Lateral deformation : LD  
Molten metal splash : MM

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

### 2. Nomenclature



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



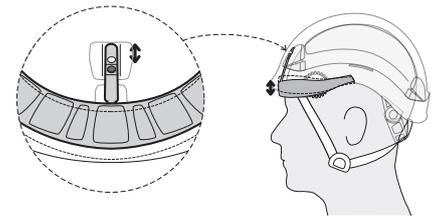
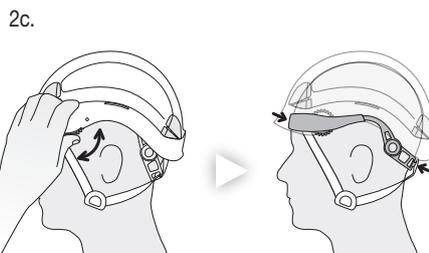
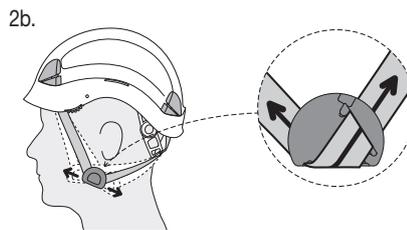
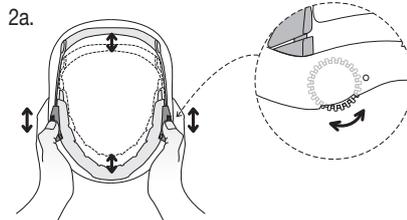
PPE checking  
Vérification EPI  
PETZL.COM



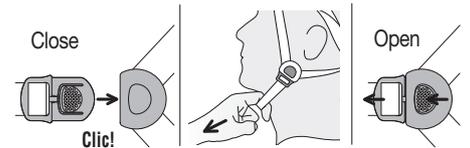
### 4. Instructions for use Mode d'emploi

#### 1. Preparation / Préparation

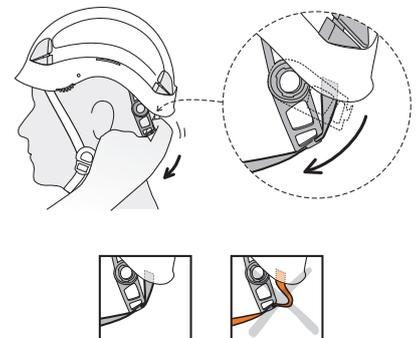
#### 2. Adjustments / Réglages



#### 2d.



#### 2e.



Warning symbols  
Panneaux d'alertes



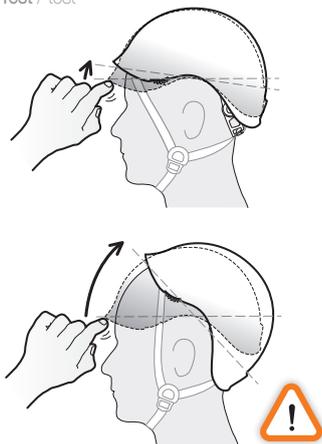
PETZL  
F-38920 Croles  
PETZL.COM  
ISO 9001  
© Petzl



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

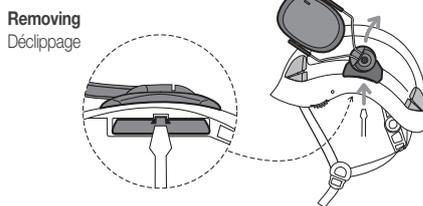
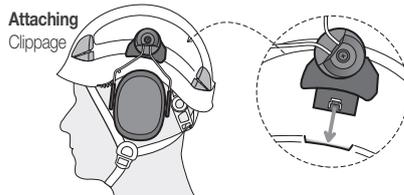
**4. Instructions for use**  
Mode d'emploi

3. Test / test



**5. Accessories**  
Accessoires

Attaching hearing protection / Fixation des protections antibruit



Spare parts / Pièces détachées



**6. Precaution for use (text part)**  
Précautions d'usage (partie texte)



**VIZIR face shield / Visière VIZIR**  
A15

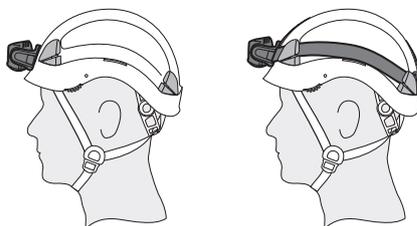


**Absorbent foam for VERTEX**  
Mousse absorbante pour VERTEX  
A10200

**Standard stickers for VERTEX**  
Autocollants standards pour VERTEX  
A10100

**Reflective stickers for VERTEX**  
Autocollants réfléchissants pour VERTEX  
A10110

Mounting the PIXA headlamp / Fixation des lampe PIXA



**7. Additional information**

Informations complémentaires

**A. Lifetime / Durée de vie**

Serial n°  
00 XX XX XXXX + 10 years  
ans

**B. Markings  
Marquage**



**C. Acceptable T°  
T° tolérées**

+ 50°C / + 122 °F  
- 30°C / - 22°F

**D. Precautions for use / Précautions d'usage**



**E. Cleaning / Nettoyage**



**F. Drying / Séchage**

+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



**G. Storage - Transport  
Stockage - transport**



**I. Modifications - Repairs  
Modifications - Réparations**



**J. FAQ - Contact  
Questions - Contact**



These instructions explain how to correctly use your equipment. Only certain techniques and uses are described.

The warning symbols inform you of some potential dangers related to the use of your equipment, but it is impossible to describe them all. Check Petzl.com for updates and additional information.

You are responsible for heeding each warning and using your equipment correctly. Any misuse of this equipment will create additional dangers. Contact Petzl if you have any doubts or difficulty understanding these instructions.

## 1. Field of application

Personal protective equipment (PPE)

This helmet is designed only to work at height and rescue.

The VERTEX BEST meets all requirements of the EN 397 standard, except for the chinstrap. The chinstrap has a strength of 50 daN (requirement of the EN 12492 standard) to help keep the helmet on the head in case of a fall.

The VERTEX BEST meets optional requirements of EN 397: protection against impacts down to -30° C, resistance to lateral deformation, protection against accidental contact with live conductors up to 440 V AC and protection against molten metal splash.

**Electrical standards:**

- EN 397: this helmet protects against accidental contact with live conductors up to 440 V AC. - ANSI Z89.1-2009 class E: the helmet was tested at a voltage of 20000 V, but this does not in any way guarantee protection against electric shocks at this voltage. The standard guarantees protection against electric shocks resulting from accidental contact between the helmet and a live electric device.

Do not use this helmet in activities for which it is not designed.

Activities at height present a risk of serious head injury. Wearing a helmet can significantly reduce this risk, but cannot entirely eliminate it.

In a major impact, the helmet deforms to absorb the maximum amount of energy possible, sometimes to the point of destroying the helmet.

## Responsibility

### WARNING

**Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous.**

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

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.**

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) Shell, (2) Headband, (3) Headband adjustment wheels, (4) Chinstrap positioning buckles, (5) Chinstrap fastening and adjustment buckle, (6) Side slots for mounting hearing protection, (7) Headlamp clips, (8) Front hearing mounting slot, (9) Eye shield mounting hole. Principal materials: acrylonitrile butadiene styrene (ABS) shell, polyester straps.

## 3. Inspection, points to verify

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

### Before each use

Check the condition of the shell, and of the headband and chinstrap attachment systems (verify the absence of cracks or deformation on the outside or inside...)

Check the condition of the webbing and stitching. Verify that the headband adjustment system and chinstrap buckle are functioning properly.

WARNING: a major impact to the helmet can reduce its protective properties (impact absorption, strength) without leaving visible signs of damage. Retire your helmet after a major impact.

## 4. Instructions for use

### Preparation

Use only the smooth areas for stickers and other markings. Petzl stickers are approved. Do not apply paint, solvents, adhesives or stickers, except those recommended by Petzl instructions.

### Adjustments

- Adjust the headband to maximum size using the adjustment wheels and place the helmet on your head.
- Position the adjusters under the ears. To adjust the chinstrap backwards or forwards, slide the webbing through the chinstrap positioning buckles.
- Use the adjustment wheels to increase or decrease the size of the headband. You can adjust the height of the headband on your forehead (two adjustment holes for the vertical position of the headband).
- Fasten the chinstrap using the buckle. You must hear the buckle click to ensure proper fastening. Tighten the chinstrap to make it snug but comfortable. A correctly adjusted chinstrap reduces the risk of the helmet coming off accidentally.

**You must pull up the chinstrap to verify that the buckle is properly fastened.**

- To open the buckle, press the button on the chinstrap fastening buckle.
  - Adjust the vertical position of the headband adjustment system on your nape by sliding it up or down along the webbing.
- WARNING: be sure there is no slack in the webbing between the headband adjustment system and the shell of the helmet.

### Test

Verify that the helmet is well-seated and centered on the head. A well-adjusted helmet (minimal movement front to back or side to side) provides better protection.

## 5. Accessories

- Use the side slots to attach hearing protection. Use a screwdriver to remove them.
- Mounting the eye shield: use the eye shield mounting hole, or the side slots.
- Mounting the headlamp: use the headlamp clips, or the front slot on the helmet.

## 6. Precautions for use

- Your helmet can be damaged from improper care.
- Do not sit on the helmet, pack it too tightly, drop it, allow it to come into contact with sharp or pointed objects...
- Do not expose your helmet to high temperatures, for example by leaving it inside a vehicle in direct sunlight.
- Certain chemicals, especially solvents, can damage your helmet. Protect your helmet from exposure to chemicals.
- This helmet has been tested for use at temperatures between -30° C and +50° C.

## 7. Additional information

**When to retire your equipment:**

WARNING: an exceptional event can lead you to retire a product after only one use, depending on the type and intensity of usage and the environment of usage (harsh environments, marine environments, sharp edges, extreme temperatures, chemicals...).

A product must be retired when:

- It is over 10 years old and made of plastic or textiles.
  - 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.
  - When it becomes obsolete due to changes in legislation, standards, technique or incompatibility with other equipment...
- Destroy these products to prevent further use.

**Icons:**

**A. Lifetime: 10 years - B. Marking - C. Acceptable temperatures - D. Usage precautions - E. Cleaning/disinfection.** Avoid any product that is harmful to the helmet, or to the wearer of the helmet. - **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

- Body controlling the manufacture of this PPE - b. Notified body performing the CE type exam - c. Traceability: datamatrix - d. Head circumference - e. Serial number - f. Year of manufacture - g. Month of manufacture - h. Batch number - i. Individual identifier - j. Standards - k. Read the instructions for use carefully - l. Model identification

Cette notice explique comment utiliser correctement votre équipement. Seuls certaines techniques et usages sont présentés.

Les panneaux d'alerte vous informent de certains dangers potentiels liés à l'utilisation de votre équipement, mais il est impossible de tous les décrire. 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. Toute mauvaise utilisation de cet équipement sera à l'origine de dangers supplémentaires. Contactez Petzl si vous avez des doutes ou des difficultés de compréhension.

## 1. Champ d'application

Équipement de protection individuelle (EPI)

Casque conçu spécialement pour les travaux en hauteur et les secours.

Le VERTEX BEST satisfait aux exigences de la norme EN 397 excepté pour la jugulaire. La jugulaire a une résistance de 50 daN (exigence norme EN 12492) pour permettre au casque de rester sur la tête en cas de chute.

Le VERTEX BEST répond aux exigences facultatives de la norme EN 397 : protection contre les chocs jusqu'à -30° C, résistance à la déformation latérale, protection contre un contact accidentel avec des conducteurs sous tension pouvant atteindre 440 V alternatif et protection contre les projections de métaux en fusion.

**Normes électriques :**

- EN 397 : ce casque protège contre un contact accidentel avec des conducteurs sous tension pouvant atteindre 440 V alternatif. - ANSI Z89.1-2009 class E : le casque a été testé à une tension de 20000 V, mais cela ne garantit en aucun cas une protection contre des chocs électriques à cette tension. La norme garantit une protection contre les chocs électriques, suite à un contact accidentel entre le casque et un appareil électrique sous tension.

N'utilisez pas ce casque lors d'activités pour lesquelles il n'a pas été conçu. La pratique d'activités en hauteur comporte des risques graves pour la tête. Le port du casque réduit fortement ces risques, mais il ne peut pas les exclure. Pour des chocs très violents, le casque absorbe le maximum d'énergie en se déformant, parfois jusqu'à la rupture.

## Responsabilité

### ATTENTION

**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.**

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) Calotte, (2) Tour de tête, (3) Molettes de réglage du tour de tête, (4) Boucles d'ajustement de la jugulaire, (5) Boucle de fermeture et de serrage de la jugulaire, (6) Fentes latérales pour fixation des protecteurs antibruit, (7) Crochets pour lampe frontale, (8) Fente avant pour fixation de la lampe, (9) Trou de fixation de la visière. Matériaux principaux : calotte en acrylonitrile butadiène styrène (ABS), sangles en polyester.

## 3. Contrôle, points à vérifier

Petzl conseille une vérification approfondie, par une personne compétente, au minimum tous les 12 mois (en fonction de la réglementation en vigueur dans votre pays et de vos conditions d'utilisation). Respectez les modes opératoires décrits sur le site Petzl.com.

### Avant toute utilisation

Vérifiez l'état de la calotte, du système de fixation du tour de tête et de la jugulaire (absence de fissures, déformations à l'extérieur ou à l'intérieur...).

Contrôlez l'état des sangles et des coutures. Contrôlez le bon fonctionnement du réglage du tour de tête et de la boucle de la jugulaire.

ATTENTION, après un choc important, des ruptures internes non apparentes peuvent diminuer la capacité d'absorption et la résistance du casque. Mettez votre casque au rebut après un choc important.

## 4. Mode d'emploi

### Préparation

Utilisez uniquement les zones lisses pour vos autocollants et marquages personnalisés. Les autocollants Petzl sont autorisés. N'appliquez pas de peintures, solvants, adhésifs ou étiquettes autocollantes, à l'exception de ceux recommandés par les instructions Petzl.

### Réglages

- Élargissez le tour de tête à l'aide des molettes de réglage et placez votre casque sur votre tête.
- Positionnez les boucles sous les oreilles. Pour ajuster la jugulaire (avant - arrière), faites coulisser la sangle dans les boucles d'ajustement de la jugulaire.
- Ajustez le tour de tête avec les molettes de réglage pour diminuer ou augmenter la taille. Vous pouvez ajuster la hauteur de la position du tour de tête sur votre front (deux trous de réglage pour la position verticale du tour de tête).
- Fermez la jugulaire à l'aide de la boucle de fermeture. Vous devez entendre un clic de blocage. Serrez la jugulaire de façon confortable. Une jugulaire bien serrée limite le risque de décroiffement.

**Vous devez tirer sur la jugulaire pour vérifier que la boucle soit bien fermée.**

- Pour ouvrir la boucle, pressez le bouton de la boucle de fermeture de la jugulaire.
  - Ajustez la position verticale du système de réglage du tour de tête en le descendant plus ou moins sur la nuque.
- ATTENTION, veillez à ce qu'il n'y ait pas de mou de sangle entre le système de réglage et la calotte.

### Test

Vérifiez que le casque soit bien fixé et centré sur la tête. Au mieux un casque est ajusté (mouvements avant, arrière, latéral réduits), au mieux il assure la sécurité.

## 5. Accessoires

- Fixation des protecteurs antibruit : utilisez les fentes latérales. Utilisez un tournevis pour les retirer.
- Fixation de la visière : utilisez le trou de fixation de la visière, ou les fentes latérales.
- Fixation de la lampe frontale : utilisez les crochets pour lampe frontale, ou la fente avant du casque.

## 6. Précautions d'usage

- Un casque est sensible aux mauvais traitements.
- Ne vous asseyez pas sur le casque, ne le comprimez pas dans un sac, ne le laissez pas tomber, ne le mettez pas en contact avec des objets pointus ou coupants...
- N'exposez pas votre casque à des températures élevées, par exemple en plein soleil dans une voiture.
- Certains produits chimiques, en particulier les solvants, altèrent les qualités physiques de votre casque. Protégez votre casque de ce type de produits chimiques.
- Ce casque a été testé pour être utilisé à des températures comprises entre -30° C et +50° C.

## 7. Informations complémentaires

**Mise au rebut :**

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

Un produit doit être rebuté quand :  
- Il a plus de 10 ans et est composé de plastique ou de textile.  
- Il a subi une chute importante (ou effort).  
- Le résultat des vérifications du produit n'est pas satisfaisant. Vous avez une doute sur sa fiabilité.

- Vous ne connaissez pas son historique complet d'utilisation.  
- Quand son usage est obsolète (évolution législative, normative, technique ou incompatibilité avec d'autres équipements...).

Détruyez ces produits pour éviter une future utilisation.

**Pictogrammes :**

**A. Durée de vie : 10 ans - B. Marquage - C. Températures tolérées - D. Précautions d'usage - E. Nettoyage/désinfection.** Évitez tout produit nocif au casque et au porteur du casque. - **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

- Organisme contrôlant la fabrication de cet EPI - b. Organisme notifié intervenant pour l'examen CE de type - c. Traçabilité : datamatrix - d. Tour de tête - e. Numéro individuel - f. Année de fabrication - g. Mois de fabrication - h. Numéro de lot - l. Identifiant individuel - j. Normes - k. Lire attentivement la notice technique - l. Identification du modèle

## DE

In dieser Gebrauchsanweisung wird erklärt, wie Sie Ihr Produkt richtig verwenden. Es werden nur einige der Techniken und Verwendungszwecke dargestellt. Die Warnhinweise informieren Sie über mögliche Gefahren bezüglich der Verwendung Ihres Produkts. Es ist jedoch nicht möglich, alle erwäglichen Fälle zu beschreiben. 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. Jede fehlerhafte Verwendung des Produkts bedeutet eine zusätzliche Gefahrquelle. Wenn Sie Zweifel haben oder etwas nicht richtig verstehen, wenden Sie sich bitte an Petzl.

## 1. Anwendungsbereich

Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Dieser Helm wurde ausschließlich für die Höhenarbeit und Rettung entwickelt. Mit Ausnahme des Kinnbandes entspricht der VERTEX BEST den Anforderungen der Norm EN 397. Die Kinnsehne besitzt eine Festigkeit von 50 daN (Anforderung gemäß EN 12492), um den Helm im Falle eines Sturzes auf dem Kopf zu halten. Der VERTEX BEST entspricht den Zusatzanforderungen der Norm EN 397: Schutz vor Stößen und Schlägen auch bei sehr niedrigen Temperaturen bis zu -30° C, Widerstand gegen seitliche Verformung, Schutz vor versehentlicher Berührung von unter Spannung stehenden Leitern bis zu 440 V Wechselspannung und Schutz vor Spritzern aus schmelzfähigem Metall.

**Elektrotechnische Normen:**

- EN 397: Der Helm schützt vor versehentlicher Berührung mit unter Spannung stehenden Leitern bis zu 440 V Wechselspannung.
- ANSI Z89.1-2009 class E: Der Helm wurde bei einer Spannung von 20000 V getestet. Dies garantiert jedoch in keinem Fall den Schutz vor Stromschlägen bei diesem Spannungswert. Die Norm garantiert den Schutz vor Stromschlägen bei einem versehentlichen Kontakt zwischen dem Helm und einem unter Spannung stehenden elektrischen Gerät.
- Verwenden Sie ihn nicht für Aktivitäten, für die er nicht konzipiert wurde.
- Aktivitäten in der Höhe bergen ein beträchtliches Risiko von schweren Kopfverletzungen. Das Tragen eines Helmes kann dieses Risiko zwar deutlich reduzieren, jedoch nicht ausschließen. Im Falle eines sehr starken Schlags muss der Helm ein Maximum an Energie absorbieren. Dies geschieht durch Verformung, was bis zum Bruch des Helms führen kann.

## Haftung

### WARNUNG

**Aktivitäten, bei denen diese Ausrüstung zum Einsatz kommt, sind naturgemäß gefährlich.**

**Für Ihre Handlungen, Entscheidungen und für Ihre Sicherheit sind Sie selbst verantwortlich.**

Vor dem Gebrauch dieser Ausrüstung müssen Sie:

- Die Gebrauchsanleitung vollständig lesen und verstehen.
- Fachgerecht zur richtigen Benutzung der Ausrüstung ausgebildet sein.
- Sich mit Ihrer Ausrüstung vertraut machen, die Möglichkeiten und Grenzen kennen lernen.
- Die mit dem Einsatz verbundenen Risiken verstehen und akzeptieren.

**Die Nichtberücksichtigung auch nur einer dieser Warnungen kann zu schweren Verletzungen oder sogar Tod führen.**

Dieses Produkt darf nur von kompetenten und besonnenen Personen verwendet werden oder von Personen, die unter der direkten Aufsicht und visuellen Kontrolle einer kompetenten und besonnenen 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) Helmschale, (2) Kopfbünd, (3) Einstellrädchen des Kopfbands, (4) Einstellschnallen des Kinnbands, (5) Schnalle zum Schließen und Festziehen des Kinnbands, (6) Seitliche Aufnahmen zum Anbringen von standardmäßigem Gehörschutz, (7) Stirnlampenclips, (8) Befestigungsmöglichkeit für die Stirnlampe, (9) Öffnung zur Befestigung des Augenschutzes. Materialien: Helmschale aus Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Riemen aus Polyester.

## 3. Überprüfung, zu kontrollierenden Punkte

Petzl empfiehlt, mindestens alle 12 Monate (entsprechend den in Ihrem Land geltenden Vorschriften und den Nutzungsbedingungen) eine eingehende Überprüfung durch eine kompetente Person durchführen zu lassen. Bitte beachten Sie die auf Petzl.com beschriebenen Vorgehensweisen.

### Vor jedem Einsatz

Überprüfen Sie den Zustand der Helmschale, des Befestigungssystems des Kopfbands und des Kinnbands (keine Risse und Deformationen an Innen- und Außenseite usw.). Überprüfen Sie den Zustand des Gurtbands und der Nähte. Kontrollieren Sie die Gängigkeit des Einstellsystems des Kopfbands und der Kinnbandschnalle. **WARNUNG:** Ein schwerer Schlag kann den Helm so beschädigen, dass dessen Schutzigenschaften beträchtlich eingeschränkt sind und dies für das bloße Auge nicht sichtbar ist. Sondern Sie Ihren Helm nach einem solchen Zwischenfall aus.

## 4. Gebrauchsanleitung

### Vorbereitung

Verwenden Sie nur die glatten Flächen für Aufkleber und andere Markierungen. Die Verwendung der Petzl-Aufkleber ist zulässig. Verwenden Sie ausschließlich die in der Gebrauchsanweisung von Petzl empfohlenen Farben, Lösungsmittel, Klebmittel und Klebestreifen.

### Einstellungen

- Erweitern Sie das Kopfband mithilfe des Einstellrädchens und setzen Sie den Helm auf den Kopf.
- Positionieren Sie die Kinnbandeinstellung unterhalb der Ohren. Für eine Einstellung nach vorne oder hinten schieben Sie den Riemen durch die Kinnbandeinstellung.
- Die Weite des Kopfbands können Sie mithilfe der Einstellrädchen verändern. An Ihrer Stirn können Sie das Kopfband in der Höhe verstellen (zwei Öffnungen für die Höhenanpassung des Kopfbands).
- Schließen Sie das Kinnband mit der Schnalle. Beim Einrasten der Schnalle muss ein Klicken zu hören sein. Das Kinnband sollte fest aber bequem anliegen. Ein genau angepasstes Kinnband sorgt dafür, dass der Helm nicht versehentlich vom Kopf rutschen kann.

**Ziehen Sie am Kinnband, um sicherzustellen, dass die Schnalle richtig verschlossen ist.**

Drücken Sie auf den Knopf der Verschlussschnalle, um die Schnalle zu öffnen. Eine vertikale Position des Einstellsystems für das Kopfband verändern Sie im Nackenbereich durch Auf- und Abschieben. **ACHTUNG:** Stellen Sie sicher, dass der Riemen zwischen dem Einstellsystem für das Kopfband und der Helmschale straff sitzt.

### Test

Stellen Sie sicher, dass der Helm gut und mittig auf dem Kopf sitzt. Je besser der Sitz eines Helms eingestellt ist (so dass er möglichst wenig „herumrutscht“), desto besser ist seine Schutzwirkung.

## 5. Zubehör

- Anbringen von standardmäßigem Gehörschutz: Verwenden Sie die seitlichen Aufnahmen. Benutzen Sie zum Entfernen des Gehörschutzes einen Schraubenzieher.
- Anbringen eines Augenschutzes: Verwenden Sie die Öffnung zur Befestigung des Augenschutzes oder die seitlichen Aufnahmen.
- Anbringen der Stirnlampe: Verwenden Sie die Stirnlampenclips oder die Befestigungsmöglichkeit an der Vorderseite des Helms.

## 6. Vorsichtsmaßnahmen

- Ein Helm kann durch unsachgemäße Handhabung beschädigt werden.
- Setzen Sie sich nicht auf den Helm, stoßen Sie ihn nicht gewaltsam in den Rucksack, lassen Sie ihn nicht fallen und halten Sie spitze oder scharfe Gegenstände usw. fern.
- Setzen Sie den Helm nicht extremer Hitze aus (z. B. in einem in der Sonne geparkten Auto).
- Bestimmte Chemikalien, vor allem Lösungsmittel, können den Helm beschädigen und seine Schutzigenschaften vermindern. Lassen Sie den Helm nicht mit dieser Art von Chemikalien in Berührung kommen.
- Der Helm wurde für den Einsatz bei Temperaturen zwischen -30° C und +50° C getestet.

## 7. Zusätzliche Informationen

### Aussondern von Ausrüstung

**ACHTUNG:** außergewöhnliche Umstände können die Aussonderung eines Produkts nach einer einmaligen Anwendung erforderlich machen (Art und Intensität der Benutzung, Anwendungsbereich: aggressive Umgebungen, Meeresklima, scharfe Kanten, extreme Temperaturen, Chemikalien usw.). In folgenden Fällen muss ein Produkt ausgedondert werden:

- Wenn es mehr als 10 Jahre alt ist (Kunststoff- und Textilprodukte).
- Nach einem schweren Sturz (oder Belastung).
- Das Produkt fällt bei der PSA-Überprüfung durch. Sie bezweifeln seine Zuverlässigkeit.
- Die vollständige Gebrauchsgeschichte ist nicht bekannt.
- Das Produkt ist veraltet (Änderung der gesetzlichen Bestimmungen, der Normen oder der technischen Vorschriften, Inkompatibilität mit anderen Ausrüstungsgegenständen usw.).

Zerstören und entsorgen Sie diese Produkte, um ihren weiteren Gebrauch zu verhindern. **Zeichenerklärungen:**

- A. Lebensdauer: 10 Jahre - B. Markierung - C. Temperaturbeständigkeit - D. Vorsichtsmaßnahmen - E. Reinigung/Desinfektion.** Vermeiden Sie alle Produkte, die sich nicht mit Wasser reinigen lassen.
- 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, Nachlässigkeiten 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

Die Herstellung Ihrer PSA überwachende Stelle - b. Benannte Stelle für die EG-Baumusterprüfung - c. Rückverfolgbarkeit: Data Matrix - d. Kopflumfang - e. Individuelle Nummer - f. Herstellungsjahr - g. Herstellungsmonat - h. Nummer der Fertigungsreihe - i. Individuelle Produktnummer - j. Normen - k. Lesen Sie die Gebrauchsanleitung aufmerksam durch - l. Modell-Identifizierung

## IT

Questa nota informativa spiega come utilizzare correttamente il dispositivo. Solo alcune tecniche e utilizzi sono presentati. I segnali di attenzione vi informano di alcuni potenziali pericoli legati all'utilizzo del dispositivo, ma è impossibile descriverli tutti. Prendete 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. L'uso improprio di questo dispositivo causa rischi aggiuntivi. Contattare Petzl in caso di dubbi o difficoltà di comprensione.

## 1. Campo di applicazione

Dispositivo di protezione individuale (DPI). Casco progettato solo per lavoro in quota e soccorso. Il VERTEX BEST risponde ai requisiti della norma EN 397 tranne che per il sottogola. Il sottogola ha una resistenza di 50 daN (requisito norma EN 12492) per consentire al casco di rimanere sulla testa in caso di caduta. Il VERTEX BEST risponde alle estensioni facoltative della norma EN 397: protezione contro gli urti fino a -30° C, resistenza alla deformazione laterale, protezione contro il contatto accidentale con conduttori in tensione che possono raggiungere 440 V corrente alternata e protezione contro le proiezioni di metalli in fusione.

**Norme elettriche:**

- EN 397: questo casco protegge da un contatto accidentale con conduttori in tensione che possono raggiungere 440 V corrente alternata.
  - ANSI Z89.1-2009 classe E: Il casco è stato testato ad una tensione di 20000 V, ma questo in nessun caso garantisce una protezione contro le scariche elettriche a questa tensione. La norma garantisce una protezione contro le scariche elettriche, in seguito a contatto accidentale tra il casco e un apparecchio elettrico sotto tensione.
  - Ricevere una formazione adeguata sul suo utilizzo.
  - Acquisire familiarità con il dispositivo, imparare a conoscerne le prestazioni e i limiti.
  - Comprendere e accettare i rischi indotti.
- La pratica delle attività in quota comporta gravi rischi per la testa. L'uso del casco riduce fortemente questi rischi, senza però escluderli. In caso di urti molto violenti, il casco ha la funzione di assorbire il massimo dell'energia deformandosi, a volte fino alla rottura.

## Responsabilità

### ATTENZIONE

**Le attività che comportano l'utilizzo di questo dispositivo sono per natura pericolose. Voi siete responsabili delle vostre azioni, delle vostre decisioni e della vostra sicurezza.**

Prima di utilizzare questo dispositivo, occorre:

- Leggere e comprendere tutte le istruzioni d'uso.
- Ricevere una formazione adeguata sul suo utilizzo.
- Acquisire familiarità con il dispositivo, imparare a conoscerne le prestazioni e i limiti.
- Comprendere e accettare i rischi indotti.

**Il mancato rispetto di una sola di queste 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) Calotta, (2) Girotesta, (3) Rotelle di regolazione del girotesta, (4) Fibbie di regolazione del sottogola, (5) Fibbia di chiusura e serraggio del sottogola, (6) Fessure laterali per fissaggio di protezioni antirumore, (7) Ganci per lampada frontale, (8) Fessura anteriore per fissaggio della lampada, (9) Foro di fissaggio della visiera. **Materiali principali:** calotta in acrilone butadiene stirene (ABS), fettucce in poliestere.

## 3. Controllo, punti da verificare

Petzl raccomanda un controllo approfondito come minimo ogni 12 mesi da parte di una persona competente (in funzione della normativa in vigore nel vostro paese e delle vostre condizioni d'uso). Rispettate le procedure descritte sul sito Petzl.com.

### Prima di ogni utilizzo

Verificare lo stato della calotta, del sistema di fissaggio del girotesta e del sottogola (assenza di fessurazioni, deformazioni all'esterno o all'interno...). Verificare lo stato delle fettucce e delle cuciture. Verificare il corretto funzionamento della regolazione del girotesta e della fibbia del sottogola. **ATTENZIONE,** dopo un forte urto, rotture interne non visibili possono ridurre la capacità di assorbimento e la resistenza del casco. Eliminare il casco dopo un forte urto.

## 4. Istruzioni d'uso

### Preparazione

Utilizzare esclusivamente le zone lisce per gli adesivi e le marcature personalizzate. Gli adesivi Petzl sono autorizzati. Non applicare vernici, solventi, adesivi o etichette autoadesive se non in conformità con le istruzioni Petzl.

### Regolazioni

- Allargare il girotesta con le rotelle di regolazione e indossare il casco.
- Posizionare le fibbie sotto le orecchie. Per regolare il sottogola (avanti - indietro) fare scorrere la fettuccia nelle fibbie di regolazione del sottogola.
- Adattare il girotesta con le rotelle di regolazione per diminuirne o aumentarne la misura. È possibile regolare l'altezza della posizione del girotesta sulla fronte (due fori di regolazione per la posizione verticale del girotesta).
- Allacciare il sottogola con la fibbia di chiusura. Si deve sentire un clic di chiusura. Stringere il sottogola per una tenuta confortevole. Un sottogola chiuso correttamente riduce il rischio di perdita del casco.

### Tirare il sottogola per verificare che la fibbia sia chiusa correttamente.

Per aprire il sottogola, premere il tasto della sua fibbia di chiusura. e. Regolare la posizione verticale del sistema di regolazione del girotesta facendolo scendere più o meno sulla nuca. **ATTENZIONE,** fare attenzione che non ci siano delle parti di fettuccia non in tensione tra il sistema di regolazione e la calotta.

### Test

Verificare che il casco sia fissato e centrato correttamente in testa. Migliore è la regolazione del casco (movimenti in avanti, indietro e laterali ridotti il più possibile), migliore è la sicurezza.

## 5. Accessori

- Fissaggio delle protezioni antirumore: utilizzare le fessure laterali. Utilizzare un cacciavite per toglierle.
- Fissaggio della visiera: utilizzare il foro di fissaggio della visiera o le fessure laterali.
- Fissaggio della lampada frontale: utilizzare i ganci per lampada frontale o la fessura anteriore del casco.

## 6. Precauzioni d'uso

- Un casco è sensibile a trattamenti errati.
- Non si deve sedere sopra il casco, non deve essere compresso nel sacco, non si deve far cadere, non deve venire a contatto con oggetti appuntiti o taglienti...
- Non esporre il casco a temperature elevate, per esempio lasciandolo all'interno di un veicolo esposto al sole.
- Alcuni prodotti chimici, in particolare i solventi, alterano le qualità fisiche del casco. Proteggere il casco da questo tipo di prodotti chimici.
- Questo casco è stato testato per essere utilizzato a temperature comprese tra -30° C e +50° C.

## 7. Informazioni supplementari

### Eliminazione:

**ATTENZIONE,** un evento eccezionale può comportare l'eliminazione del prodotto dopo un solo utilizzo (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 più di 10 anni ed è composto da materiale plastico o tessile.
- Ha subito una forte caduta (o sforzo).
- 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.
- Quando il suo utilizzo è obsoleto (evoluzione delle leggi, delle normative, delle tecniche o incompatibilità con altri dispositivi...).

Distrugete i prodotti scartati per evitarne un futuro utilizzo. **Pittogrammi:**

**A. Durata: 10 anni - B. Marcatura - C. Temperature tollerate - D. Precauzioni d'uso - E. Pulizia/disinfezione.** Evitare qualsiasi prodotto nocivo per il casco e chi indossa il casco. - **F. Assciugatura - 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, negligenze, utilizzi ai quali questo prodotto non è destinato.

## ES

Este folleto explica cómo utilizar correctamente su equipo. Sólo se presentan algunas técnicas y precauciones.

Las señales de advertencia le informan de algunos peligros potenciales relacionados con la utilización de su equipo, pero es imposible describirlos todos. 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. Cualquier mala utilización de este equipo originará peligros adicionales. Contacte con Petzl si tiene dudas o dificultades de comprensión.

### 1. Campo de aplicación

Equipo de protección individual (EPI).

Casco diseñado sólo para trabajos en altura y rescate.

El VERTEX BEST cumple con las exigencias de la norma EN 397 excepto el barboquejo. El barboquejo tiene una resistencia de 50 daN (exigencia de la norma EN 12492) para permitir que el casco permanezca en la cabeza en caso de caída.

El VERTEX BEST cumple con las exigencias facultativas de la norma EN 397: protección contra impactos até -30° C, resistencia a la deformación lateral, protección contra un contacto accidental con conductores con una tensión de hasta 440 V en corriente alterna y protección contra las salpicaduras de metal fundido.

**Normas eléctricas:**

- EN 397: este casco protege contra un contacto accidental con conductores con una tensión de hasta 440 V en corriente alterna.

- ANSI Z89.1-2009 clase E: el casco se ha ensayado con una tensión de 20.000 V, pero esto no garantiza en ningún caso una protección contra choques eléctricos a esta tensión. La norma garantiza una protección contra los choques eléctricos, debido a un contacto accidental entre el casco y un aparato eléctrico en tensión.

No utilice este casco en los casos que no ha sido diseñado. La práctica de las actividades en altura comporta graves riesgos para la cabeza. Llevar casco reduce en gran medida estos riesgos, pero no puede evitarlos. Para golpes muy violentos, el casco absorbe el máximo de energía deformándose, en ocasiones, hasta la rotura.

### Responsabilidad

#### ATENCIÓN

Las actividades que implican la utilización de este equipo son por naturaleza peligrosas.

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

Antes de utilizar este equipo, debe:

- Leer y comprender todas las instrucciones de utilización.
- Formarse específicamente en el uso de este equipo.
- Familiarizarse con su equipo y aprender a conocer sus prestaciones y sus limitaciones.
- Comprender y aceptar los riesgos derivados.

El no respeto de una sola de estas advertencias puede ser la causa de heridas 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, sus decisiones y 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) Carcasa, (2) Contorno de cabeza, (3) Ruedas de regulación del contorno de cabeza, (4) Hebillas de regulación del barboquejo, (5) Hebilla de cierre y ajuste del barboquejo, (6) Ranuras laterales para la fijación de orejeras de protección, (7) Ganchos para la linterna frontal, (8) Ranura delantera para la fijación de la linterna, (9) Orificio de fijación de la pantalla de protección.
- Materiales principales: carcasa de acrílonitrilo butadieno estireno (ABS) e cintas de poliéster.

### 3. Control, puntos a verificar

Petzl aconseja que una persona competente realice una revisión en profundidad cada 12 meses como mínimo (en función de la legislación en vigor en su país y de las condiciones de utilización). Respete los modos operativos descritos en la página web Petzl.com.

#### Antes de cualquier utilización

Compruebe el estado de la carcasa y del sistema de fijación del contorno de cabeza y del barboquejo (ausencia de fisuras, deformaciones en el exterior o en el interior...).

Compruebe el estado de las costuras. Compruebe el funcionamiento correcto de la regulación del contorno de cabeza y de la hebilla del barboquejo.

ATENCIÓN: tras un impacto importante, roturas internas no visibles pueden disminuir la capacidad de absorción y la resistencia del casco. Dé de baja el casco después de un impacto importante.

### 4. Modo de empleo

#### Preparación

Utilice únicamente las zonas lisas para sus autoadhesivos y marcados personalizados. Los autoadhesivos Petzl están autorizados. No aplique pinturas, disolventes, adhesivos o etiquetas autoadhesivos, con excepción de los recomendados por las instrucciones Petzl.

#### Regulaciones

- Abrir el contorno de cabeza mediante las ruedas de regulación y colóquese el casco en la cabeza.
- Posicione las hebillas bajo las orejas. Para ajustar el barboquejo (delante - detrás) deslice la cinta en las hebillas de regulación del barboquejo.
- Ajuste el contorno de cabeza con las ruedas de regulación para disminuir o aumentar la talla en la frente, puede ajustar la altura de la posición del contorno de cabeza (dos orificios de regulación para la posición vertical del contorno de cabeza).
- Cierre el barboquejo mediante la hebilla de cierre. Debe oír un clic de bloqueo. Ajuste el barboquejo de forma comfortable. Un barboquejo ajustado correctamente limita el riesgo de que el casco se salga de la cabeza.

**Debe tirar del barboquejo para comprobar que la hebilla está bien cerrada.**

- Para abrir la hebilla, presione el botón de la hebilla de cierre del barboquejo.
- Ajuste la posición vertical del sistema de regulación del contorno de cabeza bajándolo más o menos sobre la nuca.
- ATENCIÓN: asegúrese de que la cinta no esté densada entre el sistema de regulación y la carcasa.

#### Ensayos

Compruebe que el casco está bien fijado y centrado en la cabeza. Cuanto mejor ajustado está un casco (movimientos hacia delante, atrás, laterales reducidos), mejor garantiza la seguridad.

### 5. Accesorios

- Fijación de la protección contra ruido: utilice las ranuras laterales. Utilice un destornillador para retiras.
- Fijación de la pantalla de protección: utilice el orificio de fijación de la pantalla de protección o las ranuras laterales.
- Fijación de la linterna frontal: utilice los ganchos para la linterna frontal o la ranura delantera del casco.

### 6. Precauciones de utilización

- Un casco puede estropearse por un trato indebido.
- No se sienta encima del casco, no lo comprima en el saco, no lo deje caer, evite su contacto con objetos puntiagudos o cortantes...
- No exponga el casco a temperaturas elevadas, por ejemplo, a pleno sol dentro de un automóvil.
- Algunos productos químicos, en particular los disolventes, alteran las cualidades físicas del casco. Proteja el casco de este tipo de productos químicos.
- Este casco se ha ensayado para ser utilizado a temperaturas comprendidas entre -30° C y +50° C.

### 7. Información complementaria

#### Dar de baja:

ATENCIÓN: un suceso excepcional puede llevarle a dar de baja un producto después de una sola utilización (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:

- Tiene más de 10 años y está compuesto por plástico o textil.
- No sufre una caída importante (o esfuerzo).
- El resultado de las revisiones de uso del producto no es satisfactorio. Duda de su fiabilidad.
- No conoce el historial completo de utilización.
- Cuando su utilización es obsoleta (evolución legislativa, normativa, técnica o incompatibilidad con otros equipos, etc.).

#### Pictogramas:

A. Vida útil: 10 años - B. Marcado - C. Temperaturas toleradas - D. Precauciones de utilización - E. Limpieza/desinfección. Evite cualquier producto nocivo para el casco y para el portador del casco. - F. Secado - G. Almacenamiento/transporte - H. Mantenimiento - I. Modificaciones/repuestos (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, y las negligencias y las utilizaciones para las que este producto no está destinado.

#### Señales de advertencia

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

#### Trazabilidad y marcado

a. Organismo que controla la fabricación de este EPI - b. Organismo notificado que interviene en el control CE del tipo - c. Trazabilidad: datamatrix - d. Contorno de cabeza - e. Número individual - f. Año de fabricación - g. Mes de fabricación - h. Número de lote - i. Identificador individual - j. Normas - k. Lea atentamente la ficha técnica - l. Identificación del modelo

## PT

Esta notícia explica como utilizar correctamente o seu equipamento. Somente algumas das técnicas e utilizações são apresentadas.

Os painéis de alerta informam-vos de alguns perigos potenciais ligados à utilização do equipamento, mas é impossível descrevê-los todos. Tome conhecimento das últimas atualizações e informações complementares em Petzl.com.

É responsável por tomar conhecimento de cada alerta e pela utilização correcta do seu equipamento. Toda a má utilização deste equipamento estará na origem de perigos adicionais. Contacte a Petzl se tiver dúvidas ou dificuldades de compreensão.

### 1. Campo de aplicação

Equipamento de protecção individual (EPI)

Capacete concebido somente para trabalhos em altura e resgate.

O VERTEX BEST satisfaz as exigências da norma EN 397 à exceção da jugular. A jugular tem uma resistência de 50 daN (exigência da norma EN 12492) para permitir que o capacete se mantenha na cabeça em caso de queda.

O VERTEX BEST responde às exigências facultativas da norma EN 397: protecção contra os impactos até -30° C, resistência à deformação lateral, protecção contra um contacto accidental com condutores sob tensão podendo atingir 440V AC e protecção contra as projecções de metais em fusão.

**Normas eléctricas:**

- EN 397: este capacete protege contra um contacto accidental com condutores sob tensão podendo atingir 440V AC.

- ANSI Z89.1-2009 classe E: o capacete foi testado a uma tensão de 20000 V, mas tal não garante em caso algum uma protecção contra choques eléctricos a esta tensão. A norma garante uma protecção contra os choques eléctricos, na sequência de um contacto accidental com condutores sob tensão, desde que o utilizador não estiver no interior...)

Não utilize este capacete em actividades para as quais ele não foi concebido. A prática de actividades em altura comporta graves riscos para a cabeça. O uso do capacete reduz fortemente esses riscos, mas não os exclui.

Para impactos muito violentos, o capacete absorve o máximo de energia deformando-se, por vezes até à ruptura.

### Responsabilidade

#### ATENÇÃO

As actividades que implicam a utilização deste produto são por natureza perigosas.

Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões e pela sua segurança.

Antes de utilizar este equipamento, deve:

- Ler e compreender todas as instruções de utilização.
- Formar-se especificamente na utilização deste equipamento.
- Familiarizar-se com o seu equipamento, aprender a conhecer as suas performances e as suas limitações.
- Compreender e aceitar os riscos inerentes.

O não respeito destes avisos poderá causar 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 não se sente à medida de assumir esta responsabilidade, ou se não entender bem as instruções de utilização, não utilize este equipamento.

### 2. Nomenclatura

- (1) Calote, (2) Contorno de cabeça, (3) Botões de ajuste do contorno de cabeça, (4) Fivelas de ajuste da jugular, (5) Fivela de fecho e aperto da jugular, (6) Inserções laterais para a fixação de proteção anti-ruido, (7) Clips para lanterna frontal, (8) Fenda anterior para fixação da lanterna, (9) Orifício de fixação da viseira.
- Materiais principais: calote em acrílonitrilo butadieno estireno (ABS), fitas em poliéster.

### 3. Controle, pontos a verificar

A Petzl aconselha uma verificação aprofundada, por pessoa competente, no mínimo a cada 12 meses (em função da legislação em vigor no seu país e das condições de utilização). Respeite os modos de operação descritos no site Petzl.com.

#### Antes de qualquer utilização

Verifique o estado da calote, do sistema de fixação do contorno de cabeça e da jugular (ausência de fissuras, deformações no exterior ou no interior...).

Controle o estado das fitas e das costuras. Controle o bom funcionamento do ajuste do contorno de cabeça e da fivela da jugular.

ATENÇÃO, após um impacto importante, rupturas internas não aparentes podem diminuir a capacidade de absorção e a resistência do capacete. Abata o seu capacete após um impacto importante.

### 4. Modo de emprego

#### Preparação

Utilize unicamente as zonas lisas para aplicar autocolantes e as suas marcas personalizadas. Os autoadhesivos Petzl estão autorizados. Não aplique pinturas, solventes, adesivos ou etiquetas autocolantes, à exceção dos recomendados pelas instruções da Petzl.

#### Ajustes

- Alargue o contorno de cabeça com a ajuda dos botões de ajuste e coloque o capacete na cabeça.
- Posicione as fivelas abaixo das orelhas. Para ajustar a jugular (anterior - posterior), faça deslizar a fita nas fivelas de ajuste da jugular.
- Ajuste o contorno de cabeça com os botões de ajuste para diminuir ou aumentar o tamanho. Poderá ajustar a altura da posição do contorno de cabeça na testa (dois orifícios de ajuste para a posição vertical do contorno de cabeça).
- Feche a fita jugular com a ajuda da fivela de fecho. Deverá escutar um clique de bloqueio. Aperte a fita jugular de modo confortável. Uma fita jugular bem ajustada limita o risco de perder o capacete.

**Deverá puxar pela fita jugular para verificar que a fivela está bem fechada.**

- Para abrir a fivela, pressione o botão da fivela de fecho da jugular.
- Ajuste a posição vertical do sistema de ajuste do contorno de cabeça subindo ou descendo na nuca.
- ATENÇÃO, vigie para que não haja folga na fita entre o sistema de ajuste e a calote.

#### Teste

Verifique que o capacete está bem fixo e centrado na cabeça. Quanto mais bem ajustado estiver um capacete (movimentos anterior, posterior, lateral reduzidos ao mínimo), melhor este garante a sua segurança.

### 5. Acessórios

- Fijação das protecções anti-ruido: utilize as fendas laterais. Utilize uma chave de fendas para retirá-las.
- Fijação da viseira: utilize o orifício de fixação da viseira, ou as fendas de inserção laterais.
- Fijação da lanterna frontal: utilice os clips para a lanterna frontal ou a fenda à frente no capacete.

### 6. Precauções de utilização

- Um capacete é susceptível a maus tratos.
- Não se sente em cima do capacete, não o comprima numa mochila, não o deixe cair, não o ponha em contacto com objetos pontiagudos ou cortantes...
- Não exponha o seu capacete a temperaturas elevadas, por exemplo, ao sol dentro do carro.
- Certos produtos químicos, em particular os solventes, alteram as qualidades físicas do seu capacete. Proteja o seu capacete deste tipo de produtos químicos.
- Este capacete foi testado para ser utilizado a temperaturas compreendidas entre -30° C e +50° C.

### 7. Informações complementares

#### Abater um produto:

ATENÇÃO, um evento excepcional pode conduzir ao abate de um produto após uma só utilização (tipo e intensidade de utilização, ambiente de utilização: ambientes agressivos, ambientes marinhos, aristas cortantes, temperaturas extremas, produtos químicos...).

Um produto deve ser abitado quando:

- Tem mais de 10 anos e é composto por plástico ou têxtil.
  - Foi sujeito a uma queda importante (ou esforço).
  - O resultado das verificações do produto não é satisfatório. Você tem uma dúvida sobre a sua fiabilidade.
  - Não conhece a história completa de utilização.
  - Quando a sua utilização está obsoleta (evolução legislativa, normativa, técnica ou incompatibilidade com outros equipamentos...).
- Destrua os produtos abitados para evitar uma futura utilização.

#### Pictogramas:

A. Duração de vida: 10 anos - B. Marcado - C. Temperaturas toleradas - D. Precauções de utilização - E. Limpeza/desinfecção. Evite todo e qualquer produto nocivo ao capacete e ao portador do capacete. - F. Secagem - G. Armazenamento/transporte - H. Manutenção - I. Modificações/repares (interditas fora dos Serviços Pós Venda Petzl salvo peças substituição) - 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.

#### Painel de alerta

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

#### Trazabilidade e marcações

a. Organismo controlador do fabrico deste EPI - b. Organismo notificado interveniente para o controlo CE do tipo - c. Trazabilidade: datamatrix - d. Contorno de cabeça - e. Número individual - f. Ano de fabrico - g. Mês de fabrico - h. Número de lote - i. Identificador individual - j. Normas - k. Leia atentamente a notícia técnica - l. Identificação do modelo

## NL

In deze bijluster wordt uitgelegd hoe u uw materiaal juist moet gebruiken. Er komen hierin slechts enkele technieken en toepassingen aan bod.

De waarschuwingen worden u op bepaalde mogelijke gevaren aan rond het gebruik van uw materiaal, maar we kunnen hier uiteraard niet alles behandelen. Lees daarom de nieuwste updates en aanvullende informatie op Petzl.com.

U bent zelf verantwoordelijk om met elke waarschuwing rekening te houden en uw materiaal juist te gebruiken. Elk verkeerd gebruik van dit materiaal zal aan de oorsprong liggen van mogelijke gevaren. Neem bij twijfel of onduidelijkheden contact op met Petzl.

### 1. Toepassingsveld

Persoonlijk beschermingsmiddel (PBM).

Deze helm werd uitdrukkelijk ontworpen voor werken op hoogte en hulpverlening. De VERTEX BEST helm voldoet aan de eisen van de norm EN 397, behalve voor de kinband. De kinband heeft een weerstand van 50 daN (vereiste van de norm EN 12492) die ervoor zorgt dat de helm op het hoofd blijft bij een val.

De VERTEX BEST voldoet aan de facultatieve eisen van de norm EN 397: bescherming tegen schokken tot -30° C, weerstand tegen laterale vervorming, bescherming tegen ongewenst contact met geleiders onder spanning van maximaal 440 V wisselstroom en bescherming tegen projecties van smeltend metaal.

**Elektrische normen:**

- EN 397: deze helm beschermt tegen ongewenst contact met geleiders onder spanning van maximaal 440 V wisselstroom.

- ANSI Z89.1-2009 class E: de helm werd getest aan een spanning van 20.000 V maar dit garandeert in geen geval een bescherming tegen elektrische schokken van deze spanning. De norm garandeert een bescherming tegen elektrische schokken, ten gevolge van een ongewenst contact tussen de helm en een elektrisch toestel onder spanning.

Niet gebruik het casco in activiteiten waarvoor het niet is ontworpen.

Het beoefenen van activiteiten op hoogte houdt zware risico's in voor het hoofd. Het dragen van een helm vermindert sterk dit risico, maar kan het niet uitsluiten.

Bij zeer krachtige schokken absorbeert deze helm zo veel mogelijk energie door zich te vervormen, soms tot hij breekt.

### Verantwoordelijkheid

#### OPGELET

De activiteiten die het gebruik van deze uitrusting vereisen, zijn van nature gevaarlijk.

U staat zelf in voor uw daden, beslissingen en veiligheid.

Voordat u deze uitrusting gebruikt, moet u:

- Alle gebruiksinstructies lezen en begrijpen.
- Een aangepaste training volgen voor het gebruik van deze uitrusting.
- Zich vertrouwd maken met uw uitrusting, en de prestaties en beperkingen ervan leren kennen.
- De inherente risico's begrijpen en aanvaarden.

Het niet-respecteren van een van deze waarschuwingen kan leiden tot ernstige of dodelijke verwondingen.

Dit product mag enkel gebruikt worden door (personen die onder direct visueel toezicht staan van) bevoegde en beraden personen.

U staat zelf in voor uw daden, beslissingen en veiligheid, en neemt dan ook persoonlijk de gevolgen op zich indien zij niet meteen waant om hij niet te ontvangen.

De gebruiksinstructies niet goed begrepen hebt, gebruik dit apparaat dan niet.

### 2. Terminologie van de onderdelen

- (1) Schaal, (2) Hoofdomtrek, (3) Hoofdomtrek-instelwiel, (4) Regelpespen voor de kinband, (5) Gesp voor het sluiten en aanspannen van de kinband, (6) Laterale gleuven voor bevestiging van geluidsdoopjes, (7) Bevestigingshaakjes voor hoofdflamp, (8) Gleuf vooraan voor bevestiging van product-riem, (9) Gaatje voor het bevestigen van het vizier.
- Voornaamste materialen: schaal in ABS-kunststof (acrylonitril, butadiëen en styreen), riemen in polyester.

### 3. Check: te controleren punten

Petzl beveelt op zijn minst een grondige 12-maandelijke controle door een bevoegd persoon aan (contorn de geldende normen in uw land en de omstandigheden waarin u het product gebruikt). Leef de gebruiksinstructies na zoals vermeld op Petzl.com.

#### Vóór elk gebruik

Controleer de staat van de schaal, het bevestigingssysteem voor de hoofdomtrek en de kinband (op scheren en vervormingen, zowel aan de buitenkant als aan de binnenkant...).

Controleer de staat van de riemen en de stiksels. Check de goede werking van de verstelling van de hoofdomtrek en van de kinbandgesp.

Opgelet: na een belangrijke schok kunnen verborgen schouren de absorptiecapaciteit en de resistentie van de helm verminderen. Na een belangrijke val moet u uw helm afschrijven.

### 4. Gebruiksaanwijzing

#### Voorbereiding

Gebruik enkel de gladde zones voor uw stickers en persoonlijke markering. De Petzl stickers zijn toegelaten. Erng nooit andere verf, solventen, kleefband of stickers aan dan die aanbevolen zijn door de Petzl instructies.

#### Instellingen

- Verroot de hoofdomtrek door middel van de instelwielletjes en plaats de helm op het hoofd.
- Plaats de gespen onder de oren. Pas de kinband aan (van voor naar achter) door de riem in de regelpespen voor de kinband te glijden.
- Regel de hoofdomtrek met de instelwielletjes om de maat te vergroten of te verkleinen. U kan de hoogte van de plaatsing van de hoofdomtrek op uw voorhoofd aanpassen (twee regelpespen voor de verticale positie van de hoofdomtrek).
- Sluit de kinband door middel van een sluitingsgesp. Als u een "klik" hoort, zit hij goed vast. Span de kinband comfortabel aan. Een goed aansluitende kinband vermindert het risico dat u de helm verliest.

**U moet even aan de kinband trekken om te checken of de gesp goed gelooft en aan de kinband trekken om te checken of de gesp goed gelooft.**

- Om de gesp te openen, druk de knop van de sluitingsgespen van de kinband in.
- Regel de verticale positie van de hoofdomtrek-instelling om deze hoger of lager in de nek te plaatsen.
- Opgelet: zorg ervoor dat de riem niet te los zit tussen het verstelsysteem en de schaal.

#### Test

Zorg ervoor dat de helm goed bevestigd is gecontroleerd is op het hoofd. Hoe beter een helm is aangepast (beperkte verschuiving naar voor, achter of lateraal), hoe beter hij de veiligheid kan waarborgen.

### 5. Accessoires

- Bevestiging van de geluidsdoopjes: gebruik de laterale gleuven. Gebruik een schroevendraaier om ze te verwijderen.
- Bevestiging van het vizier: gebruik het standaard bevestigingssoog voor vizier of de laterale gleuven.
- Bevestiging van de hoofdflamp: gebruik de haakjes voor hoofdflamp, of de gleuf vooraan de helm.

### 6. Voorzorgen bij het gebruik

- Helmen zijn gevoelig aan slechte behandeling.
- Ga niet op de helm zitten, pers hem niet onderin uw tas, laat hem niet vallen, vermijd contact met scherpe of snijdende voorwerpen...
- Stel uw helm niet bloot aan hoge temperaturen, bv. in de volle zon in een wagen.
- Bepaalde chemische producten, in het bijzonder solventen, kunnen de eigenschappen van uw helm aantasten. Bescherm uw helm tegen dit soort chemische producten.
- Deze helm werd getest voor gebruik bij temperaturen tussen -30°C en +50°C.

### 7. Extra informatie

#### Afschrijven:

OPGELET: een uitzonderlijk voorval kan u ertoe brengen het product af te schrijven na één enkel gebruik (type en intensiteit van gebruik, gebruiksomgeving: agressieve milieu's, zeewater, scherpe randen, extreme temperaturen, chemische producten ...).

U bent zelf verantwoordelijk voor de afschrijving van uw product.

- Het ouder dan 10 jaar is en samengesteld uit plastic of textiel.
- Het een belangrijke val (of belasting) heeft ondergaan.
- Het resultaat van de controles van het product geen voldoening geeft. U twijfelt aan de betrouwbaarheid ervan.
- Het product is beschadigd of anderszins niet kent.
- Het product in onbruik is geraakt (evolutie van de wetten, de normen, de technieken of onverenigbaarheid met de andere delen van de uitrusting ...).
- Vernietig deze afgeschreven producten om een verder gebruik te vermijden.

#### Pictogrammen:

A. Levensduur: 10 jaar - B. Markering - C. Toegelaten temperatuur - D. Gebruiksaanwijzingen - E. Reiniging/desinfectie. Vermijd elk product dat schadelijk is voor de helm en de drager ervan. - F. Droging - G. Opslag/transport - H. Onderhoud - I. Veranderingen/herstellingen (verboden buiten de Petzl ateliers, behalve voor vervangstukken)

#### 3 jaar garantie

Voor fabricage- of materiaalfouten. Met uitzondering van: normale slijtage, oxidatie, veranderingen of aanpassingen, slechte berging, slecht onderhoud, nalatigheid of toepassingen waarvoor dit product niet bestemd is.

#### Waarschuwingen borden

1. Situatie die een dreigend risico op een ernstige of dodelijke verwonding inhoudt. 2. Blootstelling aan een mogelijk risico op een incident of verwonding. 3. Belangrijke informatie over de werking of de prestaties van uw product. 4. Niet compatibel met ander materiaal.

#### Markering en tracering van de producten

a. Controleorgaan voor de productie van dit PBM - b. Er

## DK

Brugsanvisningen indeholder forklaringer på, hvordan udstyret anvendes korrekt. Kun enkelte anvendelser og teknikker er beskrevet. Advarselskiltene informerer dig om nogle potentielle risici, som er forbundet med anvendelsen af udstyret, men det er umuligt at beskrive dem alle. Du kan finde opdateringer og flere oplysninger på Petzl.com. Du er ansvarlig for at tage højde for alle advarslerne og anvende udstyret korrekt. En forkert anvendelse af udstyret kan forårsage yderligere risici. Kontakt Petzl, hvis du er i tvivl eller har svært ved at forstå brugsanvisningen.

## 1. Anvendelsesområde

Personligt værnemiddel (PV).

Hjelmen er kun designet til arbejde i højder og til redning. Hjelmen VERTEX BEST med undtagelse af hagestroppen, overholder alle kravene i henhold til EN 397. Hagestroppen har en brudstyrke på 50 daN (EN 12492 standardens krav) og holder hjelmen på plads i tilfælde af fald. I henhold til EN 379 overholder VERTEX BEST følgende valgkriv krav: Beskyttelse imod støtning ned til 30° C, modstand imod lateral deformation, beskyttelse imod uligtsigt kontakt med strømledere op til 440 V AC og beskyttelse imod stank af smeltet metal.

**Elektriske standarder:**

- EN 397: Hjelmen beskytter imod uligtsigt kontakt med strømledere op til 440 V AC. - ANSI Z89.1-2009 klasse E: Hjelmen er testet ved en spænding på 20.000 V, men den komponent der beskytter imod elektrisk chok ved denne spænding. Standarden garanterer en beskyttelse imod elektrisk chok, som følge af en uligtsigt kontakt mellem hjelmen og et strømforende apparat.
Anvend ikke hjelmen til aktiviteter, den ikke er beregnet til.
Aktiviteter i højder kan medføre alvorlige hovedskader. Anvendelse af hjelmen reducerer betragteligt denne risiko men eliminerer den ikke fuldstændigt.
Ved kraftige slag vil hjelmen deformeres for at absorbere mest mulig energi, og i nogle tilfælde vil hjelmen blive ødelagt.

### Ansva

**ADVARSEL**

**De aktiviteter, som indebærer anvendelse af dette udstyr, er forbundet med risici og dermed farlige.**

**Du er ansvarlig for dine egne handlinger, beslutninger og sikkerhed.**

For anvendelse af dette udstyr, skal du:

- Læse og forstå alle instruktionerne i brugsanvisningen.
- Få specifik træning i korrekt anvendelse af udstyret.
- Blive bekendt med udstyret, dets ydeevne og begrænsninger.
- Forstå og acceptere risikoen forbundet med udstyret.

**Manglende overholdelse af én eller flere af disse advarsler kan resultere i alvorlige kvæstelser eller dødsfald.**

Udstyret bør kun benyttes af kompetente og erfarne personer, eller under direkte opsyn af en kompetent og erfarne person.
Du er ansvarlig for dine handlinger, beslutninger og sikkerhed, og du må påtage dig ansvaret for konsekvenserne heraf. Du må ikke bruge udstyret, hvis du ikke er i stand til at påtage dig dette ansvar, eller hvis du ikke forstår hele brugsanvisningen.

## 2. Fortegnelse over delene

(1) Skål, (2) Hovedbånd, (3) Hjul til justering af hovedbånd, (4) Spændert til justering af hovedbånd, (5) Justerbart hagespænde, (6) Sideåbninger til montage af hørevarm, (7) Clips til pandelampe, (8) Åbning foran til montage af pandelampe, (9) Fastgørelsesshul til montage af sigtsværm.
Hovedmaterialer: Skål i akrylnitril-butadien-styren (ABS), rem i polyester.

## 3. Kontrolpunkter

Petzi anbefaler, at udstyret efterses indgående af en kompetent person mindst én gang hver 12. måned i overensstemmelse med reglerne gældende i dit land og til anvendelse af produktet. Fremgangsmåder beskrevet på Petzl.com bør overholdes.

### For enhver anvendelse

Kontroller skallen, hovedbåndets fastgørelsessystem og hagestroppen for bl.a. revner og deformationer på inderside og yderside.
Kontroller tilstanden på rem og syninger. Kontroller, at hovedbåndets justeringshjul og hagestroppens spænde fungerer som de skal.
**ADVARSEL:** Kraftige stød imod hjelmen kan give usynlige skader, der kan reducere hjelmens styrke og evne til at absorbere chok. Kasser hjelmen efter et kraftigt slag.

## 4. Brugsanvisning

### Forberedelse

Brug udelukkende de glatte fider til klistermærker og andre individuelle mærkninger.
Klistermærker fra Petzi er tilladt. Du må ikke anvende maling, opløsningsmidler, lim eller klistermærker, som ikke er anbefalet af Petzl.

### Individuel tilpasning

a. Juster hovedbåndet til maksimal størrelse ved hjælp af justeringshjulene og sæt hjelmen på hovedet.
b. Placer justeringspænderne under ørene. Hagestroppen justeres (forover og bagover) ved at flytte stroppen frem og tilbage i justeringspænderne.
c. Anvend justeringshjulene for at tilpasse hovedbåndet efter størrelse. Du kan justere hovedbåndets højde foran på hjelmen ved hjælp af tv to justeringshjul (lodret tilpasning af hovedbåndet).
d. Luk hagestroppen med spændet. Du skal høre et "klik", når spændet er låst. Stram hagestroppen, således at det er komfortabelt. En korrekt justeret hagestrop reducerer risikoen for, at hjelmen falder af ved et uheld.

**Kontroller, at spændet er korrekt låst ved at trække i hagestroppen.**

Tryk knappen ind på spændet for at åbne hagestroppen.
Anvend hjeden af pandebåndets justeringssystem i nakken ved at føre den op eller ned langs remmen.
**ADVARSEL:** Remmene mellem hovedbåndets justeringssystem og skallen skal være stramme.

### Test

Sorg for, at hjelmen sidder godt, og at den er centreret på hovedet. En hjelm som er justeret korrekt på hovedet giver minimal bevægelse forover, bagover og til siderne, og det giver en bedre sikkerhed.

## 5. Tilbehør

- Brug monteringsbeslag på siderne for at fastgøre hørevarænet. Anvend en skruetrækker for at fjerne dem.
- Montage af sigtsværm: Brug fastgørelsesshul til sigtsværmnet, eller brug sideåbningerne.
- Montage af pandelampe: Brug clips til pandelampen, eller brug åbningen foran på hjelmen.

## 6. Forholdsregler før anvendelse

- Hjelmen kan blive beskadiget ved forkert brug.
- Undgå at sætte dig på hjelmen, at lade den ligge klemt i en taske, falde ned eller komme i kontakt med spidse og skarpe genstande.
- Hjelmen må ikke udsættes for høje temperaturer, f.eks. må den ikke ligge i direkte sol i en bil. Visse typer kemikalier, opløsningsmidler i særdeleshed, kan beskadige hjelmen. Læs ikke din hjelm komme i kontakt med denne type kemikalier.
- Hjelmen er testet til brug under temperaturer mellem -30° C og +50° C.

## 7. Supplerende oplysninger

**Kassering af udstyr:**

ADVARSEL: I særlige tilfælde kan du være nødsaget til at kassere produktet efter kun én enkelt anvendelse, afhængig af produktets type og anvendelsen af produktet, samt det miljø, hvori produktet anvendes (ætsende miljø, havmiljø), eller som følge af skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kemiske produkter, m.m.
Kasser optikkeligt udstyr, hvis:
- Det mindst er 10 år gammelt og er lavet af plastik eller tekstiler.
- Det har været udsat for et stort fald (eller belastning).
- Resultaterne af inspektionen ikke er tilfredsstillende. Du er i tvivl om produktets pålidelighed.
- Du ikke kender udstyrets tidligere anvendelser til fulde.
- Når udstyret vurderes som ikke længere anvendeligt (som følge af ændringer i lovgivningen, standarder, teknikker eller inkompatibilitet med andet udstyr, osv.).
Sik dig af med kasseret udstyr for at undgå yderligere anvendelse.

**Piktogrammer:**

- **Løst:** 10 år - **B. Mærkning** - **C. Tildelings temperaturer** - **D. Sædvanlige forholdsregler** - **E. Rensning/desinfektion**
Undgå at hjelmen eller brugeren kommer i kontakt med skadelige produkter. - **F. Tørring** - **G. Opbevaring/transport** - **H. Vedligeholdelse** - **I. Ændring/reparation** (skal udføres af Petzl undtagen udskfikning af reservedele) - **J. Spørgsmål/kontakt**

### 3-års garanti

Imod alle defekter i materialer og fremstilling. Garantien dækker ikke: normal slitage, oxidering, ændringer, ubedrigning, forkert opbevaring, dårlig vedligeholdelse og anvendelser, som produktet ikke er bestemt til.

### Advarselskiltet

1. Situation med overhængende risiko, som kan føre til dødsfald eller alvorlige kvæstelser. 2. Potentielle farestation, som kan føre til mindre alvorlige kvæstelser. 3. Vigtig information om produktets funktion og ydeevne. 4. Inkompatibilitet.

### Sporbarhed og mærkning

a. Organ, som kontrollerer produktionen af dette PV. - b. Bemyndiget organ, som udfører EF-typeafprøving. - c. Sporbarhed: datamatrix - d. Hovedbånd - e. Individuelt nummer - f. Fremstillingsår - g. Fremstillingsdato - h. Batchnummer - i. Individuel reference - j. Standarder - k. Læs brugsanvisning grundigt. - l. Modelreference

## SE

Dessa instruktioner förklarar hur du använder din utrustning korrekt. Endast vissa tekniker och användningsområden är beskrivna.

Varningsymbolerna ger information om några potentiella risker relaterade till användning av utrustningen, det är omöjligt att beskriva alla. Göta in på Petzl.com för uppdateringar och ytterligare information.
Du är ansvarig för att beakta varje varning och använda utrustningen korrekt.
Förändring av denna utrustning skapar ytterligare faror. Kontakta Petzl om du är osäker på eller har svårt att förstå något i dessa dokument.

## 1. Användningsområdet

Personlig skyddsutrustning (PPE).

Denna hjälm är endast avsedd för räddnings- och höghöjdsarbete.
VERTEX BEST uppfyller kraven för EN 397 standard, hakremmen undantaget. Hakremmens hållfasthet är 50 daN (krav enligt standarden EN 12492) för att hjälmen ska sitta kvar på huvudet vid ett fall.
VERTEX BEST uppfyller alla icke-obligatoriska krav för EN 397 standard; skydd mot slag ner till -30°C. Information i sidet, elektrisk isolering upp till 440 V AC samt stank från smält metall.

**Elektriska standarder:**

- EN 397: denna hjälm skyddar mot oavsiktlig kontakt med elektriska edare, upp till 440 V AC. - ANSI Z89.1-2009 klass E: Hjelmen testades vid en spänning av 20000 V, men detta garanterar ej för något sådant skydd mot elektriska stötar av denna storlek. Standarden garanterar skydd mot elektriska stötar som uppkommit vid oavsiktlig kontakt mellan hjälmen och elektrisk utrustning.
Använd inte hjälmn för aktiviteter den inte är avsedd för.
Aktiveter på hög höjd innebär risk för allvariga huvudskador. Att bära hjälm kan avsevärt minska, men inte helt eliminera, dessa risker.
Vid en allvarig kollision deformeras hjälmen för att kunna absorbera största möjliga mängd kraft, ibland så mycket att hjälmen förstörs.

### Ansva

**VARNING**
**Aktiviter där denna typ av utrustning används är alltid riskfyllda.**
**Du ansvarar själv för dina egna handlingar, beslut och din säkerhet.**

Innan du använder denna utrustning måste du:

- Läs och förstå samtliga användningsinstruktioner.
- Få särskild övning i hur utrustningen ska användas.
- Lära känna utrustningens egenskaper och begränsningar.
- Förstå och godta befintliga risker.

**Om dessa varningar ignoreras kan det medföra allvariga skador eller dödsfall.**
Denna produkt får endast användas av kompetenta och ansvarsfulla personer eller av personer som övervakas av en kompetent och ansvarsfull person.
Du ansvarar själv för dina egna handlingar, beslut och din säkerhet och är medveten om konsekvenserna av dessa. Använd inte produkten om du inte kan eller har möjlighet att ta detta ansvar eller denna risk, eller inte förstår någon av dessa instruktioner.

### 2. Utrustningens delar

(1) Skål, (2) Huvudband, (3) Justeringshjul för huvudband, (4) Justeringspängen för positionering av hakremmen, (5) Spånne för justering och låsning av hakremmen, (6) Skåror för montering av hörselskydd, (7) Panncällslock, (8) Skåra för montering av pannlampna fram, (9) Hjul för montering av visir.
Hörselskåliga material: akrylnitril-butadien styren (ABS) skal, polyeterremmar.

## 3. Inspektion, punkter att kontrollera

Petzl rekommenderar en utförlig inspektion utförd av en kompetent person minst var 12:e månad (beroende på aktuellt lagstiftning i det land den används samt under vilka förhållanden den används). Följ anvisningar beskrivna på Petzl.com.

### Före varje användningsstillfälle

Kontrollera skicket på skalet och justeringsmekanismen på huvudbandet och hakremmen (kontrollera att det inte finns några sprickor eller deformationer på ul- eller insidan).
Kontrollera skicket på slingor och sömmar. Kontrollera att justeringssystemet för huvudband och hakremmen fungerar som de ska.
**VARNING:** en kraftig kollision kan avsevärt försämra hjälmens skyddande egenskaper (kraftupptagning, styrka), utan att synliga skador uppstår. Använd inte hjälmn efter det att den utsatts för en kraftig stöt.

## 4. Användarinstruktioner

### Förberedelse

Använd endast de släta områdena för klistermärken och annan märkning. Petzl klistermärken är tillåtna. Applikationer inga färger, löslösningsmedel, klisteretiketter eller självhäftande etiketter, om detta inte är förenligt med Petzls instruktioner.

### Före varje användningsstillfälle

Kontrollera skicket på skalet och justeringsmekanismen på huvudbandet och hakremmen (kontrollera att det inte finns några sprickor eller deformationer på ul- eller insidan).
Kontrollera skicket på slingor och sömmar. Kontrollera att justeringssystemet för huvudband och hakremmen fungerar som de ska.
**VARNING:** en kraftig kollision kan avsevärt försämra hjälmens skyddande egenskaper (kraftupptagning, styrka), utan att synliga skador uppstår. Använd inte hjälmn efter det att den utsatts för en kraftig stöt.

## 4. Användarinstruktioner

### Förberedelse

Använd endast de släta områdena för klistermärken och annan märkning. Petzl klistermärken är tillåtna. Applikationer inga färger, löslösningsmedel, klisteretiketter eller självhäftande etiketter, om detta inte är förenligt med Petzls instruktioner.

### Justering

a. Justera huvudbandet till maximal storlek genom att använda justeringshjulet och sätt hjälmen på huvudet.
b. Sätt justeringen under örnen. Justera hakremmen genom att dra den framåt eller bakåt genom positioneringspännarna.
c. Använd justeringshjulene för att öka eller minska huvudbandets storlek. Man kan justera höjden på huvudbandet i parnan (via justeringshjul) för den vertikala positioneringen av huvudbandet).
d. Spänn fast hakremmen med hjälp av spånnet. Det ska höras ett "klik" från spånnet när den är fast på rätt sätt. Spänn hakremmen tills den är åtsittande och bekväm. En korrekt justerad hakrem minskar risken för att hjälmen ska åka av.
**Du måste dra i hakremmen för att kontrollera att spånnet sitter fast ordentligt.**
För att öppna spånnet, tryck på knappen som sitter på hakremmen.
e. Placera justeringssystemet för huvudbandet (sitter i nacken) rätt i höjledet genom att dra det framåt eller nedåt i rätt riktning.

**VARNING:** se till att remmarna sitter stramt mellan justeringssystemet för huvudbandet och hjälmens skal.

### Test

Se till att hjälmn sitter ordentligt, mitt på huvudet. En hjälm som sitter bra (altså rör sig så lite som möjligt framåt och bakåt eller från sida till sida) skyddar huvudet bäst.

## 5. Tillbehör

- Använd skårmåra i sidorna för att montera på hörselskydd. Använd en skruvmejsel när du ska lossa dem.
- Montering av visir: använd monteringshjälet för visir, eller sidoskårmåra.
- Montering av pannlampna: använd panncällslocken, eller skåran ifram på hjälmen.

## 6. Försiktighetsåtgärder vid användning

- Hjelmen kan skadas om den hanteras felaktigt.
- Sitt inte på hjälmn, packa den inte för trångt, tappa den inte och låt den inte komma i kontakt med spårda och skarpa föremål etc.
- Utsätt inte hjälmn för höga temperaturer, exempelvis genom att lämna den i ett fordon i direkt solljus.
- Visss kemikalier, särskilt lösningsmedel, kan skada hjälmn. Låt inte hjälmn komma i kontakt med kemikalier.
- Denna hjälm har testats för användning i temperaturer mellan -30° C och +50° C.

## 7. Ytterligare information

**När produkten inte längre ska användas:**

ADVARSEL: i extremfall kan produkten behöva kasseras efter ett enda användningsstillfälle, beroende på hur och var den använts och vad den utsatts för (tuffa miljöer, hav, vassa kanter, extrema temperaturer, kemikalier, etc.).
Produkten måste kasseras när:
- Den är över 10 år gammal och gjord av plast eller textil.
- Den har blivit utsatt för ett stort fald eller kraftig belastning.
- Den inte klarar inspektionen. Du tvivlar på dess skick.
- Du inte helt och hållet känner till dess historia.
- När den blir modern pga ändringar i lagstiftning, nya standarder, ny teknik eller är inkompatibel med annan utrustning etc.
Förstår dessa produkter för att undvika framtida bruk.
**Ikoner:**

**A. Livslängd:** 10 år - **B. Märkning** - **C. Godkända temperaturer** - **D. Försiktighetsåtgärder** - **E. Rensning/desinfektion**
Undvik produkter skadliga för hjälmn och dess användare. - **F. Torkning** - **G. Förvaring/transport** - **H. Underhåll** - **I. Modifikationer/ reparationer** (ej tillåtna utanför Petzls lokalor, undantaget reservedelar) - **J. Föråk/Kontakt**

## 3 års garanti

Mot alla material- och tillverkningsfel. Undantag: normalt slitage, rost, modifieringar eller ändringar, felaktig förvaring, dåligt underhåll, försumlighet eller felaktig användning.

### Varningsymboler

1. Situation som påvisar en överhängande risk för allvarig skada eller dödsfall. 2. Exponering för möjlig risk för olycka eller skada. 3. Vigtig information gällande produktens funktion eller prestation. 4. Inkompatibilitet av utrustning.

## Spårbarhet och märkning

a. Kontrollorgan som verifierar tillverkning av denna PPE - b. Testorgan som utför CE-test - c. Spårbarhet: datamatrix - d. Huvudområden - e. Serienummer - f. Tillverkningsår - g. Tillverkningsmånad - h. Batchnummer - i. Individuell identifiering - j. Standarder - k. Läs instruktionen nogga innan användning - l. Modelldetekning

## FI

Nämä käyttöohjeet ohjeistavat, miten käyttää varusteita oikein. Vain jotkin teknikat ja käyttötavat on esitelty.

Varoitussymbolit antavat tietoa joistain varusteiden käyttöön liittyvistä vaaroista, mutta on mahdollista maanita ne kaikki. Tarkista päilyktyset ja lisätiedot osoitteesta Petzl.com.

Oikea vaastaus, että, että huomiolt varoitukset ja käytät varusteita oikein. Tämän varusteen väärinkäyttö lisää vaaratilanteiden mahdollisuutta. Ota yhteyttä Petzlin, jos olet epävarma tai jos et täysin ymmärrä näitä ohjeita.

## 1. Käyttötarkoitus

Henkilösuojaus (PPE).

Tämä kyypärä on suunniteltu vain korkealla tapahtuvaa työskentelyä ja pelastustehtäviä varten. VERTEX BEST täyttää leikkaluokan ulkomatalla EN 397 -standardin vaatimukset.

Leikkaluokan luokitus on 50 daN (standardin EN 12492 vaatimus), jotta kyypärä pysyisi päässä myös pudotessa.

VERTEX BEST täyttää EN 397 -standardin vainnaiset vaatimukset, jotka koskevat käyttöä alhaisissa lämpötiloissa -30° C asti, sähköistä puristusta, suojaa sähköiskulta (maks. 440 V AC) satunnaisessa kosketuksessa vireoitettuihin johtimiin sekä suojaalla metallioskulta.
**Standardit sähköeristävyydestä:**

- EN 397: suojaa sähköiskulta vahingossa tapahtuvassa kosketuksessa vireoitettuun johtimeen (maks. 440 V AC).

- ANSI Z89.1-2009 E-luokka: kyypärä on testattu 20 000 V:n jännitteellä, mutta se ei takaa, että kyypärä suojaaisi näin voimakkaan jännitteen aiheuttamalta sähköiskulta. Standardi takaa suojan sähköiskulta, jotka syntyvät, kun kyypärä koskettaa vahingossa vireoitettua sähkökäytettä.

Älä käytä kyypärää sellaisessa toiminnassa, mihin sitä ei ole suunniteltu. Toiminta korkealla altistaa päään vakavalle loukkaantumisriskille. Kyypärän käyttö voi madaltaa tätä riskiä merkittävästi, mutta ei voi poistaa riskiä kokonaan.

Kovan iskun jälkeen kyypärään, kyypärä antaa periksi väimäntäksään mahdollisimman suuren osan voimasta. Joskus voima on niin suuri, että kyypärä menee rikki.

## Vastuu

### VAROITUS

**Toiminta jossa tätä varusteita käytetään on luonteeltaan vaarallista. Olet vastuussa omista teoistasi, päätöksistasi ja turvallisuudestasi.**

Ennen tämän varusteen käyttämistä sinun pitää:

- Lukea ja ymmärtää kaikki käyttöohjeet.
- Hankkia käyttöä varten erikoiskoulutus.
- Tutustua sen käyttöohepoisuuteen ja rajoituksiin.
- Ymmärtää ja hyväksyä tähän liittyvät riskit.

**Näiden varoitusten huomiotta jättäminen saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.**

Tätä tuotetta saavat käyttää vain pätevät ja vastuulliset henkilöt tai henkilöt, jotka ovat päteviä ja vastuullisen henkilön välittömän valvonnan alaisina.

Olet vastuussa teoistasi, päätöksistäsi sekä turvallisuudestasi ja sinä kannat seuraukset näistä. Jos et ole kokenyt väkensä kyypärään, kyypärä antaa periksi väimäntäksään mahdollisimman suuren osan voimasta. Joskus voima on niin suuri, että kyypärä menee rikki.

## 2. Osaluettelo

(1) Kuori, (2) Päänkehys, (3) Päänkehysen säätöpyörät, (4) Leukahajnan asennon säätöojheet, (5) Leukahajnan kiinnitys- ja säätösolki, (6) Sivulovet kuulosuojainten kiinnitystä varten, (7) Otsavalaimeen kiinnikekset, (8) Otsavalaimeen kiinnitysoljat, (9) Kasvosuojain kiinnitysväriä.
Päämaterialit: kova akrylnitrilbutadieniestyrieni (ABS), kiinnitysinnat polyesteria.

## 3. Tarkastuskohteet

Petzi suosittelee tekemään asiantuntijan toimesta tarkastuksen vähintään kerran vuodessa (riippuen kyseisen vallion säädöksistä sekä käyttöolosuhteista). Noudata osoitteessa Petzl.com annettuja ohjeita.

### Ennen jokaista käyttöä

Tutki kuoren, päänkehysen ja leukahajnan kiinnitysjärjestelmien kunto (varmistaa ettei ulko- tai sisäpuolella ole haakeamaa tai vääräntymä).

7. Asenna nauhojen ja ompeleiden kunto. Varmista, että päänkehysen kiinnitysjärjestelmä ja leukahajnan solki toimivat asennuksikesä.
VAROITUS: kyypärään osuva kova isku saattaa vähentää kyypärän suojaominaisuuksia (vaimennuskapasiteetti, voima) vaikka iskusta ei jäisi näkyviä vaurion merkkejä. Poista kyypärä käytöstä siihen kohdistuneen kovani iskun jälkeen.

## 4. Käyttöohjeet

### Valmistelu

Käytä aamosta, suletta alueita taroille tai mulle merkinnöille. Petzlin tarrat ovat hyväksytyitä. Älä käytä maastaa, liitettä, liimattavia tai itsekiinnittyviä tarroja, elleivät ne ole yhteensopivia Petzlin ohjeiden kanssa.

### Säädöt

a. Löysää päänkehys maksimikokoonsa säätöpyörän avulla ja aseta kyypärä päähäsi.
b. Asenna leukahajnan säätösolki korvien alapuolelle. Leukahajnan voi säätää eteen- ja taaksepäin luu-uttamalla nihnoja leukahajnan asennon säätösolkien läpi.
c. Käytä säätöpyörää löysäytäkseen tai kiristäväkseen päänkehystä. Vuo säätää päänkehysen korkeutta otsalla (kaiksi säätöoreikä päänkehysen korkeussäätöön).
d. Kiinnitä leukahajna soljen avulla. Soljeista on kuulluttava napahahus, jotta voit olla varma kiinnityksen pitävyydestä. Kiristä leukahajna, jotta se on napakka, mutta ei liian tiukka. Oikein säädetyt leukahajna vähentää vaaraa, että kyypärä irtoaisi päätäsi vahingossa.

**Sinun pitää vetää leukahajnanhsta varmistukseksi, että solki on oikein kiinni.**
Soki avataan painamalla leukahajnan kiinnitysohjessa olevaa painikkeä.
e. Säädä päänkehysen säätöjärjestelmää niskasta luu-uttamalla sitä ylös- tai alasään hihnoja pitkin.

VAROITUS: varmista, että hinnasto ei ole löysällä päänkehysen korkeuden niskanappan ja kyypärän kuoren välissä.

### Testi

Varmista, että kyypärä istuu hyvin ja että se on keskellä päätä. Oikein säädetyt kyypärä (mahdollisimman vähäinen liikkuvuus edestä taakse tai sivulta toiselle) antaa paremman suojan.

## 5. Tarvikkeet

- Käytä sivulovta kuulosuojainten kiinnittämiseen. Käytä ruuvimeisseliä niiden poistamiseen.
- Kasvosuojaimen asentaminen: käytä kasvosuojaimen kiinnitysväriä tai sivulovia.
- Otsavalaimeen asentaminen: käytä otsavalaimeen kiinnikekettä tai kyypärän etulovaa.

## 6. Varoitenpiteet

- Kyypärä saattaa vaurioitua, jos sitä ei pidetä hyvää huolta.
- Älä istu kyypärällä päällä, pakkaa sitä liian tiukkaan, pudota sitä tai salli sen joutua kosketuksiin terävien tai suppejen esineiden kanssa...
- Älä altista kyypärää korkealle lämpötiloilta, älä esim. jätä sitä suoraan auringonvaloon autossa.
- Jotkut kemikaalit, etenkin liuottimet, voivat vaurioittaa kyypärää. Suojaa kyypäräsi niin, ettei se alt

Denne bruksanvisningen forklarer hvordan du bruker utstyret på korrekt måte. Kun enkelte teknikker og bruksmetoder er beskrevet. Advarselsymbolene gir informasjon om enkelte potensielle farer som er forbundet med bruk av utstyret, men det er umulig å beskrive alle potensielle farer. Oppdateringer og tilleggsinformasjon finner du på Petzl.com. Du er selv ansvarlig for å forstå og ta hensyn til disse advarslene, og for å bruke utstyret på korrekt måte. Feil bruk av utstyret vil medføre ytterligere risiko. Kontakt Petzl dersom du er i tvil, eller dersom du ikke forstår disse bruksanvisningene.

## 1. Bruksområde

Personlig verneutstyr (P.VU).

Denne hjelmen er kun beregnet for bruk ved arbeid i høyden og redning. Hjelmen VERTEX BEST, med unntak av hakestroppen, tilfredsstiller alle kravene i EN 397. I henhold til kravene i EN 12492 har hakestroppen en styrke på 50 daN, noe som gjør at hjelmen sitter godt på hodet ved et eventuelt fall. I henhold til kravene i EN 379, tilfredsstiller VERTEX BEST følgende krav: Beskyttelse mot støtbelastning ned til -30° C, motstand mot sideveis deformasjon, beskyttelse mot kontakt med strømledere opp til 440 V AC og beskyttelse mot sveisesprut.

**Elektriske standarder:**

- EN 397: Hjelmen beskytter mot utilsikket kontakt med strømledere opp til 440 V AC.
- ANSI Z89.1-2009 klasse E: Hjelmen er testet ved en spennning på 20000 V, men dette gir ingen garanti for beskyttelse mot elektriske spjøkk med denne spenningen. Standarden garanterer beskyttelse mot elektriske spjøkk som følger av utilsikket kontakt mellom hjelmen og en strømførende enhet. Ikke bruk hjelmen til aktiviteter den ikke er beregnet for.
Aktiviteter i høyden er i seg selv farlige. Bruk av hjelm reduserer betraktelig risikoen for skader mot hodet, men fjerner den ikke fullstendig.
Ved kraftige støt vil hjelmen deformeres for å absorbere mest mulig av energien. Ved støt som er kraftige nok vil dette føre til at hjelmen blir ødelagt.

### Ansvar

**ADVARSEL**

**Aktiviteter som involverer bruk av dette produktet er farlige.**

**Du er selv ansvarlig for dine egne handlinger og avgjørelser og din egen sikkerhet.**

For du tar i bruk utstyret, må du:

- Lesse og forstå alle bruksanvisningene.
- Sorge for å få spesifikk opplæring i hvordan produktet skal brukes.
- Gjøre deg kjent med produktet og tillegn deg kunnskap om dets muligheter og begrensninger.
- Forstå og akseptere risikoen i aktiviteter som involverer bruk av produktet.

**Manglende respekt for bare ett av disse punktene kan medføre alvorlig personskade eller død.**

Dette produktet skal kun brukes av kompetente og ansvarlige personer, eller under direkte tilsyn av en kompetent og ansvarlig person. Du er selv ansvarlig for dine egne handlinger, avgjørelser og din egen sikkerhet, og du tar selv på deg ansvaret for dette. Dersom du ikke er i stand til å ta på deg dette ansvaret eller dersom du ikke forstår bruksanvisningene, skal du ikke bruke utstyret.

## 2. Liste over deler

(1) Skall, (2) Hodebånd, (3) Hull for justering av hodebånd, (4) Forover- og bakoverjustering for hakestropp, (5) Spenne for festing og stramming av hakestropp, (6) Åpning for montering av hørselsvern, (7) Fester for hodelykt, (8) Åpning for montering av hodelykt i front, (9) Åpning for montering av øyevær.

Hovedmaterialer: Skall i akrylnitril-butadien-styren (ABS), bånd i polyester.

## 3. Kontrollpunkter

Petzl anbefaler at en grundig kontroll blir gjort av en kompetent person minst én gang årlig (avhengig av gjeldende regelverk i ditt land og hvordan du bruker utstyret). Folg prosedyrene som er beskrevet på Petzl.com.

**For du bruker produktet**

Kontroller at skallet ikke har sprekker eller bulker, og sjekk at hodebåndets festemekanisme fungerer som den skal (ingen sprekker eller deformasjoner på utsiden eller innsiden). Sjekk bånd og bærende sommer. Sjekk at hodebåndets festemekanisme og spennen på hakestroppen fungerer som de skal.
**ADVARSEL:** Kraftige støt mot hjelmen kan gi usynlige skader og sprekker. Dette kan redusere hjelmens evne til støtbedring betraktelig. Kasser hjelmen dersom den har vært utsatt for kraftige støt.

## 4. Bruksanvisning

**Forberedelser**

Bruk kun de glatte flatene til klistremerker og andre merkinger. Klistremerker fra Petzl er godkjente. Ikke påfør maling, løsemidler, lim eller klistremerker som ikke er anbefalt av Petzl.

**Individuell tilpasning**

a. Juster hodebåndet til maksimal størrelse ved hjelp av justeringshjulene, og sett hjelmen på hodet.
b. Plasser justeringsspennene under ørene. Dra båndet gjennom justeringsspennene for å regulere hakestroppens forover eller bakover.
c. Juster hodebåndets størrelse ved hjelp av justeringshjulene. Du kan justere høyden på hodebåndet i fronten på hjelmen ved hjelp av to hull for vertikal tilpasning av hodebåndet.
d. Fest hakestroppen med spennen. Du skal høre et klikk når spennen går i lås. Stram hakestroppen slik at den sitter godt, men fortsatt er komfortabel. Risikoen for at hjelmen faller av reduseres ved å hakestroppen er godt tilstrammet.

**Dra i hakestroppen for å kontrollere at spennen er skikkelig festet.**

Trykk inn spennen for å åpne hakestroppen.

Juster høyden på hodebåndets festemekanisme i nakken ved å fore det opp eller ned langs båndene.
**ADVARSEL:** Båndene mellom hodebåndets justeringssystem og skallet på hjelmen skal være stramme.

**Test**

Sorg for at hjelmen sitter godt og at den er sentrert på hodet. En hjelm som er godt tilpasset gir minimal bevegelse forover, bakover og til sidene, og vil beskytte hodet bedre.

## 5. Tilbehør

- Bruk festepunktene på sidene for tilkobling av hørselsvern. Bruk en skrutrekker dersom du vil fjene disse.
- Montering av øyevær: Bruk hullene som er beregnet for montering av øyevær, eller bruk sideåpningene.
- Montering av hodelykt: Bruk klømmene som er beregnet for festing av hodelykt, eller hullet i fronten av hjelmen.

## 6. Forholdsregler for bruk

- Hjelmen må ikke utsettes for røff behandling.
- Unngå å sette deg på hjelmen, la den ligge i klem i sekken, slippe den i bakken eller la den komme i kontakt med spisse eller skarpe gjenstander.
Ikke utsett hjelmen for høye temperaturer ved f.eks. å la den ligge i direkte sollys i bilen.
- Visse typer kjemikalier, spesielt løsemidler, kan skade hjelmen. Ikke la hjelmen komme i kontakt med kjemikalier.
- Hjelmen er testet for bruk i temperaturer mellom -30° C og +50° C.

## 7. Tilleggsinformasjon

**Når skal utstyret kasseres:**

**ADVARSEL:** Spesielle hendelser kan begrense produktets levetid til kun én gangs bruk. Eksempler på dette er eksponering for bærskt klima, saltvann, skarpe kanter, ekstreme temperaturer, kjemiske produkter osv.

Et produkt må kasseres når:

- Det er eldre enn 10 år og består av plast eller tekstiler.
- Det har tatt et kraftig fall eller stor belastning.
- Det blir ikke godkjent i Kontroll. Du er i tvil om det er pålitelig.
- Du ikke kjenner produktets fullstendige historie.
- Det blir foretredt på grunn av utvikling og endring av lovtekster, standarder, bruksteknikker, og når det blir inkompatibelt med annet utstyr osv.
Destruer disse produktene for å hindre videre bruk.

**Symboler:**

**A. Levetid: 10 år - B. Merking - C. Temperaturbegrensninger - D. Forholdsregler for bruk - E. Rengjøring/desinfeksjon.** Unngå at hjelmen eller brukeren kommer i kontakt med produktet som er skadelige for hjelmen.
**F. Tørling - G. Oppbevaring/transport - H. Vedlikehold - I. Modifisering/reparasjoner** (som ikke er godkjent av Petzl) er forbund. Bytting av utskiftbare deler er unntatt forbudt)
**- J. Spørsmål/kontakt oss**

### 3 års garanti

På alle materiale feil og fabriksjonstfeil. Følgende dekkes ikke av garantien: normal slitasje, oksidering, endringer eller modifikasjoner, feil lagring, dårlig vedlikehold eller annen bruk enn det produktet er beregnet for.

### Advarselsymboler

1. Situasjonen skaper overhengende fare for alvorlig skade eller død.
2. Eksponering for potensiell ulykke eller skade.
3. Viktig informasjon om produktets funksjon og virkemåte.
4. Utstyret er ikke kompatibelt.

### Sporbarhet og merking

a. Instansen som godkjenner produsenten av dette PVU - b. Teknisk kontrollorgan som utfører CE-godkjenningen - c. Sporbarhet: identifikasjonsmåte - d. Hodeomkrets - e. Serienummer - f. Produksjonsår - g. Produksjonsmåned - h. Batch-nummer - i. Individuell identifikasjonsnummer - j. Standarder - k. Les bruksanvisningen grundig - l. Modellidentifikasjon

Tyto pokyny vysvětlují, jak správně používat vaše vybavení. Popsány jsou pouze některé techniky a způsoby použití. Varující symboly upozorňují na některá potenciální nebezpečí spojená s použitím vašeho vybavení, ale není možné uvést všechny případy. Navštivte Petzl.com a sledujte aktualizace a doplňkové informace. Každá odpovědnost je věnovat pozornost každému upozornění a používat vaše vybavení správným způsobem. Nesprávné použití tohoto vybavení zvýší nebezpečí. Máte-li jakékoliv pochybnosti nebo obtěže s porozuměním návodu, kontaktujte firmu Petzl.

## 1. Rozsah použití

Osobní ochranný prostředek (OOP).

Tato přilba je určena pouze pro práci ve výškách a záchranářství.

Přilba VERTEX BEST splňuje požadavky normy EN 397, kromě podbradního pásku. Pásek pod bradou má pevnost 50 daN (požadavek normy EN 12492), aby udržel přilbu na hlavě v případě pádu.

Přilba VERTEX BEST splňuje volitelné požadavky normy EN 397: ochrana proti nárazu při stoletkách do -30° C, odolnost vůči boční deformaci, ochrana vůči náhodnému dotyku se živými vodiči až do 440 V AC, ochrana proti roztlaveným rozstříkujícím kovům.

**Elektrické normy:**

- EN 397: tato přilba chrání vůči náhodnému dotyku se živými vodiči až do 440 V AC.
- ANSI Z89.1-2009 třída E: Přilba byla testována při napětí 20000 V, ale to v žádném případě nezaručí podstatně snížit, ale nemůžete ho zcela vyloučit.
Norma zaručuje ochranu proti úrazu elektrickým proudem způsobeným náhodným dotykem přilby a živého elektrického vodiče.
Nepoužívejte výrobek pro činnosti, ke kterým není určen.
Činnosti ve výškách představují riziko vážného poranění hlavy. Nošení přilby může toto nebezpečí podstatně snížit, ale nemůžete ho zcela vyloučit.
Při větším nárazu se přilba deformuje, aby pohltila co možná největší množství energie. Někdy až tak, že dojde k jejímu úplnému znehodnocení.

### Zodpovědnost

**UPOZORNĚNÍ**

**Činnosti zahrnující používání tohoto výrobku jsou s podstaty nebezpečné. Za své jednání, rozhodování a bezpečnost zodpovídáte sami.**

Před používáním tohoto výrobku je nutné:

- Přečíst si a prostudovat celý návod k použití.
- Nacvičit správné používání výrobku.
- Seznámit se s možnostmi výrobku a s omezeními jeho použití.
- Pochopit a přijmout rizika spojená s jeho používáním.

**Opomenutí či porušení některého z těchto pravidel může vést k vážnému poranění nebo smrti.**

Tento výrobek smí používat pouze odborné způsobilé a odpovědné osoby, nebo osoby pod přímým vedením a dohledem těchto osob.
Činnosti ve výškách představují riziko vážného poranění hlavy. Stejně jste si vědomi možných následků. Jestliže nejste schopni, nebo nejste v pozici toho zodpovědnosti přijmout, nebo pokud nerozumíte jakékoliv z těchto instrukcí, výrobek nepoužívejte.

## 2. Popis částí

(1) Skořepina, (2) Hlavový pásek, (3) Kolečka nastavení hlavového pásku, (4) Přezky nastavení polohy podbradního pásku, (5) Přezka podbradního pásku, (6) Klipy pro připravení ochrany sluchu, (7) Klipy pro čelovou svítilnu, (8) Přední slot pro čelovou svítilnu, (9) Otvory pro připravení ochranného štítu.

Použité materiály: skořepina - akrylonitril butadien styren (ABS), popruhy - polyester.

## 3. Prohlídka, kontrolní body

Petzl doporučuje hloubkové revize odborné způsobilou osobou nejméně jedenkrát za 12 měsíců (v závislosti na aktuální legislativě ve vaší zemi, a na podmínkách použití). Postupujte dle kritérií uvedených na Petzl.com.

**Před každým použitím**

Před každým použitím zkontrolujte stav skořepiny a systému připojení hlavového pásku (prověřte přítomnost prasklin nebo deformací na vnější i vnitřní straně...). Zkontrolujte stav popruhu a švů. Zkontrolujte správnou činnost nastavení hlavového pásku a podbradní přezky.
**UPOZORNĚNÍ:** tvrdý náraz do přilby může snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení rázu, pevnost) anž by zanechal viditelné známky poškození. Po velkém nárazu ji neprodejte vyřadte.

## 4. Návod k použití

**Příprava**

Pro nálepky a jiné značení použijte jen hladká místa. Nálepky Petzl mají schválené použití. Nepoužívejte barvu, rozpouštědla nebo nálepky, kromě těch doporučených dle instrukcí firmy Petzl.

**Nastavení**

a. Pomocí nastavovacích koleček nastavte hlavový pásek na největší velikost a přilbu nasadte na hlavu.
b. Nastavovací spony umístěte pod uši. Podbradní pásek lze posunout vpřed nebo vzad protažením popruhu nastavovacími sponami.
c. Nastavovacími kolečky zmenšete nebo zvětšete obvod hlavového pásku. Výšku hlavového pásku na čele je možné nastavit (dva nastavovací otvory pro vertikální polohu hlavového pásku).
d. Pomocí přezky zapněte podbradní pásek. Pro potvrzení správného zapnutí přezky musíte slyšet její cvaknutí. Utláhněte podbradní pásek, aby byl těsný a je pohodlný. Správně nastavený podbradní pásek snižuje riziko náhodného sklouznutí přilby z hlavy.

**Zatažením za podbradní pásek ověřte řádné zapnutí přezky.**

Přezku otevřete stlačením tlačítka na podbradní přezce.

s. Posunutím popruhu nastavovacím systémem hlavového pásku na vašem týlu nahoru či dolů nastavíte jeho vertikální polohu.

**UPOZORNĚNÍ:** ujistěte se, že žádný popruh mezi skořepinou přilby a nastavovacím systémem není uvolněný.

**Test**

Ověřte si, že je přilba na hlavě správně usazena a vycentrována. Čím lépe je přilba seřízena (minimální pohyb vpřed, vzad a do stran), tím lepší ochranu může poskytnout.

## 5. Příslušenství

- Ochrana sluchu připojte do postranních slotů. Pro jejich vyjmutí použijte šroubovák.
- Instalace očního štítu: použijte připojovací otvory, nebo postranní sloty.
- Připojení čelové svítilny: použijte klipy, nebo přední slot na přilbě.

## 6. Bezpečnostní opatření

- Nesprávnou údržbou můžete přilbu poškodit.
- Na přilbu nesedejte, nabaťte ji tak, aby na ni působil tlak, zabraňte jejímu pádu, kontaktu s ostrými a špičatými předměty, apod.
- Nevystavujte ji vysokým teplotám, např. ve vozidle zaparkovaném na přímém slunci.
- Některé chemikálie, zejména rozpouštědla, mohou vaši přilbu poškodit. Chrante přilbu před stykem s chemikáliemi.
- Tato přilba byla testována pro použití v teplotách rozmezí -30° C až +50° C.

## 7. Doplňkové informace

**Kdy vaše vybavení vyřadit:**

UPOZORNĚNÍ: některé výjimečné situace mohou způsobit okamžitě vyřazení výrobku již po prvním použití, to závisí na druhu, intenzitě a prostředí ve kterém je výrobek používán (znečištěné prostředí, mořské prostředí, ostré hrany, vysoké teploty, chemikálie, atd.). Výrobek musí být vyřazen pokud:
- Je starší než 10 let a vyroben z plastu nebo textílií,
- Byl vystaven těžkému pádu nebo velkému zatížení.
- Neprojde periodickou prohlídkou. Máte jakékoliv pochybnosti o jeho spolehlivosti.
- Neznáte jeho úplnou historii používání.
- Se stane zastaralým vzhledem k legislativě, normám, technikám nebo slučitelnosti s ostatním vybavením, atd.
Takový produkt znehodnotte, abyste zamezili jeho dalšímu použití.

**Piktogramy:**
**A. Živотно: 10 let - B. Označení - C. Povolené teploty - D. Bezpečnostní opatření - E. Čistění/dezinfekce.** Vyvarujte se předmětů, které škodí přilbě i uživateli.
**- F. Sušení - G. Skladování/připrava - H. Údržba - I. Úpravy/opravy** (zakázány mimo provozovny Petzl, kromě výměny náhradních částí)
**- J. Dotazy/kontakt**

### 3 roky záruka

Na vady materiálu a vady vzniklé ve výrobě. Nevztahuje se na vady vzniklé: běžným opořebením a roztržením, oxidací, úpravami nebo opravami, nesprávným skladováním, nadostatečnou údržbou, nedbalostí, nesprávným použitím.

### Verovné symboly

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

### Sledovatelnost a značení

a. Orgán kontrolující výrobu tohoto OOP - b. Zkušebna provádějící certifikační zkoušky CE - c. Sledovatelnost: označení - d. Obvod hlavy - e. Výrobní číslo - f. Rok výroby - g. Měsíc výroby - h. Sériové číslo - i. Identifikační číslo individuální kontroly - j. Normy - k. Pozorně čtěte návod k používání - l. Identifikace typu

## PL

Niniejsza instrukcja przedstawia prawidłowy sposób używania waszego sprzętu. Zaprezentowane zostały niektóre techniki i sposoby użycia.

Symbolo trupięk czaszi ostrzegają przed niektórymi niebezpieczeństwami związanymi z użyciem waszego sprzętu, ale nie jest możliwe wymienienie wszystkich zagrożeń. Należy sprawdzić uaktualniana instrukcji oraz dodatkowe informacje na Petzl.com. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za stosowanie się do każdego ostrzeżenia oraz do powstania dodatkowych zagrożeń. W razie wątpliwości lub trudności zrozumieniu instrukcji należy się skontaktować z Petzl.

### 1. Zastosowanie

Sprzęt Ochrony Indywidualnej (SOI). Kask przeznaczony wyłącznie do prac na wysokości oraz ratownictwa. VERTEX BEST spełnia wymagania normy EN 397 z wyjątkiem klamry paska pod brodą. Klamra paska pod brode ma wytrzymałość 50 daN (wymagania normy EN 12492), co zabezpiecza przed zerwaniem kasku z głowy w razie upadku. VERTEX BEST jest zgodny z dodatkowymi wymaganiami normy EN 397: ochroną przed uderzeniami (do -30 °C), odpornością na deformację boczne, ochroną przed przypadkowym kontaktem z przedmiotami pod napięciem mogącym osiągnąć 440 V prądu zmiennego i ochroną przed bryzgiami roztopionego metalu.

**Normy elektryczne:**
EN 397: kask chroni przed przypadkowym kontaktem z przewodami pod napięciem mogącym osiągnąć 440 V prądu zmiennego.
- ANSI Z89.1-2009 Class E: kask został przetestowany pod napięciem 20000 V, ale w żadnym wypadku nie jest to gwarancja ochrony przed porażeniami elektrycznymi przy tym napięciu. Norma gwarantuje ochronę przed porażeniami elektrycznymi na skutek przypadkowego kontaktu z przewodami kaskiem a urządzeniem elektrycznym pod napięciem. Nie używać tego kasku do zastosowań, do których nie został przewidziany. Uprawianie działalności wysokościowy niesie ze sobą ryzyko powaznych urazów głowy. Noszenie kasku znacznie zmniejsza ryzyko urazów, ale nie może ich całkowicie wykluczyć. W przypadku bardzo mocnych uderzeń, kask spełnia całkowicie swoją rolę, absorbując maksimum energii i odskażając się, aż do pęknięcia włócznie.

### Odpowiedzialność

**UWAGA**
**Wszelkie działania wymagające użycia tego produktu są z samej swej natury niebezpieczne.**
**Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje działania, decyzje i bezpieczeństwo.**

Przed użyciem produktu należy:
- Przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje użytkowania.
- Zdobyć odpowiednie przeszkolenie dla prawidłowego używania tego produktu.
- Zapoznać się z produktem, z jego parametrami i ograniczeniami.
- Zrozumieć i zaakceptować potencjalne niebezpieczeństwo.

**Nieprzeznaczone lub zlekceważenie któregokolwiek z powyższych ostrzeżeń może prowadzić do poważnych uszkodzeń ciała lub do śmierci.**

Produkt ten może być używany jedynie przez osoby kompetentne i odpowiedzialne lub pod bezpośrednią kontrolą takich osób.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za swoje działania, decyzje, bezpieczeństwo i odpowiedzialność za konserwację. Jeżeli nie zamierza lub nie jest w stanie taking odpowiedzialności i ryzyka podjąć, nie rozumiać instrukcji użytkowania, nie powinien posługiwac się tym sprzętem.

### 2. Oznaczenia części

(1) Skrupa, (2) Opaska podtrzymująca, (3) Pokrętła do regulacji obwodu, (4) Klamry dopasowania paska pod brodą, (5) Klamra do zapinania i dociągania paska pod brodą, (6) Boczne otwory do mocowania osłon słuchu, (7) Zaczepy do mocowania latarki czarnej), (8) Przedni otwór do mocowania latarki, (9) Otwór do mocowania osłony na twarz. Materiały podstawowe: skrupa z kopolimerem akrylonitrylu, butadienu i styrenu (ABS), taśmy z poliesteru.

### 3. Kontrola, miejsca do sprawdzenia

Petzl zabiega o przeprowadzenie regularnej kontroli przynajmniej raz na 12 miesięcy, przez osobę kompetentną (w zależności od z odstawstwa w waszym kraju oraz waszych warunków użytkowania). Należy przestrzegać procedur opisanych na Petzl.com.

### Przed każdym użyciem

Przed każdym użyciem należy sprawdzić: stan skrupy i systemu mocowania opaski oraz paska pod brodę (brak pęknięć, deformacji na zewnątrz i wewnątrz,...). Sprawdzić stan taśm i szwów. Sprawdzić prawidłowe działanie regulacji opaski i klamery paska.

**UWAGA:** po powstaniu urazów niewidoczne, wewnętrzne uszkodzenia mogą spowodować zmniejszenie wytrzymałości i zdolności absorpcyjnych kasku. Po poważnym uderzeniu kask należy wycofać z użycia.

### 4. Instrukcja użytkowania

#### Przygotowanie

Naklejki lub inne oznaczenia osobiste można naklejać wyłącznie na powierzchniach gładkich. Naklejki Petzl są dozwolone. Nie używać farb, rozpuszczalników lub naklejek z wyjątkiem dopuszczonych w instrukcjach Petzl.

#### Regulacja

a. Zwiększyć obwód opaski przy pomocy pokręteł i założyć kask na głowę.
b. Ustawić klamry pod uszami. Dopasowanie paska pod brodę (przód - tył) - przesunąć taśmę w kierunku dopasowania paska pod brodę.
c. Wzrostowy rozmiar kasku można zwiększyć lub zmniejszyć przy pomocy pokręteł regulujących obwód opaski. Można dopasować wysokość opaski na czole (dwa otwory do regulacji pozycji opaski w pionie).
d. Zapisać pasek pod brodę przy pomocy klamry. Potwierdzeniem zamknięcia będzie „kliknięcie” klamry. Zaciągnąć pasek pod brodę tak, by noszenie kasku było wygodne. Dobrze zaciągnięty pasek pod brodę ogranicza ryzyko zerwania kasku.
**Należy pociągnąć za taśmę paska pod brodę, by sprawdzić czy klamra jest prawidłowo zamknięta.**
Chcąc otworzyć klamrę należy ją nacisnąć.
e. Regulacja pozycji (wzwyż/nizżej) systemu regulującego obwód głowy - przez przesuwanie w przód lub w tył na karaku.
**UWAGA:** należy sprawdzić czy nie ma luzu na taśmie między systemem regulacji a skrupą kasku.

#### Test

Sprawdzić czy kask jest umieszczony centralnie na głowie i dobrze zamocowany. Im lepiej kask jest dopasowany (fuchy przodu, tył, boczne - zredukowane do minimum), tym większe zapewnienie bezpieczeństwa.

### 5. Akcesoria

- Zamocowanie osłon słuchu: użyć bocznych otworów. Użyć śrubokrętu do ich wyciągnięcia.
- Zamocowanie osłony wzroku: użyć otworu do mocowania osłony lub bocznych otworów.
- Zamocowanie latarki czolowej: użyć haczyków do mocowania latarki czolowej lub przedniego otworu w kasku.

### 6. Środki ostrożności podczas użytkowania

- Kask jest wrażliwy na złe traktowanie.
- Nie należy siadać na kasku, zginać go w workach transportowych. Należy go chronić przed upadkiem oraz przed kontaktem z ostrymi lub twardymi przedmiotami.
- Nie ekspozować kasku na działanie wysokich temperatur np. nie zostawiać w pełnym słońcu w samochodzie.
- Niektóre środki chemiczne, zwłaszcza rozpuszczalniki, mogą spowodować zmianę właściwości fizycznych kasku. Należy chronić kask przed tego typu środkami chemicznymi.
- Ten kask został przetestowany do użycia w temperaturach pomiędzy -30° C i +50° C.

### 7. Dodatkowe informacje

**Utylizacja:**
UWAGA: w wyjątkowych okolicznościach kask może się zdaryć. Je jednazdrowe użycie sprzętu spowoduje jego zniszczenie, np. kontakt z niebezpiecznymi substancjami chemicznymi, ekstremalnymi temperaturami, środowiskiem morskim, kontakt z ostrą krawędzią, duże obciążenia, powazne odpadnięcie itd. Produkt musi zostać wycofany jeżeli:
- jest używany przez więcej niż 10 lat i zawiera elementy plastikowe lub tekstylne.
- Zaliczył mocny upadek (lub obciążenie).
- Rezultat kontroli nie jest satysfakcjonujący. Istnieją jakiegokolwiek podejrzenia co do jego niezawodności.
- Nie jest znana pełna historia użytkowania.
- Jest się przestawiały (rozwoj) prawny, normatywny lub niekompatybilność z innym wyposażeniem itd.)

Należy zniszczyć wycofane produkty, by uniknąć ich przypadkowego użycia.

**Piktogramy:**
**A. Czas życia:** 10 lat - **B. Oznaczenia.**
**C. Tolerowane temperatury**
**D. Środki ostrożności podczas użytkowania**
**E. Czyszczenie/deszynfikacja.**
Unikać wszelkich szkodliwych produktów dla kasku i dla użytkownika kasku.
**F. Suszenie**
**G. Przechowywanie/transport**
**H. Konserwacja**
**I. Modyfikacje lub naprawy wykonywane poza fabrykami Petzl, są zabronione (nie dotyczy części zamiennych) - J. Pytania/kontakt Gwarancja 3 lata**

Dotyczy wszelkich wd materiałowych i produkcyjnych. Gwarancji nie podlegają produkty: noszące cechy normalnego zużycia, zardzewiałe, zerabiane i modyfikowane, nieprawidłowo przechowywane, uszkodzone w wyniku wypadków, zaniedbanie i zastosowań niezgodnych z przeznaczeniem.

### Znaki ostrzegawcze

1. Sytuacja grożąca nieuchronnym ryzykiem poważnego obrażenia lub śmierci. 2. Narazienie na potencjalnie ryzyko incydentu lub zranienia. 3. Ważna informacja na temat działania lub parametrów waszego produktu. 4. Niekompatybilność sprzętowa.

### Identyfikacja i oznaczenia

a. Organ kontrolijący produkcję tego SOI - b. Jednostka notyfikowana do zastosowania procedury weryfikacji „WE” - c. Identyfikacja: datamatrx - d. Obwód głowy - e. Numer indywidualny - f. Rok produkcji - g. Miesiąc produkcji - h. Tydzień produkcji - i. Numer partii - j. Normy - k. Przeczytać uważnie instrukcję obsługi - l. Identyfikacja modelu

## SI

V teh navodilih je razloženo, kako pravilno uporabljati svoj opremo. Opisane so samo nekateré tehnike in načini uporabe.

Opozorilni simboli vas opozarjajo o nekaterih možnih nevarnostih, ki so povezane z uporabo vaše opreme, vendar je nemogoče opisati vse. Za podrobnejše in dodatne informacije preverjajte Petzl.com.
Opozorilni ste za zaščevanje vsakega opozorila in pravilno uporabo vaše opreme. Kakršna koli napočna uporaba le opreme pomeni dodatno nevarnost. Če imate kakršn koli dvom ali težave z razumevanjem teh navodil, se obrnite na Petzl.

### 1. Področja uporabe

Oseba varovana oprema (OVO).
Čelada je namenjena samo za delo na višini in reševanje.
POZOR! Če zaščevanje vsakega opozorila in pravilno uporabo vaše opreme. Kakršna koli napočna uporaba le opreme pomeni dodatno nevarnost. Če imate kakršn koli dvom ali težave z razumevanjem teh navodil, se obrnite na Petzl.

### 1. Področja uporabe

Oseba varovana oprema (OVO).
Čelada je namenjena samo za delo na višini in reševanje.
POZOR! Če zaščevanje vsakega opozorila in pravilno uporabo vaše opreme. Kakršna koli napočna uporaba le opreme pomeni dodatno nevarnost. Če imate kakršn koli dvom ali težave z razumevanjem teh navodil, se obrnite na Petzl.

**Električni standardi:**
EN 397: la čelada štiti pred neželjenim stikom s prevodnikom pod izmenično napetostjo do 440 V.
- ANSI Z89.1-2009 razred E: čelada je bila testirana na napetost 20000 V, vendar to v nobenem primeru ne zagotavlja zaščite proti električnim udarom pri tej napetosti. Standard zagotavlja zaščito proti električnim udarom, ki je posledica naključnega stika med čelado in električno napravo pod napetostjo.

Ne uporabljajte te čelade za aktivnosti, za katere ni namenjena.
Dejavnosti na višini prinašajo resne nevarnosti za poškodbe glave. Uporaba čelade bistveno zmanjša ta tveganja, ne more pa jih popolnoma odpraviti.
Ob močnem udarcu čelada z deformacijo prevzame največji možni del energije udarca in se ob tem lahko tudi uruči.

#### Odgovornost

**POZORILLO**
**Aktivnosti, pri katerih uporabljate ta izdelke, so same po sebi nevarne.**
**Sami ste odgovorni za svoja dejanja, odločitve in varnost.**

Przed uporabo tega izdelka morate:
- prebrati i rozumieć wszystkie instrukcje użytkowania.
- ustrezno se uposobiti za njegovo uporabo;
- spoznati se z možnostmi in omejitvami izdelka;
- razumeti i sprejeti z uporabo izdelka povezano tveganje.

**Nepoštevanje katerega koli od teh opozoril lahko povzroči resno poškodbo ali smrt.**

Izdelke lahko uporabljajo le pristojne in odgovorne osebe ali tisti, ki so pod neposredno in vizualno kontrolo pristojne in odgovorne osebe.

Odgovorni ste za svoje dejanja, odločitve in varnost in prevzimate njihove posledice. Če niste pripravljeni ali se ne čutite sposobne prevzeti odgovornosti ali ne razumete katerega od teh navodil, ne uporabljajte tega izdelka.

### 2. Poimenovanje delov

(1) zunanja lupina, (2) obod za glavo, (3) koleca za nastavitve oboda, (4) sponke za nastavitve položaja podbradnega traku, (5) sponka za pritrditev in nastavitve podbradnega traku, (6) stranska utora za pritrditev glasnihkov, (7) nastaviči za čelne svetilke, (8) sprednji uter za pritrditev čelne svetilke, (9) odprtina za namestitev zaščitnega vizirja
Glavna materiala: lupina iz akrilonitril-butadien-stirena (ABS), poliestrski trakovi.

### 3. Preverjanje, točke preverjanja

Petzl priporoča podroben pregled, ki ga opravi pristojna oseba najmanj enkrat na vsakih 12 mesecih (odvisno od veljavnih predpisov v vaši državi in vaših pogojev uporabe). Sledite postopkom, ki so opisani na Petzl.com.

#### Pred vsako uporabo

Pred vsako uporabo preverite stanje zunanje lupine in sistem za zapiranje čelade (preverite, da na zunanji ali notranji strani ni nobenih ravnin ali deformacij ...).
Preverite stanje trakov in šivov. Preverite, da sistem za nastavitve trakov in podbradna sponka pravilno delujeta.

**POZORILLO:** močnejši udarec na čelado lahko zmanjša njene zaščitne lastnosti (absorbirca udarca, nosilnost) brez vidnih znakov poškodbo. Po takim udarcu čelado zavrzite.

### 4. Navodila za uporabo

#### Prilava

Na čelado ne nalepite barv, razrezočil, lepil ali nalepek, z izjemo tistih, ki so priporočene v Petzlovh navodilih.

#### Nastavitve

a. Nastavite obod na maksimalno velikost; uporabite kolecki za nastavitve oboda in si nadenite čelado.
b. Namestite spinki za nastavitve podbradnega traku pod ušesoma. Prilagodite podbradna trakova z drsenjem spoki sponko za nastavitve podbradnega traku.
c. Z vrtanjem kolček za nastavitve prilagodite velikost oboda. Višino oboda lahko prilagodite na 10 cm (obe odprtini za nastavitve oboda za glavo po vrhu).
d. S spinko zapnite podbradni trak. S klikom se prepričajte, da je ta pravilno zaprta. Zategnite podbradna trakova tako, da se tesno vedno udobno prilagata. Pravilno nameščen podbradni trak zmanjša tveganje, da bi nenamerno izgubili čelado.

**Potegnite podbradne trakove, da se prepričate, da je sponka pravilno zaprta.**
Sponko odprete tako, da pritisnete gumbo na podbradni sponki.
e. Z drsenjem sistema za nastavitve trakov po višini nastavitve prilagodite položaj trakov na tihniku.
**POZORILLO:** prepričajte se, da trakovi med obodom in lupino čelade tesno ohiipajo.

#### Test

Preverite, da se vam čelada dobro prilaga in je naravnana na sredino. Dobro prilagočta se čelada (minimalno premikanje naprej-nazaj ali levo-desno) nudi boljšo zaščito.

### 5. Dodateki

- Za pritrditev naglušnikov uporabite stranska utora. Za odstranitev uporabite vizirja.
- Pritrditev zaščitnega vizirja za oči: uporabite odprtino za namestitev zaščitnega vizirja ali stranska utora.
- Pritrditev čelne svetilke: uporabite nastavke za pritrditev čelne svetilke ali prednji uter na čeladi.

### 6. Varnostna opozorila za uporabo

- Z nepravilnim ravnanjem lahko čelado poškodujete.
- Ne sedite na čeladi, ne shranjujte je pretensno, ne mečite je, ne dovolite stika z ostrimi ali koničastimi predmeti, itd.
- Ne izpostavljajte čelade visokim temperaturam, npr. ne puščajte je v avtu, parkiranem na soncu.
- Določene kemikalije, še posebno topla, lahko poškodujejo čelado. Pazite, da čelada ne pride v stik s kemikalijami.
- Ta čelada je testirana za uporabo pri temperaturah med -30° C in +50° C.

### 7. Dodatne informacije

**Kdaj umakniti izdelek iz uporabe:**
**POZOR!** izjemen dogodek je lahko razlog, da morate izdelek umakniti iz uporabe po samo enkratni uporabi, odvisno od tipa in intenzivnosti uporabe in okolja uporabe (groba okolja, morsko okolje, ostri robovi, ekstremsne temperature, kemikalije,...).
Izdelek morate umakniti iz uporabe ko:
- je star več kot 10 let in je izdelek iz umetnih mas ali tekstila;
- je utrpel večji padec (ali preobremenitev);
- ni prazne preverjanja oz. imate kakršn koli dvom v njegove lastnosti;
- se poznate njegovo celotno zgodovino uporabe;
- ko je izdelek zastarel zaradi sprememb v zakonodaji, standardih, tehniki oz. neskladn z drugo opremo...
Da bi prepričili nadaljnjo uporabo, te izdelke uničite.

#### Ikone:

**A. Življenjska doba:** 10 let - **B. Oznake** - **C. Sprejemljive temperature** - **D. Varnostna opozorila za uporabo** - **E. Čiščenje/razkuževanje.** Izogibajte se vsakršnim izdelkom, ki škodijo čeladi in uporabniku.
**F. Sušenje**
**G. Shranjevanje/transport**
**H. Vdrževanje**
**I. Pritrditev/poprava** (Izven Petzlovh delavnic so prevodovana. Izjema so rezervni deli)
**J. Vprašanja/kontakt**

### 3-letna garancija

Za katere koli napake v materialu ali izdelavi. Izjeme: normalna obraba in izraba, oksidacija, predelave ali predebe, neprimerno skladničenje, slabo vzdrževanje, poškodbe nastale zaradi nepazljivosti ali pri uporabi, za katero izdelek ni namenjen oz. ni primeren.

### Opozorilni simboli

1. Situacija, ki predstavlja neposredno nevarnost za resne poškodbe ali smrt. 2. Izpostavljenost možnim tveganjem za nastanek nesreče ali poškodbe. 3. Pomembne informacije o delovanju ali zmogljivostih vašega izdelka. 4. Nedržljivost opreme.

### Sledljivost in oznake

a. Ustanova, ki nadzoruje proizvodnjo te OVO - b. Priglasitveni organ, ki opravlja pregled tipa CE - C. Sledljivost: matrica s podatki - d. Obseg glave - e. Serijska številka - f. Leto izdelave - g. Meseč izdelave - h. Številka serije - i. Individualna označba - j. Standardi - k. Natančno prebrtite Navodila za uporabo - l. Oznaka modela

## HU

Jelen használati utasításában arról olvashat, hogyan használja felszerelését. Nem mutattunk be minden használati módot és technikát.

Az eszköz használatával kapcsolatos egyes veszélyekről az ábrák tájékoztatnak, de lehetetlen lenne valamennyi helytelen használati módot ismertetni. A termékkel legjobban használati módozatokról és az ezzel kapcsolatos aktuális kiegészítő információkról tájékozódjon a Petzl.com internetes honlapon.

Az új információkat tartalmazó értesítések elővasáráért, beutárássáért és a felszerelés helyes használatáért mindenki maga felelős. Az eszköz helytelen használatá továbbá veszélyek forrása lehet. Ha ezek kapcsolatban kétsége vagy nehézsége támad, forduljon a Petzl-hez bizalommal.

### 1. Felhasználási terület

Egynévi védőfészkű (EVÉ).
Védősík magasban végzett munkához és mentéshez.
A VERTEX BEST az állvédőre vonatkozó előírások kivételével megfelel az EN 397 szabványának. Az állvédőre csatlaj (az EN 12492 szabvány előírásának megfelelően) 50 daN terhelésnek kell, így a sisak zuhanás közben is minőségűvé a fejen marad.
A VERTEX BEST megfelel az EN 397 falkultat előírásának: ütés elleni védelem -30° C hőmérsékletig, oldalirányú deformáció elleni védelem, feszültség alatt álló vezetőkékel való véltelenzeri érintkezés 440 V váltakozó feszültség és fröccsenő fémolvadék elleni védelem.

**Elektronoms előírások:**
EN 397: ez a sisak védelemt nyújt a feszültség alatt álló vezetőkékel való véltelenzeri érintkezés ellen 440 V váltakozó feszültséggel.

- ANSI Z89.1-2009 Class E: a sisakot 20000 V feszültséggel vizsgálták, de az nem garancia, hogy minden esetben védelemt nyújt az ilyen feszültség áramütésének szemben. A szabvány olyan áramütés esetén garatál védelemt, mely a sisaknak a feszültség alatt álló kűzőkékel való véltelenzeri követérlésnek megfelelően történően ábrát használzatban, hogy ezt a felelősséget Titos a termékét a fejt ismertetett felhasználási területen kívül eső tevékenységekhez használni. A magasban végzett tevékenységek során a fej fokozottan ki van téve a sérülés veszélyének. Bár a sisak viselése jelentősen csökkient ezt a veszélyt, de teljesen nem zárja ki azt.
Jelentős ütést felőgánálva a sisak ényeli az energit oly módon, hogy deformálódik vagy esetleg eltörik.

### Felőlősség

#### FIGYELEM

**A termék használatá közben végzett tevékenységek természetükből adódóan veszélyesek.**

**Mindenki maga felelős a saját tevékenységéért, döntéseierért és biztonságáért.**

A termék használatá előtt okvetlenül szükséges, hogy a felhasználó:
- Elővassa és megértse a termékhez mellékelt valamennyi használati utasítást.
- Arra jogsúllt szoródtól megakadályoztatni magát.
- Alaposan megismerje a termékét, annak élynényt és korlátait.

- Tudatában legyen a termék használatával kapcsolatos kockázatoknak, és elfogadja azokat.

**A fenti figyelmeltetések bármelyikének be nem tartása súlyos balesetet vagy halált okozhat.**

A terméket csakis képzélt és hozzáértő személyek használhatják, vagy a felhasználók legyenek folyamatosan képzélt és hozzáértő személyek felügyelete alatt.

Mindenki maga felelős a saját tevékenységéért, döntéseierért és biztonságáért és maga viseli a seélyesség követérlésének megfelelően történően ábrát használzatban, hogy ezt a felelősséget vállalja vagy ha nem érlette meg tökéletesen jelen használati utasítást, kérjük, ne használja a termékét.

### 2. Részek megnevezése

(1) Sisakhéj, (2) Fejánt, (3) A fejánt állítótracsa, (4) Állvédőer állítótracsaj, (5) Állvédőer zárcsatlaja, (6) Oldalsó részek zárvédo rögzítésére, (7) Kampok feljárpa rögzítésére, (8) Elölűs rés feljárpa rögzítésére, (9) Nyílások arcvédő rögzítésére.
Alapanyagok: acrílo-butadíen-sztrén (speciális ABS műanyag kompozit) héj, poliészter hevederek.

### 3. Ellenőrzés, megvizsgálandó részek

A Petzl javasolja a felszerelések alapos felülvizsgálatát kompetens személy által, legalább 12 havonta (a használat országában hatályos jogsabályok és a használat körülményeinek függvényében). Tartsa be a Petzl.com honlapon ismertetett használati módoakat.

#### Minden egyes használatbavétel előtt

Minden használat előtt ellenőrizze a fejának és a fejánt rögzítőrendszerének állapotát (nem láthatók-e repedések, kilyed vagy belfő deformációk, stb.).

Ellenőrizze a hevedereket és a biztonsági varratok állapotát. Ellenőrizze a fejánt állítórendszerének és az állvédőre csatjának működőképességét.

**FIGYELEM:** egy nagyobb erejt ütés olyan belfő repedéseket okozhat, melyek nem láthatóak, de a sisak sztrádságát és energiatelnyelő képességét csökkienthetik. Nagyobb ütést követően a sisakot le kell szeletezni.

### 4. Használati utasítás

#### Előkészületek

Matricák és jelölések céljára csakis a sima felületeket szabad használni. A Petzl matricák használatá engedélyezett. Ne használjon a sisak jelölésére olyan festékeket, oldószer, ragasztót vagy öntápadó címéket, matricát, mely nem szerepel a Petzl ajánlásában.

#### Beállítás

a. A tárcsa segítségével állítsa tágra a fejántot és helyezze a fejére a sisakot.
b. Állítsa a csatot a fül alá. Az állvédőre megfelelő helyzetének beállításához az (előre - hátra) csúsztható csokat húzza a megfelelő helyre.
c. Az állítótracsák segítségével szűkítheti vagy bővítheti a homlokápotát. A fejánt magassága a fejántot is állítható (kétf nyitva a fejánt rögzítésre irányú állítószrozt).
d. Zárja az állvédőret a gyorscsatlá. A csat halható kattanással záródik. Az állvédőre könnyen legyen besatolható. Csak zárt állvédőrel biztosítható, hogy a sisak a fejen maradjon.

**Próbaképpen húzza meg az állvédőret, hogy lezart állapotáról meggyőződjön.**

A csat nyitáshoz nyomja meg a csat gombját.

e. Az állítótracsa magasságának beállítását fél- vagy lécsúsztatva szabályozhatja a tárcsa helyzetét.

**FIGYELEM,** ügyeljen arra, hogy az állítórendszer és a héj között ne gyűrődjön fel a heveder.

#### Test!

Veszélybe megy, hogy a sisak sztrádságát és középben van a fejen. Minél jobban be van állítva a sisak (minél kevésbé tud elmozdulni előre, hátra és oldalra), annál jobban védi a fejet.

### 5. Kiegészítők

- Zárvédő rögzítésre: használja az oldalsó részeket. Levételüközhez használjon csavarhúzóút.
- Arcvédő rögzítésre: használja az arvédő rögzítésre kialakított lyukat vagy az oldalsó részeket.
- Feljárpa rögzítésre: használja a feljárparögzítő kampókat vagy a sisak élyén található rést.

### 6. Övintézkedések a használat során

Bárton kíméletlenül a sisakkal.

- Nem szabad ráülni, háttámszéká belenyomni, kerülnie kell a leéjtésért, hegyes, éles tárgyakkal való érintkezésért stb.

## RU

Тази инструкция показва, как правилно използвайте вашето снаряжение. Данна инструкция по експлуатация представя само некоректните правилни методи и техники използвания на вашето снаряжение. Предупредителните знаци информират вас тогава о некотрох потенциалните рискове, свързани с използването на вашето снаряжение. Инструкция не описва все възможните рискове. Регулярно проверяйте сайт Petzl.com, там ви найдетте последните версии на данно документ и допълнителна информация. Лично ви несете отговорност за сподобение всех мер предосторожности и за правилно използване на вашето снаряжение. Неправилно използване на данното снаряжение може привести к возникновению дополнительных рисков. В случае возникновения каких-либо сомнений или трудностей обращайтесь к компании Petzl.

## 1. Област применения

Средство индивидуальной защиты (СИЗ). Данная каска предназначена только для работ на высоте и спасательных работ. За исключением подборочного ремня, каска VERTEX BEST полностью отвечает требованиям стандарта EN 397. Подборочный ремень выдерживает разрывную нагрузку до 50 даН (согласно стандарту EN 12492), что способствовует удержанию каски на голове в случае падения. Каска VERTEX BEST отвечает дополнительным требованиям стандарта EN 397: защита от ударов влолле до температуры -30° С, устойчивость к боковым деформациям, защита в случае контакта с оголенным проводом, находящимся под напряжением в 440 В (переменный ток), и защита от частиц расплавленного металла.

### Электрические стандарты:

- EN 397: данная каска защищает при контакте с оголенным проводом, находящимся под напряжением в 440 В (переменный ток).  
- ANSI Z89.1-2009 класс E: данная каска прошла тест под напряжением в 20000 В, но это не является гарантией того, что она защитит от удара током с таким напряжением. Стандарт гарантирует защиту от поражения электрическим током в результате случайного контакта каски с электрическим прибором, находящимся под напряжением.  
- Не используйте данную каску в тех видах деятельности, для которых она не предназначена. Любая деятельность на высоте сопряжена с повышенным риском получения серьезных травм головы. Ношение каски может существенно снизить этот риск, но не может исключить его полностью.  
- При сильном ударе каска деформируется, поглощая максимально возможное количество энергии. В некоторых случаях каска может даже разрушиться, защитив вас.

## Ответственность

### ВНИМАНИЕ

**Деятельность, связанная с использованием данного снаряжения, опасна по своей природе. Лично вы несете ответственность за свои действия и решения.**

Перед использованием данного снаряжения вы должны:  
- Прочитать и понять все инструкции по эксплуатации.  
- Пройти специальную подготовку по применению данного снаряжения.  
- Ознакомиться с потенциальными возможностями вашего снаряжения и ограничениями по его применению.  
- Осознать и принять возможные риски, связанные с использованием этого снаряжения.

**Игнорирование любого из этих предупреждений может привести к серьезным травмам и даже к смерти.**

Это изделие может использоваться только лицами, прошедшими специальную подготовку, или под непосредственным контролем компетентного лица. Лично вы несете ответственность за свои действия, решения и безопасность, и только вы отвечаете за последствия этих действий. Если вы не способны взять на себя ответственность за использование данного снаряжения или если вы не поняли инструкции по эксплуатации, не используйте данное снаряжение.

## 2. Составные части

(1) Корпус, (2) Несущая лента, (3) Колесики для регулировки несущей ленты, (4) Прыжки для присоединения подборочного ремня, (5) Прыжка для закрытия и натяжения подборочного ремня, (6) Боковые прорезы для крепления защитных наушников, (7) Клипсы для налобного фонаря, (8) Фронтальная прорезь для установки фонаря, (9) Отверстия для установки защитного щитка. Основные материалы: корпус из акрилонитрилбутадиенстирола (ABS), стropy из полиэстера.

## 3. Осмотр изделия

Petzl рекомендует проводить плановый осмотр снаряжения компетентным лицом как минимум каждые 12 месяцев (в зависимости от местного законодательства в вашей стране, а также от условий использования снаряжения). При плановом осмотре следуйте рекомендациям на сайте Petzl.com.

### Перед каждым использованием

Проверьте состояние корпуса, системы прикрепления несущей ленты и подборочного ремня на наличие трещин или деформаций снаружи или внутри корпуса.

Проверьте состояние строп и швов. Убедитесь, что система регулировки несущей ленты и прыжка подборочного ремня работают правильно. **ВНИМАНИЕ:** сильный удар может привести к появлению на каске невидимых глазу повреждений и существенно снизить ее защитные качества. После сильного удара каску следует незамедлительно изъять из использования.

## 4. Инструкции по применению

### Подготовка

Для наклеек и других маркировок используйте только участки с гладкой поверхностью. Можно использовать фирменные наклейки Petzl. Не наносите на каску краски, растворители, клеи или наклейки, кроме тех, которые рекомендованы Petzl.

### Регулировка

а. Увеличьте размер несущей ленты при помощи колесиков для регулировки и наденьте каску на голову.  
б. Расположите регулировочные прыжки под ушами. Вы можете сдвинуть подборочный ремень назад или вперед, протянув стропу через прыжки для регулировки подборочного ремня.  
с. Для увеличения или уменьшения размера несущей ленты используйте колесики для регулировки. Вы можете отрегулировать высоту несущей ленты на лбу (два регулировочных отверстия для вертикального позиционирования несущей ленты).  
д. Защелкните прыжку подборочного ремня. Прыжка застегнута, если вы услышали характерный щелчок. Натяжение подборочного ремня должно быть сильным, но при этом комфортным. Правильно отрегулированный подборочный ремень уменьшает риск случайного спадания каски.  
**Чтобы убедиться в том, что прыжка застегнута правильно, потяните за подборочный ремень.**  
Для открытия прыжки нажмите на кнопку прыжки подборочного ремня.  
е. Отрегулируйте вертикальное положение несущей ленты с помощью регулировочной системы, расположенной в затылочной части, перемещением вверх или вниз.  
**ВНИМАНИЕ:** убедитесь в том, что не произошло ослабления натяжения ремня между регулировочной системой несущей ленты и корпусом каски.

### Тест

Проверьте, что каска правильно зафиксирована и располагается по центру головы. Хорошо отрегулированная каска (минимальные смещения вперед-назад или из стороны в сторону) обеспечивает наилучшую защиту.

## 5. Аксессуары

- Используйте боковые прорезы для присоединения защитных наушников. Для их удаления используйте отвертку.  
- Установите защитный щиток, используя специальные отверстия для установки защитного щитка или боковые прорезы.  
- Прикрепите налобный фонарь, используя клипсы для фиксации или фронтальную прорезь для установки фонаря.

## 6. Меры предосторожности

- Каска чувствительна к неправильному обращению.  
- Не сидите на каске, не заталкивайте с силой в рюкзаки, не роняйте, избегайте контактов с режущими и коллющими предметами и тд.  
- Не подвергайте каску воздействию высоких температур, например, оставляя ее внутри автомобиля, стоящего на солнце.  
- Некоторые химические вещества – в особенности, растворители – могут повредить вашу каску. Берегите свою каску от контакта с подобными химическими веществами.  
- Данная каска протестирована в температурном диапазоне от -30° С до +50° С.

## 7. Дополнительная информация

### Выборка обстоятельств:

**ВНИМАНИЕ:** опыные обстоятельства могут вызвать уменьшение срока службы изделия, вплоть до однократного применения; например: способ и интенсивность использования, воздействие окружающей среды, воздействие морской среды, работа с агрессивными химическими веществами, экстремально высокие температуры, контакт с острыми гранями и т.д.  
Немедленно выбрасывайте любое снаряжение, если:  
- Ему больше 10 лет и оно изготовлено из пластика или текстиля.  
- Оно подвергалось воздействию сильного рывка или большой нагрузке.  
- Оно не удовлетворило требованиям при осмотре. У вас есть сомнения в его надежности.  
- Вы не знаете полную историю его эксплуатации.  
- Когда оно устарело и более не соответствует новым стандартам, законам, технике или оно не совместимо с другим снаряжением и т.д.  
Чтобы избежать дальнейшего использования выбракованного снаряжения, его следует уничтожить.

### Рисунки:

**A.** Срок службы: 10 лет - В. Маркировка - С. Допустимый температурный режим - D. Меры предосторожности - E. Чистка/дезинфекция. Избегайте контакта с любыми вредными для каски и ее владельца веществами. - F. Сушка - G. Хранение/транспортировка - H. Обслуживание - I. Модификация/ремонт (запрещены все мастерские Petzl, за исключением заменяемых частей) - J. Вопросы/контакты

## Гарантия 3 года

От любых дефектов материала или от производственных дефектов. Гарантия не распространяется на следующие случаи: нормальный износ, окисление, изменение конструкции или переделка изделия, неправильное хранение и плохой уход, повреждения, вызванные небрежным отношением к изделию, а также использование изделия не по назначению.

## Предупредительные знаки

1. Ситуация, представляющая неизбежный риск получения серьезных травм или даже смерти. 2. Ситуация, представляющая риск возникновения несчастного случая или получения травм. 3. Важная информация о работе или о характеристиках вашего снаряжения. 4. Техническая несовместимость.

## Прослеживаемость и маркировка продукции

а. Организация, контролирующая производство данного СИЗ - b. Зарегистрированная организация, которая провела проверку на соответствие стандартам CE - с. Прослеживаемость: матрица данных - d. Обхват головы - e. Срок изготовления - f. Год изготовления - g. Месяц изготовления - h. Номер партии - i. Индивидуальный номер изделия - j. Стандарты - k. Внимательно читайте инструкцию по эксплуатации - l. Идентификация модели

## BG

В тази листовка е обяснено как правилно да използвате средството. Представени са само някои методи и начини на употреба. Предупредителни надписи ви информират за потенциални рискове, свързани с употребата на средствата, но не е възможно да бъдат описани всички. Следете редовно актуализацията и допълнителната информация на страницата Petzl.com.

Вие носите отговорност за спазването на всяко предупреждение и за правилното използване на средствата. Всяко неправилно действие при използване на средството ще доведе до допълнителен риск. Свържете се с Petzl, ако имате съмнения или затруднения да разберете нещо.

## 1. Предназначение

Лично предназначено средство (ЛПС). Каска специално предназначена за работа на височина и спасителни акции. Каската VERTEX BEST отговаря на изискванията на стандарт EN 397 с изключение на подбрадника. Подбрадникът издържа натоварване от 50 даН (изискване на стандарт EN 12492), за да може при падане каската да остане върху главата. Каската VERTEX BEST съответства на факултатилните изисквания на стандарт EN 397: поглъщане на удар при ниска температура до -30° С, издръжливост на напречна деформация, защита при краткотраен случаен допир на каската до електрически проводници под напрежение с променливо напрежение до 440 V и защита срещу пръски от разтопен метал.

### Стандарти за електрозащита:

- EN 397: защита на ползвателя каската при краткотраен случаен допир на каската до електрически проводници под напрежение с променливо напрежение до 440 V.  
- ANSI Z89.1-2009 клас E: каската е тествана при напрежение 20000 V, но това по никакъв начин не гарантира защита срещу електрически удари при това напрежение. Стандартът гарантира защита срещу удар от електрически ток вследствие на инцидентен контакт на каската с електрически уред под напрежение.  
- Не употребявайте тази каска за дейности, за които не е предвидена. Практикуването на височинни дейности крие тежки рискове за главата. Носенето на каска намалява значително риска, но не може да го изключи напълно.  
- При много силни удари, превишаващи стойностите в стандартите, каската поглъща максимална енергия като се деформира, понякога до счупване.

## Отговорност

### ВНИМАНИЕ

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

Преди да започнете да употребявате това средство, трябва:

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

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

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

## 2. Номерация на елементите

(1) Корпус, (2) Обръч около главата, (3) Колелца за регулиране на обръча, (4) Катарам за регулиране на подбрадника, (5) Катарам за затваряне и затегане на подбрадника, (6) Странични отвори за фиксиране на защитни средства, (7) Фиксатори за челна лампа, (8) Място за фиксиране на челна лампа, (9) Отвори за фиксиране на лицев шлем.  
Основни материали: корпус от акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS), ленти от полиестер.

## 3. Контрол, начин на проверка

Petzl препоръчва задълбочена проверка от компетентно лице най-малко веднъж на всеки 12 месеца (в зависимост от действащите в страната наредби и от начина и условията на употреба). Спазвайте указанията за проверка, посочени на Petzl.com.

### Преди всяка употреба

Проверявайте състоянието на корпуса, системата за фиксиране на обръча около главата и подбрадника (за липса на пукнатини, деформации отвън или отвътре и др.).

Контролирайте състоянието на лентите и шевовете. Проверете правилното функциониране на устройството за регулиране и катарамата на подбрадника. **ВНИМАНИЕ:** след силен удар вътрешни невидими пукнатини по каската могат да намалят якостта и ѝ способността ѝ за поглъщане на енергия. Бракувана каската след силен удар.

## 4. Начин на употреба

### Подготовка

За поставяне на стикери и лична маркировка употребявайте само гладките зони. Стикерите на Petzl са безопасни. Не използвайте бои, разредители, лепила или самозалепващи се стикери с изключение на тези, посочени в инструкциите на Petzl.

### Регулиране

а. Разширете лентата около главата с помощта на бутоните за регулиране и сложете каската върху главата.  
б. Разположете катарамите под ушите. Регулирайте кашката под брадата (напред - назад), изтегляйки лентата през катарамите.  
с. Може да свинате или разширявате лентата около главата с помощта на колелцата за регулиране. Може да регулирате височината, на която стои каската върху челото ви (два отвора за вертикално позициониране на обръча около

главата).  
д. Заклопайте кашката под брадата посредством катарамата. Катарамата трябва да щрапне при закопчаването. Стегнете кашката в удобно за вас положение. Добре затегнатата кашка намалява риска от развалене на прическата.

**Дръпнете кашката, за да проверите дали катарамата е добре закопчана.**

За да откопчате катарамата, натиснете копчето на катарамата за затваряне на каската.

е. Може да регулирате вертикалното положение на устройството за регулиране, като го натиснете нагоре или надолу.

**ВНИМАНИЕ:** проверете дали няма набрана лента между устройството за регулиране и корпуса.

### Проверка

Проверете дали каската е добре центрирана върху главата. Колкото по-добре е регулирана една каска (ограничени движения напред, назад и настрани), толкова по-добра защита ще имате.

## 5. Аксесоари

- Фиксиране на антифони: използвайте страничните отвори. Използвайте отвертка, за да ги свалите.  
- Фиксиране на лицев шлем: използвайте отвора за фиксиране на шлем или страничните отвори.  
- Фиксиране на челна лампа: използвайте фиксиращите кукички и лампата е предназначено за това място отпред на каската.

## 6. Предупреждения при употреба

- Каската а чувствителна на грубо отношение.  
- Не седвайте върху каската, не я натискайте в раница, че не я изсушавате, не я поставяйте в контакт с остри или режещи предмети.  
- Не излагайте каската на висока температура например на слънце в колата.  
- Някои химически продукти особено разтворителите оказват влияние върху защитните качества на каската. Пазете каската от такъв тип химически продукти.  
- Тази каска е тествана, за да се използва при температури между -30° С и +50° С.

## 7. Допълнителна информация

### Бракуване на продукта:

**ВНИМАНИЕ:** някое извнредно събитие може да доведе до бракуване на даден продукт само след однократно използване (в зависимост от вида и интензивността на употребата, средата, в която се ползва: агресивна среда, морска среда, остри ръбове, екстремни температури, химически вещества...). Един продукт трябва да се бракува, когато:  
- Той е на повече от 10 години и е съставен от пластмасови или текстилни материали.  
- Понесъл е значителен удар (или натоварване).  
- Резултатът от проверката на продукта е незадоволителен. Скънявате се в неговата надеждност.  
- Имате информация как бил използван преди това.  
- Той е морално остарял (поради промяна в законодателството, стандартите, методите на използване, несъвместимост с останалите средства...).  
Унищожете тези продукти, за да не се употребяват повече.

### Пиктограми:

**A.** Срок на годност: 10 години - B. Маркировка - C. Позволена температура - D. Предупреждения при употреба - E. Почистяване/дезинфекция. Избягвайте всякакви продукти, вредни за каската и за ползвателя. - F. Сушене - G. Съхранение/транспорт - H. Поддръжка - I. Модификации/ремонт (забранени са извън сервизите на Petzl с изключение подмяна на резервни части) - J. Въпроси/контакт

## Гарантия 3 години

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

## Табела за безопасност

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

## Контрол и маркировка

а. Организация, контролираща производството на това ЛПС - b. Организация, оторизирана за изпитание CE на типа - с. Контрол: основни данни - d. Обръч около главата - e. Индивидуален номер - f. Година на производство - g. Месец на производство - h. Номер на партида - i. Индивидуална идентификация - j. Стандарти - k. Прочетете внимателно техническите указания - l. Идентификация на модела

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

## 1.用途

本製品は個人保護用具 (PPE) です。この製品は、高所作業およびレスキューでの使用のためにデザインされています。

VERTEX BEST は、あご紐に関する項目を除く全ての EN 397 規格の要求事項を満たしています。墜落時にヘルメットが容易に外れることがないよう、あご紐には 50 daN の破断強度 (EN 12492 規格で定められている強度) があります。

VERTEX BEST は EN 397 規格における任意項目を満たしています: -30°C までの低温における衝撃吸収性能、側部圧力への耐性、440 V AC までの活電部との偶発的な接触からの保護、溶解金属の飛散からの保護。

### 電気絶縁性について:

- このヘルメットには、EN 397 において定められている 440 V AC までの活電部との偶発的な接触に対する保護性能があります  
- このヘルメットは、ANSI Z89.1-2009 class E において定められている電圧 20000 V での試験を行っています。ただしこの電圧での感電に対する保護を保証するものではありません。この規格は、ヘルメットと通電中の機器との偶発的な接触による感電からの保護性能を定めています

この製品は、本来の用途以外の目的で使用しないでください。高所での作業は、頭部に重大な損傷を負う危険を伴います。ヘルメットの使用はその危険を大きく減少させますが、完全に回避するものではありません。大きな衝撃がかかった時、ヘルメットは変形することにより可能な限り衝撃を吸収します (破壊点に至るまで変形することもあります)。

## 責任

### 警告

**この製品を使用する活動には危険が伴います。ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保についてその責任を負うこととします。**

使用する前に必ず:

- 取扱説明書をよく読み、理解してください
- この製品を正しく使用するための適切な指導を受けてください
- この製品の機能とその限界について理解してください
- この製品を使用する活動に伴う危険について理解してください

**これらの注意事項を無視または軽視すると、重度の傷害や死につながる場合があります。**

この製品は使用方法を熟知して責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられる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) シェル、(2) ヘッドバンド、(3) ヘッドバンド調節ダイヤル、(4) あご紐前後位置調節バックル、(5) あご紐調節バックル、(6) イヤーマフ取付用スロット、(7) ヘッドランプ取付用クリップ、(8) ヘッドランプ取付用スロット、(9) バイザー取付用ホール  
主な素材: ABS 樹脂 (シェル)、ポリエステル (あご紐)

## 3.点検のポイント

ベツルは、十分な知識を持つ適任者による詳細点検を、少なくとも 12 ヶ月ごとに行うことをお勧めします (国や地域における法規や、使用状態によっても変わります)。Petzl.com で説明されている方法に従って点検してください。

### 毎回、使用前に

シェルおよびヘッドバンド、あご紐の各樹脂パーツの状態 (表側と裏側にひび割れや変形等がないか) を確認してください。ウェビングと縫製部分の状態を確認してください。ヘッドバンドの各調節機能およびあご紐のバックルが正しく機能することを確認してください。

警告: 大きな衝撃を受けた後は、目視では確認できない内部に生じた損傷により、ヘルメットの保護機能 (衝撃吸収力、強度) が低下する場合があります。大きな衝撃を受けた後は、製品を廃棄してください。

## 4.使用方法

### 準備

ステッカーを貼る等してマーキングをする場合は、表面が滑らかな (ザラザラしていない) 箇所のみに行ってください。ベツルの純正ステッカーは貼ることができます。ベツルが認める方法を除き、塗料や溶剤、接着剤やシールは使用しないでください。

### 調節

a. ヘッドバンド調節ダイヤルでヘッドバンドのサイズを最大にし、ヘルメットを頭に被ります。

b. あご紐前後位置調節バックルが耳の下に来るように調節します。あご紐を前後に調節するには、あご紐前後位置調節バックルをスライドさせます。

c. ヘッドバンド調節ダイヤルでヘッドバンドのサイズを調節します。前頭部のヘッドバンドの高さを調節することもできます (ヘッドバンドを取り付ける穴を上下 2 箇所から選べます)。

d. あご紐のバックルを開めます。正しく接続された場合、「カチッ」という音がします。あご紐を不快に感じない程度にしっかりと締めてください。あご紐を適切に調節することにより、ヘルメットが不意に外れる危険性を減少させることができます。

**最後に、あご紐を手で引っ張り、バックルが正しく接続され、あご紐が適切に締められていることを確認してください。**

バックルは、あご紐調節バックルのボタンを押せば外れます。e. 首筋のヘッドバンドの高さは、ヘッドバンドのあご紐が通っている箇所をスライドさせて調節してください。

警告: ヘッドバンドとシェルの間であご紐がたるんでいないことを確認してください。

### 確認

ヘルメットがフィットし、頭の中央にきていることを確認してください。調節が適切 (前後左右へのずれが最小限) であるほど、ヘルメットはその保護機能を発揮することができます。

## 5.アクセサリ

- イヤーマフの取り付け: 両サイドのスロットを使用してください。取り外す場合は、マイナドライバーでイヤーマフの取付用アダプタメントのロック部分を押し解除してから取り外してください
- バイザーの取り付け: バイザー取付用ホールまたは両サイドのスロットを使用してください
- ヘッドランプの取り付け: ヘッドランプ取付用クリップまたは前面のスロットを使用してください

## 6.使用上の注意

- 取り扱いは注意してください。ヘルメットが損傷を受ける場合があります
- ヘルメットの上に座る、ザックの中に無理に詰め込む、落とす、尖ったものと接触させる等しないようにしてください
- ヘルメットは、直射日光があたる車内に放置する等、高温にさらさないでください。
- 化学薬品、特に溶剤はヘルメットに悪影響を及ぼしヘルメットの保護機能を低下させます。ヘルメットが化学薬品に触れないようにしてください
- 使用温度: -30°C ~ +50°C

## 7.補足情報

### 廃棄基準:

警告: 極めて異例な状況においては、1 回の使用で損傷が生じ、その後使用不可能になる場合があります (劣悪な使用環境、海に近い環境での使用、鋭利な角との接触、極端な高/低温下での使用や保管、化学薬品との接触等)。

以下のいずれかに該当する製品は以後使用しないでください:

- プラスチック製品または繊維製品で、製造日から 10 年以上経過した
  - 大きな墜落を止めた、あるいは非常に大きな荷重がかかった
  - 点検において使用不可と判断された。製品の状態に疑問がある
  - 完全な使用履歴が分からない
  - 該当する規格や法律の変更、新しい技術の発達、また他の器具との併用に適さない等の理由で、使用には適しないと判断された
- このような製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

### アイコン:

**A.耐用年数: 10 年 - B.マーキング - C.使用温度 - D.使用上の注意 - E.クリーニング / 消毒ヘルメットおよび着用者に損傷を与えるものは使用しないでください。 - F.乾燥 - G.保管 / 持ち運び - H.メンテナンス - I.改造 / 修理 (パーツの交換を除き、ベツルの施設外での製品の改造および修理を禁じます) - J.問い合わせ**

### 3 年保証

原材料および製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。以下の場合は保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や変更、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. 事故や怪け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. この個人保護用具の製造を監査する公認機関 - b. CE 適合評価試験公認機関 - c. トレーサビリティ: データマトリクスコード - d. ヘッドバンドサイズ - e. 個別番号 - f. 製造年 - g. 製造月 - h. ロットナンバー - i. 個体識別番号 - j. 規格 - k. 取扱説明書をよく読んでください - l. モデル名

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

**1. 적용 분야**

개인 보호 장비 (PPE), 이 헬멧은 고소작업 및 구조용으로 제작되었다. VERTEX BEST는 EN 397 규정에 부합된다 (턱끈 제외). 추락할 경우 안전모가 벗겨지지 않도록 턱끈의 강도는 50 daN 이다 (EN 12492 규정). EN 397 기준에 부분적으로 부합하는 VERTEX BEST: -30 °C 이하의 충격, 변형, 440 V AC 이상의 전도체, 그리고 용융 금속 액체로부터 보호된다.

**전기 기준:**  
- EN 397: 이 안전모는 440 V AC이상의 전류가 흐르는 전도체와의 우연한 접촉으로부터 보호된다.  
- ANSI Z89.1-2009 Class E: 이 안전모는 20000V의 전압에서 실험되었지만, 이 전압의 전기 충격에 대한 안전은 보장할 수 없다. 이 기준은 안전모와 전류가 흐르는 기구 사이의 우연한 접촉에서 발생하는 전기 충격에 대한 안전만을 보장한다. 사용 용도 이외의 사용은 금지된다. 고소에서 작업은 머리에 심각한 상해를 가져올 수 있다. 헬멧을 착용함으로써 이런 위험을 경감할 수는 있으나, 완전히 배제할 수는 없다. 심각한 충격에서는 헬멧이 가능한 최대 충격 흡수를 위해 변형되며 때로는 헬멧의 변형점에서 변형된다.

**책임**

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

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

**이런 경고를 유념하지 않으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다.**

이 장비는 전문가와 책임질 수 있는 사람만이 사용할 수 있고, 전문가의 직접적이고 눈으로 볼 수 있는 통솔 아래 사용되어야 한다. 행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 결과물에 대해 예측할 수 있어야 한다. 모든 위험을 책임질 능력이 없거나 그런 위치에 있지 않다면, 그리고 사용설명서를 충분히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.

**2. 부분명칭**

(1) 셸, (2) 머리밴드, (3) 머리밴드 조절 바퀴, (4) 턱 끈 위치 조절 버클, (5) 턱끈 조절 버클, (6) 방음 장치 부착용 측면 홈, (7) 헤드램프 클립, (8) 전면 헤드램프 부착 홈, (9) 눈 보호 장비 부착 구멍.  
소재: 아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌 (ABS) 셸, 폴리에스테르 끈.

**3. 검사 및 확인사항**

폐출은 적어도 일년에 한 번 이상 전문가의 세부 검사를 받을 것을 권장한다 (사용 국가의 현재 규정과 사용자의 사용 환경에 따를 것). 웹사이트 Petzl.com에 설명된 절차를 따른다.

**매번 사용 전에**

셸과 머리밴드 턱 끈 부착 시스템의 상태를 확인한다 ( 외부와 내부에 금이 간 곳이나 변형된 곳이 없는지 확인). 웨빙 및 박음질의 상태를 확인한다. 머리밴드 조절 바퀴와 턱끈 조절 버클이 잘 작동하는지 확인한다.  
경고: 심한 충격을 받은 헬멧은 외관상으로 손상이 드러나지 않더라도 보호 성능(충격 흡수, 강도)이 감소될 수 있다. 심한 충격을 받은 헬멧은 폐기한다.

**4. 사용 설명**

**준비**

매끈한 부분에만 스티커를 붙이거나 표시한다. Petzl 스티커는 승인 완료되었다. 폐출 설명서에서 권장되는 것을 제외한 페인트, 용제, 접착제, 스티커 등을 붙이지 않는다.

**조절**

a. 조절 바퀴를 사용하여 머리밴드를 최대한 조절한 후 머리에 헬멧을 착용한다.  
b. 조절 장치를 귀 아래쪽에 둔다. 턱 끈을 앞뒤로 조절하기 위해 웨빙은 턱 끈 위치 조절 버클을 통해 밀어 넣는다.  
c. 조절바퀴를 사용하여 머리밴드의 사이즈를 줄이거나 늘린다. 이마쪽에서 헤드램프의 높이를 조절할 수 있다 ( 머리밴드의 높이 조절을 위한 두 개의 조절 구멍).  
d. 버클을 이용하여 턱끈을 채운다. 클릭 소리가 나면 확실히 잠긴 것이다. 턱끈을 꼭 조여 딱 맞으나, 편안하며 착용감도 좋다. 턱끈을 정확히 조절해야 헬멧이 갑자기 벗겨지는 위험을 예방할 수 있다.

**버클의 조절 상태는 턱끈을 단거 확인한다.**

버클을 열기 위해, 턱끈에 있는 버튼을 눌러 버클을 열어준다.

e. 웨빙을 따라 위아래로 밀면서 목덜미에 있는 머리밴드 조절 장치의 상하 위치를 조절한다.

경고: 머리밴드 조절장치와 안전모의 셸 사이 웨빙에 슬랙이 생기지 않도록 주의해야 한다.

**테스트하기**

헬멧이 머리 중앙에 잘 놓여있는지 확인한다. 헬멧을 잘 조절하여 착용하면 (앞뒤, 좌우 움직임의 최소화) 활동시 위험으로부터 더욱 안전해진다.

**5. 소품**

- 방음 장치 부착하려면 측면 홈을 사용한다. 분리 시, 드라이버를 이용한다.  
- 눈 보호 장비 부착 구멍이나 측면 홈을 사용하여 눈 보호 장비를 부착한다.  
- 헤드램프 클립이나 헬멧의 앞쪽 홈을 사용하여 헤드램프를 부착한다.

**6. 사용시 주의사항**

- 헬멧은 부적절한 관리로 인해 손상될 수 있다.  
- 헬멧 위에 앉지 않으며 너무 짙게 패킹하지 않는다. 떨어뜨리지 않도록 조심하고 날카롭거나 뾰족한 물체에 접촉되지 않도록 주의한다.  
또한 고온에 노출되지 않도록 주의한다(뜨거운 태양열을 받은 차안에 헬멧을 둘 경우).  
- 특히 용매제와 같은 화학 제품은 헬멧을 손상시킬 수 있다. 화학 제품에 노출되지 않도록 주의한다.  
- 이 안전모는 -30 °C 와 +50 °C 사이의 온도에서 사용이 가능하다고 검증되었다.

**7. 추가 정보**

**장비 폐기 시점:**

경고: 제품의 수명은 제품의 형태, 사용 강도 및 사용 환경에 따라 단 한번의 사용으로도 줄어든 수도 있다 (거친 환경, 고습 환경, 날카로운 모서리, 극한의 기온, 화학 제품 등).  
다음과 같은 상태에서는 제품 사용을 중단한다.  
- 플라스틱이나 섬유 재질의 장비가 최소 10 년 사용되었을 경우.  
- 심한 추락이나 하중을 받은 적이 있는 경우.  
- 검사에 통과하지 못한 경우. 장비의 보전상태가 의심되는 경우.  
- 장비에 대한 기록을 전혀 모를 경우.  
- 적용 규정, 기준, 기술의 변화 또는 다른 장비와 호환되지 않는 경우 등.  
이러한 장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기할 것.

**제품 참조:**

A. 수명: 10 년 - B. 마킹 - C. 허용 온도 - D. 사용 주의사항 - E. 세탁/살균. 헬멧과 헬멧 착용자에게 유해한 제품을 주의한다. - F. 건조 - G. 보관/운반 - H. 제품관리 - I. 수리/수선 (폐출 시실 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) - J. 문의사항/연락

**3년간 보증**

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

**주의 사항**

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

**추적 가능성과 제품 부호**

a. 본 PPE 장비 제조 인증 기관 - b. CE 유형 시험 수행 기관 - c. 추적 가능성: 데이터 매트릭스 - d. 머리 둘레 - e. 일련 번호 - f. 제조 년도 - g. 제조월 - h. 배치 번호 - i. 개별 식별번호 - j. 기준 - k. 사용 설명서를 주의깊게 읽는다 - l. 모델 확인

这份说明书将向您解释如何正确使用您的装备。这里只描述确定无误的技术和使用方法。警告标志将告知您使用该装备时的潜在危险，但并不完全详尽。请登录Petzl.com查阅更新和附加信息。您有责任阅读每一个警告且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。如果您有任何疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联系Petzl。

## 1. 應用範圍

个人保护设备（PPE）。该头盔只可用于高空作业及救援。除了下颌带，VERTEX BEST其他部份均符合EN 397标准。下颌带可承受50daN的拉力（符合EN 12492标准），因此可确保发生坠落时头盔始终位于头部正确位置。VERTEX BEST头盔符合EN 397标准的部份要求：工作温度可低至零下30摄氏度，有效防止侧面变形，可在意外接触高达440伏交流电及熔融金属飞溅物时提供防护。**電氣標準：**
- EN 397：当头盔意外接触高达440伏交流电时能够提供相应防护。
- ANSI Z89.1 - 2009 E级：头盔经过20000伏电压测试，但并不能保证头盔可以为接触这类高强度电压的接触提供保护。该标准保证当头盔与带电装置发生意外接触而出现电击时，头盔可提供足够的防护。不要把头盔用于设计之外的用途。高空活动有可能导致头部严重创伤。佩戴头盔可有效降低风险，但不能完全消除。在经历严重撞击后，头盔会通过自身变形来吸收大部份能量，有时候头盔甚至会破裂。

### 責任

**警告**
凡涉及使用此裝備的活動都具有一定危險性。應對個人的行動、決定和安全負責。

在使用此裝備前，您必須：
- 阅读并理解全部使用指南。
- 针对其正确使用方法进行特定训练。
- 熟悉您的装备，了解其性能及使用限制。
- 理解并接受所涉及到的危险。

一旦忽视上述任何一條警告将有可能造成嚴重傷害甚至死亡。

该产品必须由有能力且负责任的人来使用，或在有能力且负责任的人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。如果您无法对相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

## 2. 部件名稱

（1）外壳，（2）头带，（3）头带调整转盘，（4）下颌带定位扣，（5）下颌带固定及调节扣，（6）两侧听觉保护设备凹槽，（7）头灯带夹，（8）前部头灯安装槽，（9）眼部保护罩安装孔。
主要材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（ABS）外壳、聚酯扁带。

## 3. 檢測、檢 要點

Petzl建议至少每12个月请专业人员进行全面检测（根据每个国家现行法规以及具体使用情况）。请根据Petzl.com网站上描述的操作方式进行检查。

**每次使用前**

每次使用前，检查头盔外壳以及头带和下颌带连接系统的状态（确保头盔内外均无任何裂痕或变形）。检查扁带和縫綫狀況。确保头带调节系统及下颌带卡扣可正常使用。警告，一次严重冲击后，可能在头盔内部留下一些不明显的裂纹，将有可能降低头盔的强度和能量吸收能力。头盔在经历过一次严重冲击后应立即淘汰。

## 4. 使用指南。

### 準備

只可在头盔光滑区域使用贴纸或其他个人化标记。Petzl贴纸是经过许可的。不要使用任何Petzl不推荐使用的涂料、溶剂、粘合剂或贴纸。

### 調節

- 使用调整转盘，将头带调到最大尺寸，然后将其戴在头上。
- 将定位扣置于耳朵下方。通过滑动下颌带定位扣内部的扁带来调整下颌带的前后位置。
- 使用调整转盘来增加或缩小头带的尺寸。你可以调节前额头带的高度（头带垂直位置有两个调节孔）。
- 通过调整扣将下颌带收紧。你必须听到扣上的声音以确保卡扣正确卡紧。收紧下颌带，此时头盔应无滑动且感觉舒适。系紧下颌带可降低头盔意外松脱的危险。

**必須通過下拉下 帶來驗證其是否正確繫緊。**

- 如需打开卡扣，只要按下下颌带固定调节扣的按钮即可。
- 上下移动头带调校器，使其靠近或远离颈部，以便将其调节到合适的高度。

**注意：**在头带调节系统与头盔外壳之间不能有任何多余松弛的扁带。

### 測試

确保头盔正确地佩戴于头顶中心位置。头盔调节到最佳位置（减少前移、后移以及侧移），可以最大限度保证其安全性。

## 5. 配件

- 听觉保护设备安装：使用两侧凹槽。用螺丝刀将其拆除。
- 眼罩安装：可安装于眼罩安装孔，或侧凹槽。
- 头灯安装：使用头灯带夹，或使用头盔的前卡槽。

## 6. 使用注意事項

- 头盔不能经受不当的使用。
- 不要坐在头盔上，不要使其在背包内受压，或使其跌落、接触到尖锐或锋利物等。
- 不要把头盔暴露于高温之下，例如放置在阳光直射的车内。
- 某些化学品，尤其是溶剂，会损坏头盔外观。保护头盔避免接触这类化学品。
- 该头盔经检测可用于-30° C至+50° C之间。

## 7. 附加信息

**淘汰 的裝備：**

- 警告：**一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰，这取决于使用方式及强度、使用环境（严酷的环境、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等）。
- 何时需要淘汰您的装备：
  - 塑料或纺织产品自生产之日起已超过10年。
  - 经历过严重冲坠（或负荷）。
  - 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。
  - 您不清楚产品的全部使用历史。
  - 因为法律、标准、技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。
- 销毁这些产品以防将来误用。

**圖標**

**A. 壽命：10年** - **B. 標誌** - **C. 使用溫度範圍** - **D. 使用注意** - **E. 理/消毒**。避免让头盔及佩戴者接触任何有害物质。- **F. 乾燥** - **G. 存放/運輸** - **H. 維護** - **I. 改裝/修理**（不能在Petzl以外的地方修理，除了更换零件）- **J. 問題/聯絡**

### 3年質保

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

### 警告標誌

1.表示有严重伤害或死亡风险。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。

### 追 性及標示

a.颁发此PPE产品生产许可的机构 - b.进行CE测试的机构 - c.追踪：信息 - d.头围 - e.独立编码 - f.生产日期 - g.生产月份 - h.序列号 - i.独立身份识别号 - j.标准 - k.认真阅读使用说明 - l.型号识别

## TH

คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ใ้รับข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งาน

เครื่องหมายสำคัญในคู่มือทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ในอาขยอกใดทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคู่มือในกรณีกระจัดกล้าเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ขอติติภาคในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย ติดอก Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายของบริษัท หรือไม่มีค่าใช้จ่ายขอความในคู่มือนี้

## 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันที่ส่วนบุคคล (PPE)

หมวกนิรภัยนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐาน EN 397 ยกเว้นสายรัดคาง สายรัดคางสามารถรับน้ำหนักได้ 50 daN (ตามมาตรฐาน EN 12492) ช่วยใหหมวกยังคงวางอยู่ที่ศีรษะในเหตุการณ์ที่มีการตกเกิดขึ้น

หมวกนิรภัย VERTEX BEST ได้ผ่านการกำหนดในส่วนสำคัญของมาตรฐาน EN 397 ป้องกันผลกระทบจากอุณหภูมิที่ลดต่ำถึง -30°C ช่วยป้องกันการเสีรปรอทลดขนาดของหมวกขณะทำการกระเ้าไฟไฟได้ถึง 440 V AC และป้องกันผลกระทบจากถูกไฟช๊องโลหะหลอมละลาย

**มาตรฐานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า**

- EN 397 หมวกรุ่นนี้ป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ถึง 440 V AC

- ANSI Z89.1-2009 class E หมวกนี้ได้ผ่านการทดสอบกับแรงดันไฟฟ้าที่ 20000 V แต่ไม่สามารถรับประกันการถูกกระแสไฟฟ้าที่แรงดันนี้ขีด การรับรองตามมาตรฐานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่ขีด คืออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นระหว่างหมวกกับตัวสับอุปกรณ์ไฟฟ้า หมวกโซหมวกชนิดนี้กับกิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งไม่ได้ออกแบบมาใหใช้งาน กิจกรรมที่มุ่งเน้นเป็นสิ่งอันตรายอย่างรวดเร็วคือ กระแสลมหมวกนิรภัยสามารถลดความแข็งแกร่งตามเจ็บที่ศีรษะได้แต่ในสถานการณ์ป้องกันได้ทั้งหมด ในการกระแทกที่รุนแรง หมวกอาจดูรูปร่างจากความเร็วแรงของการกระแทกที่เกิดขึ้น และในบางกรังอาจถึงจุดที่ทำให้หมวกเสียหายได้

### ความปลอดภัยขอพบ

**คำเตือน**

**กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็อันตราย**

**ผู้ใช้อาจมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่การตัดสินใจและความปลอดภัย**

ก่อนการใช้งานนี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน

- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง

- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน

- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องของ

การขาดความสามารถระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีควมรับผิดชอบหรือไว้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานควอวิวิธีการ ารตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนี้ ในควาใช้อุปกรณ์นี้จากคู่มือในสามารถ หรือไม่มีอยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือในค่าใช้จ่ายขอความในคู่มือการใช้งาน

## 2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) เปลือกหมวก (2) สายรัดรอบศีรษะ (3) ลูกอับปรับสายรัดรอบศีรษะ (4) ตัวล็อกยึดตำแหน่งสายรัดคาง (5) ตัวล็อกที่เขี้ยวยึดและปรับสายรัดคาง (6) ช่องจำหน่ายสำหรับติดตั้งป้องกันเสียง (7) ตัวล็อกปิดไฟฉายคาดศีรษะ (8) ของติดตั้งไฟฉายคาดศีรษะตามหน้า (9) ช่องสำหรับติดตั้งแก้มลม

วัสดุหลักที่ผลิต เปลือกหมวกที่จากวัสดุ acrylonitrile butadiene styrene (ABS) สายรัดที่จากไฟฟลีสเตอร์

## 3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

Petzl แนะนำให้ตรวจเช็ครายละเอียดของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและการใช้งาน) ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com

**ก่อนการใช้งานและครั้ง**

ตรวจสอบสภาพของเปลือกหมวก และระบบยึดของสายรัดรอบศีรษะและสายรัดคาง (ดูว่ามีรอยแตกหรือการบิดเบี้ยวเสียรูปทรงที่ภายนอกและภายใน)

ตรวจเช็คโลหะยึด โดยเฉพาะอย่างยิ่งสภาพของสายรัดและรอยต่อรับ ตรวจเช็คระบบปรับสายรัดรอบศีรษะและตัวล็อกสายรัดคางว่าใช้งานในโดยถูกต้อง

คำเตือน การกระแทกอย่างแรงที่หมวกจะทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันของหมวกลดลง (การดูดซับแรงกระแทก ความแข็งแรง) โดยบางกรังอาจมองไม่เห็นร่องรอยนั้นเล็กใหมวกหลังจากมีการกระแทกที่รุนแรงเกิดขึ้น

## 4. ข้อเสนอแนะการใช้งาน

**การเตรียมการ**

โดยเฉพาะในตัววีรุษขงที่กำหนัดไว้บนหมวก สำหรับติดตั้งแก้มหรือเครื่องหมายเฉพาะ ติดแก้มของ Petzl ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว หากมีไฟ สารละลาย ทากาว หรือติดแถบกา ยานนท์ ทำตามคำแนะนำโดย Petzl การปรับขนาด

- ปรับขนาดของสายรัดรอบศีรษะให้กว้างที่สุดโดยการหมุนล้อปรับสายและสวมหมวกตามศีรษะ
- ตำแหน่งที่ปรับ อยู่ข้างใต้หูทั้งสองข้าง ปรับสายรัดคางไปด้านหลังหรือด้านหน้า เลื่อนสายรัดคางที่หัวเข็มขัดติดตำแหน่ง
- เลือกปรับขนาด หมวกปรับลดหรือเพิ่มขนาดของสายรัดรอบศีรษะ คุณสามารถปรับความสูงของสายรัดรอบศีรษะได้ที่ตำแหน่งหน้าผาก (สองของปรับสำหรับตำแหน่งแนวตั้งบนสายรัดรอบศีรษะ)
- ติดตั้งสายรัดคางโดยใส่ตัวล็อกหัวเข็มขัด ใส่ตัวล็อกสายรัดคางจนได้ยินเสียงคลิก เพื่อบ่งชี้ว่าตัวล็อกมีรอยตู่ ปรับปรับสายรัดคาง ควรดึงให้แน่น แต่ให้รู้สึกสบายไม่อึดอัด การปรับสายรัดคางใ้ใหญ่กว่า สามารถช่วยลดความรุนแรงจากการกระแทกของหมวกในขณะที่เกิดอุบัติเหตุ

**ให้ดึงสายรัดคางที่ตรวจเช็คตัวล็อกสายหมวกหน้าหนีพอ**

การกดปลดตัวล็อก ให้กดเปิดที่ตัวล็อกสายรัดคาง

e. ปรับตำแหน่งแนวตั้งของระบบสายรัดรอบศีรษะ ที่แน่นอนโดยการดึงสายรัดขึ้น

หรือขง

คำเตือน ตรวจสอบสายรัดว่าไม่หย่อนจนเกินไปตรงตำแหน่งระหว่างระบบปรับสายรัดรอบศีรษะกับเปลือกหมวก

**การทดสอบ**

ต้องแน่ใจว่าหมวกนั้นสวมใส่ได้พอดีและอยู่ตำแหน่งสูงศีรษะของผู้ใช้งาน หมวกจะต้องปรับพอดีที่ (การเลื่อนจากหน้าไปหลัง หรือจากข้างหนึ่งไปอีกข้างไมมา) ขวบป้องกันการกระแทกได้ดี

## 5. อุปกรณ์เสริม

ใช้ของหมวกข้างที่ส่งเพื่อติดตั้งป้องกันเสียง ให้ใช้ใช้ขวงเพื่อการถอดออก

- ติดตั้งแก้มกับลดขนาดหน้า โดยใช้ของสำหรับติดตั้ง หรือขงตามข้างที่ส่ง
- ติดตั้งไฟฉายคาดศีรษะโดยใช้ปลั๊กสำหรับติดตั้งไฟฉาย หรือขงสำหรับติดตั้งไฟฉายที่ด้านหน้าของหมวก

## 6. ข้อควรระวังจากไฟช้

- หมวกนิรภัยอาจเสียหายจากการละเลยต่อสิ่งเหล่านี้

- ห้ามนั่งทับบนหมวก การบีบรัดที่แน่นเกินไป การกดหล่น การถูกเสียดสีกับวัตถุแหลมคม

อย่าเก็บหมวกไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป เช่น วางไว้ในยานพาหนะที่รับแสงอาทิตย์โดยตรง

- สารเคมีบางชนิด โดยเฉพาะสารละลาย อาจทำลายให้หมวกเสียหายได้ ป้องกันหมวก

จากการถูกสัมผัสกับสารเคมี

หมวกรุ่นนี้ได้ออกทดลองใช้ในที่ อุณหภูมิระหว่าง -30°C และ +50°C

## 7. ข้อมูลเพิ่มเติม

**ควรหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์เมื่อไร**

ขอควรระวัง ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้ขึ้นหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แห้งเขิบ สูดานที่ไอละเล สิ่งของมีคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี) อุปกรณ์จะดออลเลิกใช้ เมื่อ

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือเหล็ก

- โดยอยู่ในการกระชากของรุนแรง (หรือเกินขีดจำกัด)

- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อใช้สัมผัสหรือในแนเอ

- เมื่อไม่ทราบประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อคนรุ่น LAST จากการผลิตถูกพัฒนากระฐนทางเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก

**สัญลักษณ์**

**A. อุปกรณ์ใช้งาน 10 ปี** - **B. เครื่องหมาย** - **C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้** - **D. ขอควรระวังการใช้งาน** - **E. การที่ความสะอาด/เงาหรือโรค หลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับวัตถุที่เป็นอันตรายของหมวกและผู้สวมใส่** - **F. การทำเหมง** - **G. การเก็บรักษา/การขนส่ง** - **H. การดูแล** - **J. การปรับปรุง/ซ่อมแซม** (ห้ามมีให้ทำภายนอกโรงงานPetzl ยกเว้นส่วนที่ขาดแทนได้) - **J. คำถาม/ติดต่อ**

## อุปกรณ์ที่มารับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ความคุ้มครองการผลิต ข้อถ่วงจากการรับประกัน การชำระค่าบริการจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาของสารเคมี การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี่ ความเสียหายจากอุบัติเหตุ ความประมาทเล็กน้อย การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่ผลิตได้ถูกออกแบบไว้

### เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นคราบอุจจาระสีขาว หรือ สีเขียวขี้ต 2. มีความเสี่ยงในการติดเชื้อโรค หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องระบบการทำงาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

### เครื่องหมายและข้อมูล

a. หัวข้อสำคัญของความคุ้มครองผลิตของอุปกรณ์ PPEนี้ - b. ชื่อเฉพาะที่บ่งอถึงการผลิตตามมาตรฐาน CE - c. การสัมมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ความยาวของสายรอบศีรษะ - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อันคู่มือการใช้งานโดยละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น