

# VERTEX BEST

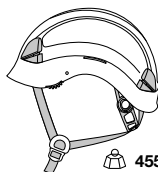
CE 0082 ENE TP TC 019/2011

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

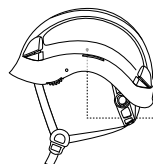
Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

- 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

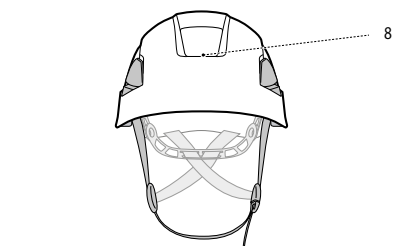
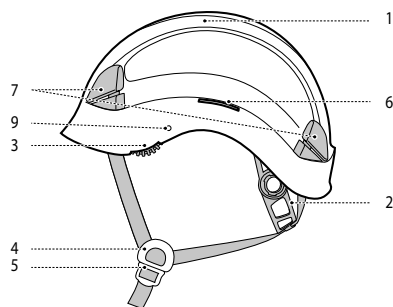
l. Model identification

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



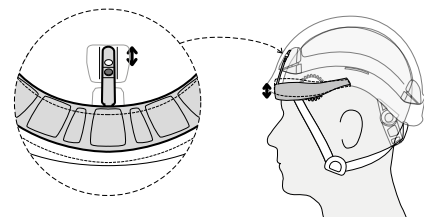
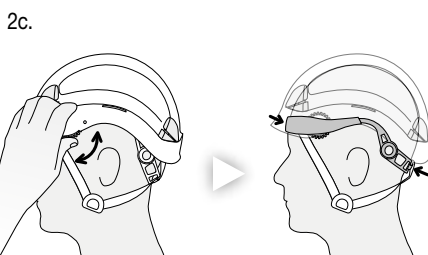
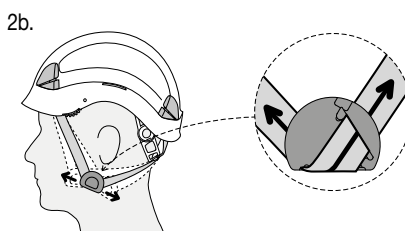
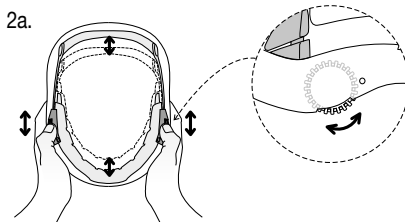
**PPE checking**  
Vérification EPI  
PETZL.COM



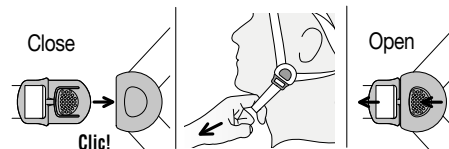
## 4. Instructions for use Mode d'emploi

### 1. Preparation / Préparation

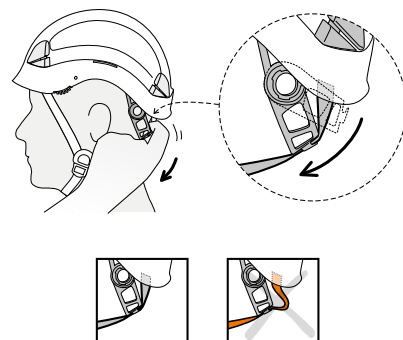
### 2. Adjustments / Réglages



### 2d.

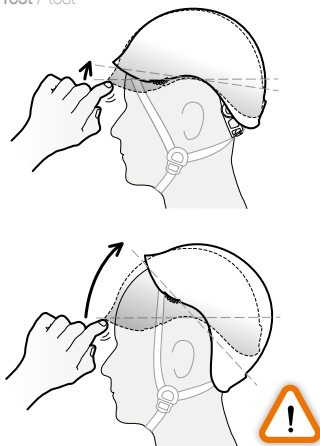


### 2e.



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

##### 3. Test / test



**VIZIR face shield / Visière VIZIR**  
A15



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

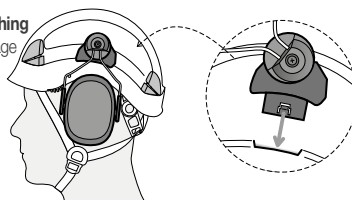
**Standard stickers for VERTEX**  
Autocollants standards pour VERTEX  
A10100

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

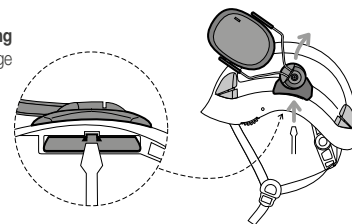
#### 5. Accessories Accessoires

##### Attaching hearing protection / Fixation des protections antibruit

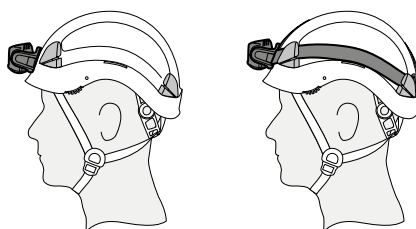
###### Attaching Clippage



###### Removing Déclippage



##### Mounting the PIXA headlamp / Fixation des lampe PIXA



#### Spare parts / Pièces détachées



Replacement foam for VERTEX  
Mousse de rechange pour VERTEX  
A10210

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

#### 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

+ 80°C / + 176°F  
- 40°C / - 40°F

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



etc...

##### E. Cleaning / Nettoyage



+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



30°C  
86°F



##### F. Drying / Séchage

+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



##### G. Storage - Transport Stockage - transport



##### I. Modifications - Repairs Modifications - Réparations



→ Petzl

##### J. FAQ - Contact Questions - Contact



→ petzl.com

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 for 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 headlamp 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 on 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

a. 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 uniquement 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 protections 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 décoiffement.

**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.

e. 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 protections 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 compressez 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 un 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'incident ou de blessure. 3. Information importante sur le fonctionnement ou les performances de votre produit. 4. Incompatibilité matérielle.

### Traçabilité et marquage

a. 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 erwägbaren 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 Kinnschalle 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 schmelzflüssigem 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 dass 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) Kopfbügel, (3) Einstellrädchen des Kopfbands, (4) Einstellschnallen des Kinnbands, (5) Schalle zum Schließen und Festziehen des Kinnbands, (6) Seitliche Aufnahmen zum Anbringen von standardmäßigem Gehörschutz, (7) Stirnlampenclipps, (8) Befestigungsmöglichkeit für die Stirnlampe, (9) Öffnung zur Befestigung des Augenschutzes. Materialien: Helmschale aus Acrylnitri-Butadien-Kopolyol (ABS), Riemen aus Polyester.

3. Überprüfung, von Kontrollierbare 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 Güngigkeit des Einstellsystems des Kopfbands und der Kinnbandschalle.

**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, Klebemittel und Klebestreifen.

Einstellungen

- a. Erweitern Sie das Kopfband mithilfe des Einstellrädchens und setzen Sie den Helm auf den Kopf.
- b. Positionieren Sie die Kinnbandeinstellung unterhalb der Ohren. Für eine Einstellung nach vorne oder hinten schieben Sie den Riemen durch die Kinnbandeinstellung.
- c. 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).
- d. Schließen Sie das Kinnband mit der Schalle. Beim Einrasten der Schalle 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 Schalle richtig verschlossen ist.**

Drücken Sie auf den Knopf der Verschlusschnalle, um die Schalle zu öffnen.

a. Die 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 strafft 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 Stirnlampenclipps 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 aussondert 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 auf den Helm oder den Helm selbst auswirken können. - **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

a. Die Herstellung dieser 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).

Questo 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.
- Non utilizzare questo casco in attività per le quali non è stato concepito.

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 assumerne 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 acrilione 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

- a. Allargare il girotesta con le rotelle di regolazione e indossare il casco.
- b. Posizionare le fibbie sotto le orecchie. Per regolare il sottogola (avanti - indietro) fare scorrere la fettuccia nelle fibbie di regolazione del sottogola.
- c. Adattare il girotesta con le rotelle di regolazione per diminuire 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).
- d. 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), maggiore 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 dei prodotti).

Distruggere 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. Asciugatura - 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: usage normale, ossidazione, modifiche o ritocchi, cattiva conservazione, manutenzione impropria, negligenze, utilizzi ai quali questo prodotto non è destinato.

Segnali di attenzione

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

Tracciabilità e marcatura

a. Organismo che controlla la fabbricazione di questo DPI - b. Ente riconosciuto che interviene per l'esame CE di tipo - c. Tracciabilità: datamatrix - d. Girotesta - e. Numero individuale - f. Anno di fabbricazione - g. Mese di fabbricazione - h. Numero di lotto - i. Identificativo individuale - j. Norme - k. Leggere attentamente l'istruzione tecnica - l. Identificazione di modello





Denne bruksanvisningen forklarer hvordan du bruker utstyret på korrekt måte. Kun enkelte teknikker og bruksmetoder er beskrevet. Advarselssymbolene gir informasjon om enkelte potensielle farer som er forbundet med bruk av utstyret, men det er umulig å beskrive alle potensielle farer. Oppdateringer og tilleggsinformasjoner finnes på Petzl.com. Du er selv ansvarlig for å forstå og ta hensyn til disse advarelsene, 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 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 støt ved fall med 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 utilsiktet kontakt med strømledere opp til 440 V AC.
- ANSI Z89.1-2009 klasse E: Hjelmen er testet ved en spenning på 20000 V, men dette gir ingen garanti for beskyttelse mot elektriske sjokk med denne spenningen. Standarden garanterer beskyttelse mot elektriske sjokk som følger av utilsiktet 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.
- Sørgе for å få spesifikk opplæring i hvordan produktet skal brukes.
- Gjøre deg kjent med produktet og tillegge 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 hakestrøpp, (5) Spenne for festing og stramming av hakestrøp, (6) Åpning for montering av hørseilsvern, (7) Fester for hodelykt, (8) Åpning for montering av hodelykt i front, (9) Åpning for montering av øyvern.

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). Følg 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 støtdemping 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

- Juster hodebåndet til maksimal størrelse ved hjelp av justeringshjulene, og sett hjelmen på hodet.
- Plasser justeringsspennene under ørene. Dra båndet gjennom justeringsspennene for å regulere hakestrøppen forover og bakover.
- 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.
- 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 at hakestroppen er godt tilstrammet.

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

Trykk inn spennen for å åpne hakestroppen. Dra i spennen i høyden på hodebåndets festemekanisme i nakken ved å føre 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 hørseilvern. Bruk en skrutrekker dersom du vil fjerne disse.
- Montering av øyvern: Bruk hullene som er beregnet for montering av øyvern, eller bruk sideåpningene.
- Montering av hodelykt: Bruk klemmene som er beregnet for festing av hodelykt, eller hullet i fronten av hjelmen.

## 6. Forholdsregler for bruk

- Hjelmen må ikke setteses 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 foreldet 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 produkter som er skadelige for hjelmen. - **F. Tørlking - G. Oppbevaring/transport - H. Vedlikehold - I. Modifiseringer/reparasjoner** (som ikke er godkjent av Petzl er forbund. Bytting av utskiftbare deler er unntatt forbudet) - **J. Spørsmål/kontakt oss**

### 3 års garanti

På alle materielle 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.

### Advarselssymboler

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 kompatibel.

### 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. Produksjonsrâned - h. Batch-nummer - i. Individuelt 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. Vyš odpovědnost je věnovat pozornost každému upozornění a používat vaše vybavení správným způsobem. Nesprávné použití tohoto vybavení zvýší nebezpečí. Máte-li jakékoliv pochybnosti nebo obtíže s porozuměním návodů, 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 teplotách do -30° C, odolnost vůči boční deformaci, ochrana vůči náhodnému dotyku se živými vodiči až do 440 V AC, ochrana proti rozlazeným rozstřikujícím kováům.

**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 nemaná, že zaručuje ochranu proti úrazu elektrickým proudem tohoto napětí. 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 posílatně 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:

- Přesčit 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. A stejně jste si vědomi možných následků. Jestliže nejste schopni, nebo nejste v pozici tuto zodpovědnost 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 připevnění ochrany sluchu, (7) Klipy pro čelovou svítilnu, (8) Přední slot pro čelovou svítilnu, (9) Otvory pro připevnění ochranného štítu.

Použité materiály: skořepina - akrylonitril butadin 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 kroků si a 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) a až by zanechal viditelné známky poškození. Po velkém nárazu ji neproředně 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

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

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

Přezku otevřete stlačením tlačítka na podbradní přezce. Posunutím popruhů 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 seřizena (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 neseďtejte, nabaťte ji tak, aby na ni působil tlak, zabraňte jejímu pádu, kontaktu s ostrými a špičatými předměty, apod.
- Byl vystaven těžkému pádu nebo velkému zatížení.
- Neprojeďte periodickou prohlídkou. Máte jakékoliv pochybnosti o jeho spolehlivosti.
- Neznechte 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. Životnost: 10 let - B. Označení - C. Povolené teploty - D. Bezpečnostní opatření - E. Čištění/desinfekce.** Vyvarujte se předmětů, které škodí přilbě i uživateli. - **F. Sušení - G. Skladování/přeprava - H. Údržba - I. Úpravy/opravy** (zakázány mimo provozovny Petzl, kromě výměny náhradních dílů) - **J. Dotazy/kontakt**
- 3 roky záruka**
- Na vady materiálu a vady vzniklé ve výrobě. Nevztahuje se na vady vzniklé: běžným opotřebením a roztržením, oxidací, upravení nebo opravami, nesprávným skladováním, nedostatečnou údržbou, nedbalostí, nesprávným použitím.

### Varovné symboly

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

### Sledovatelnost a značení

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



## RU

Ета инструкция показываает, как правильно использовать ваше снаряжение. Данная инструкция по эксплуатации представляет только некоторые правильные способы и техники использования вашего снаряжения. Предупредительные знаки информируют вас только о некоторых потенциальных рисках, связанных с использованием вашего снаряжения. Инструкция не описывает все возможные риски. Регулярно проверяйте сайт Petzl.com, там вы найдете последние версии данного документа и дополнительную информацию. Лично вы несете ответственность за соблюдение всех мер предосторожности и за правильное использование вашего снаряжения. Неправильное использование данного снаряжения может привести к возникновению дополнительных рисков. В случае возникновения каких-либо сомнений или трудностей обращайтесь в компанию Petzl.

## 1. Область применения

Средство индивидуальной защиты (СИЗ). Данная каска предназначена только для работ на высоте и спасательных работ. За исключением подбородочного ремня, каска VERTEX BEST полностью отвечает требованиям стандарта EN 397. Подбородочный ремень выдерживает разрывную нагрузку до 50 daN (согласно стандарту EN 12492), что способствует удержанию каски на голове в случае падения. Каска VERTEX BEST отвечает дополнительным требованиям стандарта EN 397: защита от ударов в лобные до температуры -30° C, 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. - Осознайтесь 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) Пряжка для присоединения подбородочного ремня, (5) Пряжка для закрытия и натяжения подбородочного 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), стропы 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 подбородочного ремня на наличие трещин или деформаций снаружи или внутри корпуса.

Проверьте состояние строп и швов. Убедитесь, что система регулировки несущей ленты и пряжка подбородочного 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 пряжки под ушами. Вы можете сдвинуть подбородочный ремень назад или вперед, протянув стропу через пряжки для регулировки подбородочного 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 пряжку подбородочного ремня. Пряжка застегнута, если вы услышали характерный щелчок. Натяжение подбородочного ремня должно быть сильным, но при этом комфортным. Правильно отрегулированный подбородочный ремень уменьшает риск случайного спадания каски.

**Чтобы убедиться в том, что пряжка застегнута правильно, потяните за подбородочный ремень.**

Для открытия пряжки нажмите на кнопку пряжки подбородочного 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 уаления 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 колющими предметами и т.д.
- 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° C до +50° C.

## 7. Дополнительная информация

**Выбраковка снаряжения:**  
**ВНИМАНИЕ:** особые 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, экстремальные температуры, контакт с острыми гранями и т.д. Немедленно выбраковывайте 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.
- Корда 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.
**Риски:**
**а. Срок службы: 10 лет - В. Маркировка - С. Допустимый температурный режим - D. Меры предосторожности - Е. 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 мастерских 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 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 - c. Прослеживаемость: матрица данных - d. Обхват головы - e. Матрица данных - f. Год изготовления - g. Месяц изготовления - h. Номер партии - i. Индивидуальный номер изделия - j. Стандарты - k. Внимательно читайте инструкции по эксплуатации - l. Идентификация модели



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 daN (изискване на стандарт EN 12492), за да може при падане каската да остава върху главата. Каската VERTEX BEST съответства на факултатилните изисквания на стандарт EN 397: поглъщане на удар при ниска температура до -30° C, 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 риск, но не може да го изключи напълно. При много силни удари, превишаващи стойностите в стандартите, каската поглъща максимално енергия като се деформира, понякога до счупване.

### Отговорност

**ВНИМАНИЕ**  
**Дейността, 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 работещият с него трябва да бъде под непосредствен зрителиен 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 чепна лампа, (8) Място за фиксиране на чепна 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 щеговете. 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 и за поглъщане на енергия. Бакувайте 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 свияте или разширявате лентата около главата с помощта на колелцата за регулиране. Може да регулирате височината, на която стои каската върху челоа ви (два оборота за вертикално позициониране на обръча около

главата).
д. Закопчайте кашката под брадата посредством катарамата. Катарамата трябва да щракне 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 запълнена.**

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

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 настрана), толкова по-добра защита ще имате.

## 5. Аксесоари

- Фиксиране на антенои: използвайте страничните отвори. Използвайте отвертка, за да ги свияте.
- Фиксиране на лицев шлем: използвайте отвора за фиксиране на шлем или страничните отвори.
- Фиксиране на чепна лампа: използвайте фиксиращите кукички или предназначено за това място отпред на каската.

## 6. Предупреждения при употреба

- Каската а чувствителна на грубо отношение.
- Не осядайте върху каската, не я натискайте в раница, че не я изпускате, 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 физическите качества на каската. Пазете каската от такъв тип химически продукти.
- Тази каска е тествана, за да се използва при температура между -30° C и +50° C.

## 7. Допълнителна информация

**Бракуване на продукта:**

**ВНИМАНИЕ:** някое извнрешно 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.
- Нямате информация как е бил използван преди това.
- Той е морално остарял (поради промяна в законодателството, стандартите, местодите на използване, несъвместимост с останалите средства...). Унищожете тези продукти, за да не се употребяват повече.

**Пиктограми:**

**А. Срок на годност: 10 години - В. Маркировка - С. Позволена температура - D. Предупреждения при употреба - Е. 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, оксидация, 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 - c. 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℃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いて責任能力のある人、あるいはそれらの人から目の届く範囲で直接指導を受けられる人のみ使用してください。ユーザー各自が自身の行為、判断、および安全の確保について責任を負い、またそれによって生じる結果についても責任を負うこととします。各自で責任がとれない場合や、その立場にない場合、また取扱説明書の内容を理解できない場合は、この製品を使用しないでください。

## 2.各部の名称

(1) 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) 箇所にのみ行ってください。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.アクセサリー

- 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、マイナスドライバーでイヤーマフの取付用アタッチ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

- 取り扱いに注意してください。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、突っつ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℃ ~ +50℃

## 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。以下の場合には保証の対象外とします: 通常の磨耗や傷、酸化、改造や改変、不適切な保管方法、メンテナンスの不足、事故または過失による損傷、不適切または誤った使用方法による故障。

### 警告のマーク

1.重傷または死につながるおそれがあります。2.事故や怪米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 전달한다. 모든 것을 설명하는 것은 불가능하다. 최신 정보 및 추가 정보는 Petzl.com을 확인한다. 각각의 경고 내용 확인 및 정확한 장비 사용은 사용자에게 책임이 있다. 장비의 오용은 추가적인 위험을 야기할 수 있다. 본 설명서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주) 안나푸르나로 연락한다.

## 1. 적용 분야

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 곳 있는지 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

- 조절 바퀴를 사용하여 머리밴드를 최대로 조절한 후 머리에 헬멧을 착용한다.
- 조절 장치를 귀 아래쪽에 둔다. 턱 끈을 앞뒤로 조절하기 위해 웨빙은 턱 끈 위치 조절 버클을 통해 밀어 넣는다.
- 조절바퀴를 사용하여 머리밴드의 사이즈를 줄이거나 늘린다. 이마쪽에서 헤드램프의 높이를 조절할 수 있다 ( 머리밴드의 높이 조절을 위한 두 개의 조절 구멍).
- 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 닫겨 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 꽉 조이게 팩킹하지 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 찢김, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 않은 유지 관리, 사용상 부주의, 제작 용도 이외의 사용 등.

### 주의 사항

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

### 추적 가능성과 제품 후호

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，但不能保证头盔可以为接触这类高强度电压的情况提供保护。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，但不可完全消除。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。

在使用此装备前，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。如果您无法承担相关责任或无法完全理解本使用说明，那么不要使用此装备。

## 2. 部件名稱

（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、聚酯酯带。

## 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

a.使用调整转盘，将头带调到最大尺寸，然后将其戴在头上。b.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。c.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）。d.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。e.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淘汰该。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 ใ้ระบุข้อมูลทางเทคนิคและการทำงาน

เครื่องหมายสำคัญบนได้อุปกรณ์บางชิ้นอาจเป็นส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ในอาขยบอกไว้ทั้งหมด
ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังตัวต่อต้านและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อคิดเห็นในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย ติดคอ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายอาจมีข้อสงสัย หรือในบางใจขอความในคู่มือนี้

## 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล (PPE)

หมวกนิรภัยนี้ออกแบบมาสำหรับทำงานที่สูงและงานอุ้งค้ำเท่านั้น
หมวกนิรภัย VERTEX BEST คุณบอกกำหนดมาตรฐาน EN 397 ยกเว้นสายรัดคางสายรัดคางสามารถรับน้ำหนักได้ 50 daN (ตามมาตรฐาน EN 12492) ช่วยใหหมวกยังคงสวมอยู่ที่ศีรษะในเหตุการณ์ที่มีการตกเกิดขึ้น

หมวกนิรภัย VERTEX BEST ได้ผ่านการกำหนดในส่วนสำคัญของมาตรฐาน EN 397 ป้องกันผลกระทบจากอุณหภูมิที่ลดต่ำถึง -30°C ช่วยปกป้องการเสียดสีทรงคางขา ป้องกันผลกระทบจากการระเบิดไฟฟ้าได้ถึง 440 V AC และป้องกันผลกระทบจากถูกไฟช๊อตโดยระลอกะลาย

**มาตรฐานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้า**

- EN 397 หมวกรุ่นนี้ป้องกันอุบัติเหตุจากการสัมผัสโดยตรงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ถึง 440 V AC

- ANSI Z89.1-2009 class E หมวกนี้ได้ผ่านการทดสอบกับแรงดันไฟฟ้าที่ 20000 V แต่ไม่สามารถรับประกันการถูกกระแสไฟฟ้าที่แรงดันนี้ช๊อต การรับรองตามมาตรฐานเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่ช๊อต คืออุปกรณ์ทุกชิ้นระหว่างหมวกสัมผัสกับอุปกรณ์ไฟฟ้า หมวกโซหมวกชนิดนี้กับกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งไม่ได้ออกแบบมาใหใช้งาน กิจกรรมบนที่สูงบนสิ่งระยตรงอย่างรุนแรงหรือศีรษะ การสวมหมวกนิรภัยสามารถลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บที่ศีรษะได้แต่ไม่สามารถป้องกันกันได้ทั้งหมด ในการกระแทกที่รุนแรง หมวกอาจดูรูปร่างจากความรุนแรงของการกระแทกที่เกิดขึ้น และในบางครั้งอาจถึงจุดที่ทำให้หมวกเสียหายได้

### การรับผิดชอบ

**คำเตือน**

**กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป้นอันตราย**
**ผู้ใช้งานมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่ตัดสินใจและความปลอดภัย**

ก่อนการใช้งานนี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องของ

**การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่พิณัย**

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีความรับผิดชอบหรือไว้ในสถานที่ที่ถืออยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ
เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานควอวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในสิ่งที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ในกรณีใช้อุปกรณ์นี้อาจถูกในสามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือการใช้งาน

## 2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) เปลือกหมวก (2) สายรัดรอบศีรษะ (3) ลูกบิดปรับสายรัดรอบศีรษะ (4) ตัวล็อกจุดตำแหน่งสายรัดคาง (5) ตัวล็อกเทียยึดและปรับสายรัดคาง (6) ช่องคางข้างสำหรับติดตั้งป้องกันเสียง (7) ตัวล็อกปิดไฟฉายคาดศีรษะ (8) ของติดตั้งไฟฉายคาดศีรษะด้านหลัง (9) ช่องสำหรับติดแผ่นกันลม

วัสดุหลักที่ใช้ผลิต เปลือกหมวกทำจากวัสดุ acrylonitrile butadiene styrene (ABS) สายรัดทำจากโพลีเอสเตอร์

## 3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

Petzl แนะนำให้ตรวจเช็ครายละเอียดของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน) ทำตามขั้นตอนที่แสดงในที่ Petzl.com

**ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง**

ตรวจสอบสภาพของเปลือกหมวก และระบบยึดติดของสายรัดรอบศีรษะและสายรัดคาง (ดูว่ามีรอยฉีกหรือการบิดเบี้ยวเสียดสีทรงปร่งที่ภายนอกและภายใน)

ตรวจสอบเช็คในละเอียด โดยเฉพาะอย่างยิ่งสภาพของสายรัดและรอยเย็บ ตรวจสอบระบบปรับสายรัดรอบศีรษะและตัวล็อกสายรัดคางว่าใช้งานได้อย่างถูกต้อง
คำเตือน การกระแทกอย่างแรงที่หมวกจะทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันของหมวกลดลง (การดูดซับแรงกระแทก ความแข็งแรง) โดยบางกรณีอาจมองไม่เห็นร่องรอยนั้น เลือใหม่หมวกหลังจากมีการกระแทกที่รุนแรงเกิดขึ้น

## 4. ขอแนะนำการใช้งาน

### การเตรียมการ

โดยเฉพาะพื้นที่วรีขยงที่กำหนดไว้บนหมวก สำหรับติดตั้งเคอร์หรือเครื่องหมายเฉพาะ ติดเคอร์ของ Petzl ได้ตามการตรวจสอบแล้ว ห้ามทำฝึ สาระลาย ทากาว หรือติดแถบกาว ยখন ทำตามคำแนะนำโดย Petzl

**การปรับขนาด**

a. ปรับขนาดของสายรัดรอบศีรษะให้กว้างที่สุดโดยการหมุนล้อปรับสายและสวมหมวกบนศีรษะ
b. ตำแหน่งที่ปรับ อยู่ข้างใต้ทั้งสองข้าง ปรับสายรัดคางไปด้านหลังหรือด้านหน้า เลื่อนสายรัดคางที่หัวเข็มขัดติดตำแหน่ง
c. ใช้เพื่อปรับขนาด หมุนปรับลอคหรือที่หมุนจุดของสายรัดรอบศีรษะ คุณสามารถปรับความสูงของสายรัดรอบศีรษะได้ที่ตำแหน่งนาฬิกา (สองช่องปรับสำหรับตำแหน่งแนวตั้งบนสายรัดรอบศีรษะ)
d. ติดติสายรัดคางโดยใช้ตัวล็อกหัวเข็มขัด ได้ตัวล็อกสายรัดคางจนได้ยินเสียงคลิก เพื่อบแนใจว่าตัวล็อกเรียบร้อยแล้ว ปรับปรับสายรัดคาง ควรดึงให้แน่น แต่ให้รู้สึกสบายไม่อึดอัด การปรับสายรัดคางใหญ่กว่าี สามารถช่วยลดความรุนแรงจากการกระแทกของหมวกในขณะที่เกิดอุบัติเหตุ
**ให้ดึงสายรัดคางที่ควรรวเข็มขัดตัวล็อกสายแนหน้าหนีพอ**

การกดปลดตัวล็อก ให้กดเปิดที่ตัวล็อกสายรัดคาง

e. ปรับตำแหน่งแนตึงของระบบสายรัดรอบศีรษะ ที่แน่นอนโดยการดึงสายรัขึ้น

หรือลง

คำเตือน ตรวจสอบสายรัดว่าไม่หย่อนจนเกินไปตรงตำแหน่งระหว่างระบบปรับสายรัดรอบศีรษะกับเปลือกหมวก

**การทดสอบ**

ต้องแน่ใจว่าหมวกนั้นสวมใส่ได้พอดีและอยู่ตำแหน่งสูงศีรษะของผู้ใช้งาน หมวกจะต้องปรับปิดพอดี (การเลื่อนจากหน้าไปหลัง หรือจากข้างหนึ่งไปอีกข้างในมาก) ขวบป้องกันการกระแทกได้ดี

## 5. อุปกรณ์เสริม

ใช้ของเหล่านี้ทั้งสี่สิ่งเพื่อติดตัวป้องกันเสียง ไฟฟ้าใช้วางเพื่อการถอดออก
- ติดตั้งแผ่นกันลมด้านหลัง โดยใช้ช่องสำหรับติดตั้ง หรือช่องด้านข้างทั้งสอง
- ติดตั้งไฟฉายคาดศีรษะโดยใช้ลูกบิดสำหรับติดไฟฉาย หรือช่องสำหรับติดตั้งไฟฉายที่ด้านหลังของหมวก

## 6. ข้อควรระวังจากการใช้

- หมวกนิรภัยอาจเสียหยจากการละเลยต่อสิ่งเหล่านี้
- ห้ามขึ้นที่บนหมวก การปีนรัศที่แนกขึ้นไป การกดหล่น การถูกเสียดสีกับวัตถุแหลมคม
อย่าเก็บหมวกไว้ในที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป เช่น วางไว้ในยานพาหนะที่รับแสงอาทิตย์โดยตรง
- สารเคมีบางชนิด โดยเฉพาะสารละลาย อาจทำลายให้หมวกเสียหายได้ ป้องกันหมวกจากการถูกสัมผัสกับสารเคมี
หมวกรุ่นนี้ไม่ควรทดลองใช้ในที่ ที่อุณหภูมิระหว่าง -30°C และ +50°C

## 7. ข้อมูลเพิ่มเติม

**ควรยดเลิกการใช้งานอุปกรณ์เมื่อไร**

ขอควรระวัง ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้ขึ้นหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการทำงานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แจ้งขยงบน ส่วนที่โกละเลล สิ่งของมีคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี)
อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ
- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์ฯ พลาสติค หรือสิ่งทอง
- ได้เคยมีการถกรกระชากอย่างรุนแรง (หรือเกินขีดจำกัด)
- เมื่อในหนนการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน
- เมื่อครุ่น ลาสัมจากการเปลี่ยนอุปกรณ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น
ถ้าหาอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก
**สัญลักษณ์**

**A. อุปกรณ์ใช้งาน 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - D. ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การที่ความสะอาด/จนเสียโรค หลีกเลียงการถูกสัมผัสกับวัตถุที่เป็นอันตรายของหมวกและผู้สวมใส่ - F. การทำาให้แห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การดูแล - J. การปรับปรุง/ซ่อมแซม (ห้ามมิให้ทำภายนอกโรงงานPetzl ยกเว้นส่วนที่ขาดแทนได้) - J. คำถาม/ติดต่อ**

## อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวิธีปฏิบัติความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาของสารเคมี การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ความเสียหายจากอุบัติเหตุ ความประมาทเินเล่อ การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

### เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องระบบการทำงาน หรือ คุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

### เครื่องหมายและข้อมูล

a. หัวข้อสำคัญของการควบคุมการผลิตของอุปกรณ์ PPE นี้ - b. ชื่อเฉพาะที่บอกถึงการทดสอบตามมาตรฐาน CE - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ความยาวของเส้นรอบศีรษะ - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อันคู่มือการใช้โดยละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น