

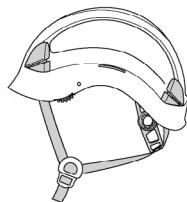
# VERTEX BEST



ANSI/ISEA Z89.1-2009 type1 class E

## (EN) Helmet for work at height and rescue

(FR) Casque pour les travaux en hauteur et les secours



## 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.



### 1. Field of application (text part)

Champ d'application (parto texto)

### 2. Performance (text part)

Performances (parte texto)

## EN 397

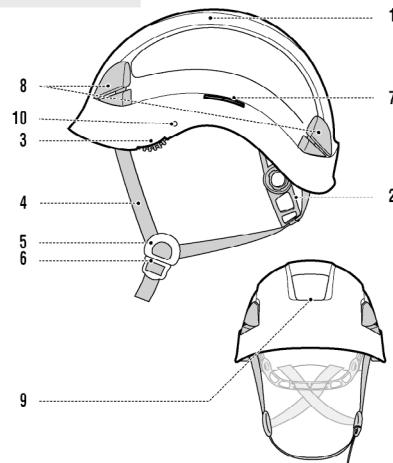
Low temperature use : -30°C  
Electrical insulation : 440 V a.c.  
Lateral deformation : LD  
Molten metal splash : MM



Protection  
against electrical  
risks 1500Vdc,  
1000Vac

### 3. Nomenclature

Nomenclature



### 4. Inspection, points to verify

Contrôle, points à vérifier

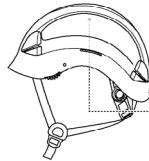


PPE checking  
Vérification EPI

PETZL.COM



## Traceability and markings / Traçabilité et marquage



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



0082

- a. Body controlling the manufacture of this PPE  
b. Notified body that carried out the CE type examination  
Apave SudEurope SAS  
8 rue Jean-Jacques Vernazza  
Z.A. de Saumury-Serin - CS 80193  
13022 MARSEILLE CEDEX CEDEX 16  
N°0082

- c. Traceability: datamatrix =  
product reference + individual number

## e. Individual number

00 000 AA 0000

f. Year of manufacture

g. Day of manufacture

h. Control or name of inspector

i. Incrementation

j. Standards

k. Carefully read the instructions for use

l. Model identification

Size      53 → 63 cm  
20,9 → 24,8 inch

450 g

## Spare parts / Pièces détachées

Replacement foam for VERTEX  
Mousse de recharge pour VERTEX



PETZL.COM



Latest version



Other languages



Product Experience



PPE checking

PETZL  
F-38920 Crolles  
**PETZL.COM**  
ISO 9001  
© Petzl  
Made in France



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

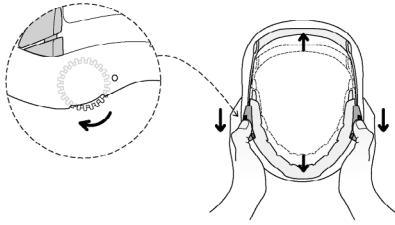


Recycled paper

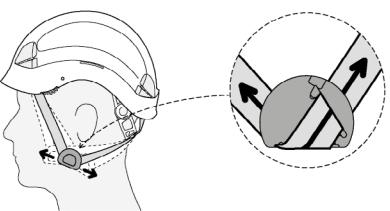
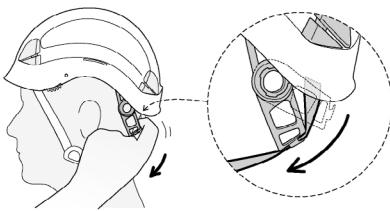
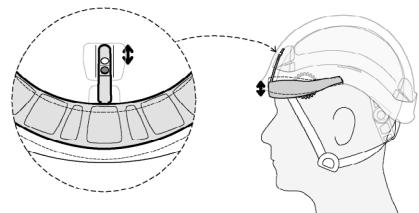
A16506CF (030413) recto

## 5. Adjustments Réglages

### Preparation / Préparation

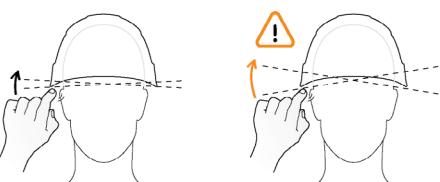
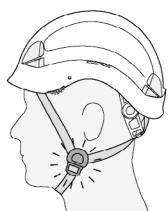
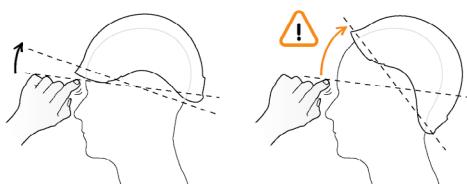


### Adjustments / Réglages



## 5. Adjustments Réglages

### Fit test Test fonctionnel



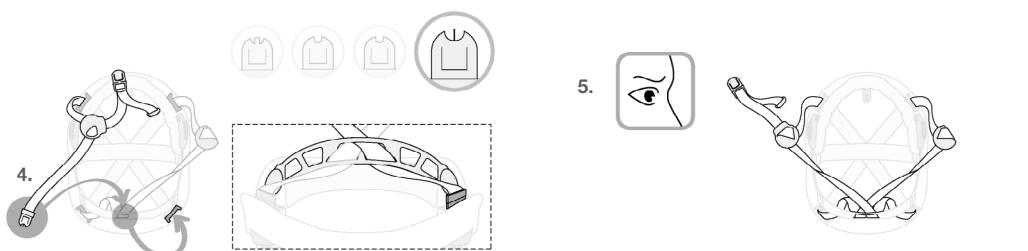
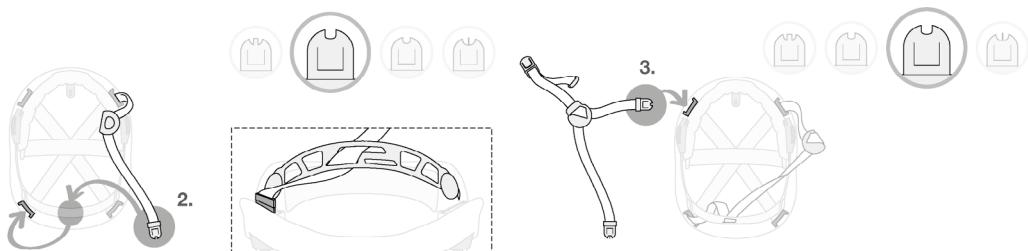
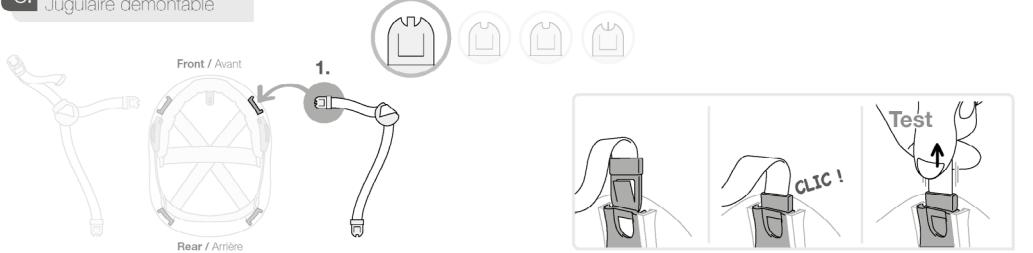
## 6. Precautions for use (text part) Précautions d'usage (partie texte)

## 7. Personalizing Personnalisation

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

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

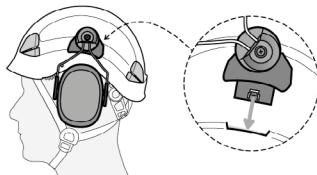
### 8. Removable chin strap Jugulaire démontable



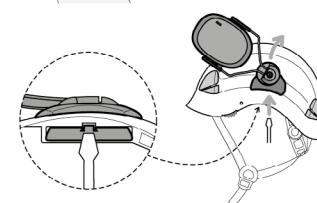
### 9. Accessories Accessoires

#### Attaching hearing protection Fixation des protections antibruit

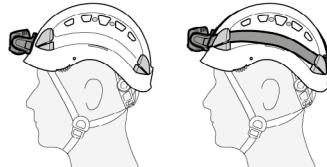
##### Attaching Clippage



##### Removing Déclippage



#### Mounting the headlamp Fixation de la lampe frontale



#### VIZIR face shield / Visière VIZIR A15A



#### VIZEN face shield / Visière VIZEN A14



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



### 10. Additional information Informations complémentaires

#### A. Lifetime / Durée de vie

Serial n°  
000 XXX XXXX + 10 years  
ans

#### B. Markings Marquage



#### C. Acceptable T° T° tolérées

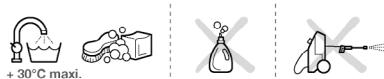
+ 50°C / + 122°F  
- 30°C / - 22°F

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



etc...

#### E. Cleaning / Nettoyage



#### F. Drying / Séchage

+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



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

+ 30°C / + 86°F  
+ 10°C / + 50°F



#### H. Modifications - Repairs Modifications - Réparations



#### I. FAQ - Contact Questions - Contact





Solo le tecniche presentate come non barrate e/o senza simbolo di morte sono autorizzate. Le tecniche non autorizzate possono essere all'origine di un incidente grave o mortale. Solo alcune sono descritte nella nota informativa. Informatevi regolarmente sugli ultimi aggiornamenti di questi documenti sul nostro sito [www.petzl.com](http://www.petzl.com). In caso di dubbi o di problemi di comprensione, rivolgervi direttamente a Petzl.

## 1. Campo di applicazione

Dispositivo di protezione individuale (EPI).

### VERTEX BEST. Casco per lavoro in quota e soccorso.

Non utilizzare questo casco in quanto per le quali non è stato concepito. L'uso del casco riduce fortemente il rischio di ferite alla testa, ma non garantisce una protezione contro tutti gli urti. In caso di urti molto violenti, il casco ha la funzione di assorbire il massimo dell'energia deformandosi, a volte fino alla rottura.

**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.

### 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 conoscere 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 sotto posteggio al controllo visivo diretto di una persona competente e addestrata.

Voi siete responsabili delle vostre azioni, delle vostre decisioni e della vostra sicurezza e ve ne assumete le conseguenze. Se non siete in grado di assumervi questa responsabilità, o se non avete compreso le istruzioni d'uso, non utilizzare questo dispositivo.

## 2. Prestazioni

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 ai requisiti di resistenza facoltativa 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 in corrente alternata e protezione contro le proiezioni di metalli in fusione.

Il VERTEX BEST risponde ai requisiti della norma EN 50365 tranne che per la conformità alla norma EN 397.

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.

## 3. Nomenclatura

(1) Calotta, (2) Girotesta, (3) Rotelle di regolazione del girotesta, (4) Sottogola smontabile,

(5) Fibbie di regolazione del sottogola, (6) Fibbia di chiusura e serraggio del sottogola,

(7) Fessura laterale per fissaggio di protettori antirumore, (8) Ganci per fascia elastica,

(9) Fessura anteriore per lampada frontale, (10) Foro di fissaggio della visiera.

Materiale principale: calotta in Acrilonitrile Butadiene Stirene (ABS), fettuccia in poliestere.

## 4. Controllo, punti da verificare

Petzl raccomanda un controllo approfondito come minimo ogni 12 mesi. Registrare i risultati nella scheda di vita del vostro EPI; per esempi su [www.petzl.com/it/verifica-dpi](http://www.petzl.com/it/verifica-dpi).

### 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.

Verificare che il sottogola sia rimontato correttamente.

### 5. Regolazioni

Per garantire una protezione adeguata, il casco deve essere adattato o regolato secondo la dimensione della testa dell'utilizzatore. Non utilizzare questo casco se non si riesce a regolarlo correttamente. Sostituirlo con un casco di taglia e modello differenti.

Test: verificare che il casco sia fissato e centrato correttamente sulla testa. Un corretta regolazione testisce una maggiore sicurezza (movimenti in avanti, indietro e laterali ridotti).

### 6. Precauzioni d'uso

- Non si deve sedere sopra il casco, non deve essere compresso nel sacco, non si deve far cadere né deve venire a contatto con oggetti appuntiti o taglienti...

- Non espone 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 contatto.

### 7. Personalizzazione

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 (ad eccezione di adesivi a base acquosa) se non in conformità con le istruzioni Petzl. (È vietata la vernice sui caschi versione CSA Z94.1-05 tipo 1 classe E.)

### 8. Sottogola smontabile

Il sottogola può essere smontato per il lavaggio. Non utilizzare il casco in quota senza il sottogola o con il sottogola aperto.

### 9. Accessori

Fissare esclusivamente secondo i procedimenti raccomandati da Petzl.

- Protezioni antirumore: utilizzare le fessure laterali.

- Visiera: utilizzare il foro di fissaggio della visiera o le fessure laterali.

- Lampada frontale: utilizzare i ganci per fascia elastica o la fessura anteriore del casco.

## 10. Informazioni supplementari

A. Durata: 10 anni

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, ambiente marino, parti taglienti, temperatura estremamente bassa, prodotti chimici, ecc.).

Il prodotto deve essere eliminato quando:

- Ha più di 10 anni e contiene materiali plastici o tessile.

- Ha subito una forte corrosione (lo sfregio).

- Il risultato dei controlli del prodotto non è soddisfacente. Si ha un dubbio sulla sua affidabilità.

- Non si conosce l'intera storia del suo utilizzo.

- Quando il suo utilizzo è obsoleto (evoluzione delle leggi, delle normative, delle tecniche o incompatibilità con altri dispositivi, ecc.).

Distruggere i prodotti scaraventando per evitare un futuro utilizzo.

B. Marcatura - C. Temperature tollerate - D. Precauzioni d'uso - E. Pulizia/disinfestazione.

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

### 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 = codice prodotto + numero individuale - d. Diametro - e. Numero individuale - f. Anno di fabbricazione - g. Giorno di fabbricazione - h. Controllo o nome del controllore - i. Incrementazione - j. Norme - k. Leggere attentamente l'istruzione tecnica - l. Identificazione di modello

Solo stanno autorizzate le tecniche presentate sin tachiar y/o sin calavera.

Le tecniche non autorizzate pueden ser el origen de un accidente grave o mortal y sólo algunas de ellas se describen en la ficha técnica. Informarse regularmente de las últimas actualizaciones de estos documentos en nuestra página web [www.petzl.com](http://www.petzl.com).

En caso de duda o de problemas de comprensión, consulte a Petzl.

## 1. Campo di aplicación

Equipo de protección individual (EPI).

### VERTEX BEST. Casco para trabajos en altura y rescate.

No utilice este casco en actividades para las que no ha sido diseñado. Llevar el casco puesto reduce en gran medida el riesgo de heridas en la cabeza, pero no garantiza una protección contra todos los impactos.

Para impactos muy violentos, el casco absorbe el máximo de energía deformándose, en ocasiones, incluso hasta la rotura.

ATTENÇÃO: traz um impacto importante, roturas internas não visíveis podem diminuir a capacidade de absorção e a resistência do casco. De baixo o casco depois de um impacto importante.

### Responsabilidad

ATENÇÃO

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

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

Antes de utilizar este equipo, debe:

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

### El no respeto de una sola de estas advertencias puede ser la causa de heridas graves o mortales.

Este producto sólo debe ser utilizado por personas competentes y responsables, o que estén bajo el control visual directo de una persona competente y responsable.

Usted es responsable de sus actos, sus decisiones y su seguridad y asume las consecuencias de los mismos. Si usted no está dispuesto a asumir esta responsabilidad o si no ha comprendido bien las instrucciones de utilización, no utilice este equipo.

## 2. Prestaciones

El VERTEX BEST cumple con las exigencias de la norma EN 397 excepto el barboquejo.

El barboquejo tiene una resistencia de 50 daN (exigencia de la norma EN 12492) para permitir la permanencia en la cabeza en caso de caída.

El VERTEX BEST cumple con las exigencias facultativas de la norma EN 12492 excepto la ventilación.

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

El VERTEX BEST cumple con las exigencias de la norma EN 50365 excepto la conformidad con la norma EN 397.

Normas eléctricas:

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

- ANSI Z89.1-2009 clase E: el casco se ha ensayado con una tensión de 20.000 V, pero esto no garantiza en ningún caso una protección contra choques eléctricos a esta tensión.

La norma garantiza una protección contra los choques eléctricos, debido a un contacto accidental entre el casco y un aparato eléctrico en tensión.

### 3. Nomenclatura

(1) Calota, (2) Contorno de cabeza, (3) Ruedas de regulación del contorno de cabeza,

(4) Barboquejo desmontable, (5) Hebillas de regulación del barboquejo, (6) Hebilla de cierre y de cierre del barboquejo, (7) Ranuras laterales para la fijación de orejeras de protección,

(8) Ganchos para cinta, (9) Ranura delantera para la linterna frontal, (10) Orificio de fijación de la pantalla de protección.

Materiales principales: carcasa de acrilonitrilo butadieno estireno (ABS) y cintas de poliéster.

## 4. Control, puntos a verificar

Petzl le aconseja una revisión en profundidad cada 12 meses como mínimo. Registre los resultados en la ficha de revisión del EPI; consulte ejemplos en [www.petzl.com/it/verifica-dpi](http://www.petzl.com/it/verifica-dpi).

### Antes de cualquier utilización

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

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

Compruebe que el barboquejo se ha montado correctamente.

### 5. Regulaciones

Para asegurar una protección suficiente, el casco debe adaptarse o regolarse a la medida de la cabeza del usuario. No utilizar este casco si no consigue ajustarlo correctamente. Cambíelo por un casco de una talla o de un modelo diferente.

Prueba: compruebe que el casco esté bien fijado y centrado en la cabeza. Una regulación ajustada asegura una mayor seguridad (movimientos hacia delante, detrás y laterales reducidos).

## 6. Precauciones de utilización

- No se siente encima del casco, no lo comprima en el saco, no lo deje caer, evite su contacto con objetos puntiagudos o cortantes...

- No exponga el casco a temperaturas elevadas, por ejemplo, a pleno sol dentro de un automóvil.

- Algunos productos químicos, en particular los solventes, alteran las cualidades físicas del casco. Proteja el casco de este tipo de productos.

## 7. Personalización

Utilice únicamente las zonas lisas para sus adhesivos y marcados personalizados. Los adhesivos Petzl están autorizados. No aplique pinturas, disolventes, adhesivos o etiquetas autoadhesivas (excepto los adhesivos de base aquosa), con excepción de los recomendados por las instrucciones Petzl. (Para los cascos versión CSA Z94.1-05 tipo 1 clase E, la aplicación de pintura en el casco está prohibida.)

### 8. Barboquejo desmontable

El barboquejo se puede desmontar para lavarlo. No utilice el casco en altura sin el barboquejo o con el barboquejo abierto.

### 9. Accesorios

Fije los accesorios únicamente según los procedimientos recomendados por Petzl.

- Orejeras de protección: utilice las ranuras laterales.

- Pantalla de protección: utilice los orificios de fijación de la pantalla de protección o las ranuras laterales.

- Linterna frontal: utilice los ganchos para cinta o la ranura delantera del casco.

## 10. Información complementaria

A. Vida útil: 10 años

Dar de baja:

ATENCIÓN: un suceso excepcional puede llevarle a dar de baja un producto después de una sola utilización (tipo ed intensidad de utilización, entorno de utilización: ambientes agresivos, ambientes marinos, aristas cortantes, temperaturas extremas, productos químicos, etc.).

El producto debe ser abatido cuando:

- Tiene más de 10 años y está compuesto por plástico o textil.

- El resultado de las revisiones del producto no es satisfactorio. Duda de su fiabilidad.

- No conoce el historial completo de utilización.

- Cuando su utilización es obsoleta (evolución legislativa, normativa, técnica o incompatibilidad con otros equipos, etc.).

Después de un uso abusivo para evitar una utilización futura.

B. Marcado - C. Temperaturas toleradas - D. Precauciones de utilización - E. Limpieza/ desinfección. Evite cualquier producto nocivo para el casco y para el portador del casco.

F. Segado - G. Almacenamiento/transporte - H. Mantenimiento - I. Modificaciones/ reparaciones (prohibidas fuera de los talleres de Petzl, excepto las piezas de recambio)

- J. Preguntas/contacto

### Garantía 3 años

Contra cualquier defecto de material o de fabricación. Están excluidos: desgaste normal, oxidación, modificaciones o retocados, mala almacenamiento, mal mantenimiento, negligencias, utilizaciones para las cuales este producto no está destinado.

C. Tracciabilidad y marcado

a. Organismo que controla la fabricación de este EPI - b. Organismo notificado que interviene para el examen CE de tipo - c. Tracciabilidad: datamatrix = referencia producto + número individual - d. Diametro - e. Número individual - f. Año de fabricación - g. Día de fabricación - h. Control o nombre del controlador - i. Incrementación - j. Normas - k. Lea atentamente la ficha técnica - l. Identificación del modelo

Somente as técnicas aqui apresentadas não barradas e/ou sem a caveira estão autorizadas.

As técnicas não autorizadas não cruzadas podem estar na origem de um acidente grave ou mortal. Somente algumas técnicas são aqui descritas nesta notícia. Tome regularmente conhecimento das últimas actualizações destes documentos no nosso site [www.petzl.com](http://www.petzl.com).

Em caso de dúvida ou problema de compreensão, informe-se junto da Petzl.

## 1. Campo de aplicación

Equipamento de protección individual (EPI).

### VERTEX BEST. Capacete para trabalhos em altura e resgate.

Não utilize este capacete em actividades para as quais ele não foi concebido. A utilização do capacete reduz fortemente o risco de ferimentos graves na cabeça, mas não garante uma protecção contra os impactos.

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

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

### Responsabilidade

ATENÇÃO

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

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

Antes de utilizar este equipamento, deve:

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

O **não respeito destes avisos poderá causar ferimentos graves ou mortais.**

Este produto não deve ser utilizado senão por pessoas competentes e responsáveis, ou colocado sob o controlo visual directo de uma pessoa competente e responsável.

Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões, pela sua segurança e assume as consequências das mesmas. Se não se sente apto à medida de assumir essa responsabilidade, ou se não entender bem as regras de utilização, não utilize este equipamento.

Antes de utilizar este equipamento, deve:

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

O **não respeito destes avisos poderá causar ferimentos graves ou mortais.**

Este produto não deve ser utilizado senão por pessoas competentes, ou colocado sob o controlo visual directo de uma pessoa competente e responsável.

Você é responsável pelos seus actos, pelas suas decisões, pela sua segurança e assume as consequências das mesmas. Se não se sente apto à medida de assumir essa responsabilidade, ou se não entender bem as regras de utilização, não utilize este equipamento.

Antes de utilizar este equipamento, deve:

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

O **não respeito destes avisos poderá causar ferimentos graves ou mortais.**

Este produto não deve ser utilizado senão por pessoas competentes, ou colocado sob o controlo visual directo de uma pessoa competente e responsável.

Enkel de niet-doorstuiteren technieken en/of die zonder het pictogram 'doodhoofd' zijn toegelaten.  
Niet-toegelaten technieken kunnen een ernstig of dodelijk ongeluk veroorzaken. In deze handleiding worden slechts een aantal voorbeelden gegeven. Neem daarom regelmatig kennis van de nieuwe updates van deze documenten op onze website  
[www.petzl.com](http://www.petzl.com).  
Neem bij twijfel of onduidelijkheden contact op met Petzl.

## 1. Toepassingsveld

Persononlijk beschermingsmiddel (PBM).

### VERTEX BEST. Helm voor werken op hoogte en hulpverlening.

Gebruik deze helm niet bij activiteiten waarvoor hij niet is ontworpen. Het dragen van een helm vermindert sterk het risico op hoofdletsels, maar garandeert geen bescherming tegen alle schokken.

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

**OPGELET:** na een belangrijke schok kunnen verborgen scheuren de absorptiecapaciteit en de resistentie van de helm verminderen. Men dient een helm af te schrijven na een belangrijke val.

### Verantwoordelijkheid

**OPGELET:**

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

**U staat zelf in voor uw daden, beslisserijen en veiligheid.**

Voor dat u deze uitrusting gebruikt, moet u:

- Alle gebruiksinstructies lezen en begrijpen.

- Een aangepaste training hebben gehad voor het gebruik van deze uitrusting.

- Zich vertrouwd maken met uw uitrusting, en de prestaties en beperkingen ervan leren kennen.

- De inhorende risico's begrijpen en aanvaarden.

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

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

U staat zelf in voor uw daden, beslisserijen en veiligheid, en neemt dan ook persoonlijk de gevolgen op zich. Indien u niet in staat bent om deze verantwoordelijkheid op zich te nemen of de gebruiksinstructies niet goed begrepen heeft, gebruik dit apparaat dan niet.

### 2. Prestatievermogen

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

De VERTEX BEST helm voldoet aan de eisen van de EN 12492 norm, behalve voor de verluchting.

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

De VERTEX BEST helm voldoet aan de eisen van de EN 50365 norm, maar voldoet niet aan de EN 397 norm.

Elektrische notulen:

- EN 397: de helm bescherm tegen ongewenst contact met geleiders onder spanning van maximum 440 V wisselstroom.

- ANSI Z89.1-2009 klasse E: de helm werd getest aan een spanning van 20000 V, maar dit garandeert in geen geval een bescherming tegen elektrische schokken van deze spanning. De norm garandeert een bescherming tegen elektrische schokken, ten gevolge van een ongewenst contact tussen de helm en een elektrisch toestel onder spanning.

### 3. Terminologie van de onderdelen

(1) Schaal, (2) Hoofdmotrek, (3) Hoofdmotrek-instelvleugels, (4) Afneembare kinband, (5)

Regelegespen voor de kinband, (6) Gesp voor het sluiten en aanspannen van de kinband,

(7) Laterale gleuven voor bevestiging van geluidsdopjes, (8) Bevestigingshaakjes voor band,

(9) Geug vooroor voor hoofdlamp, (10) Bevestigingsgaten van het vizier.

Voornaamste materialen: schaal in ABS-kunststof op basis van acrylonitril, butadien en styrene, riemen in polyester.

### 4. Check: te controleren punten

Petzl beweert op zijn minst een grondige 12-maandelijke controle aan. Noteer de resultaten op de fiches van uw PBM: zie voorbeelden op [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe).

#### Vóór elk gebruik

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

Controleer de staat van de riemen en de stiksels. Check de goede werking van de verstelling van de hoofdmotrek en van de kinbandsleutel.

Controleer of de kinband opnieuw correct geïnstalleerd is.

### 5. Het instellen

De helm moet aangepast of versteld worden in functie van de grootte van het hoofd van de gebruiker zodat het voldoende bescherming biedt. Gebruik deze helm niet als u hem niet juist kunt aanpassen. Verhang hem door een helm van een andere maat of een ander model.

Test: zorg ervoor dat de helm goed bevestigd en gecentreerd is op het hoofd. Een aangepaste verstelling zorgt voor extra veiligheid (helaas kan minder naar voor, naar achter en opzij bewegen).

### 6. Voorzorgen bij het gebruik

- Ga niet op uw helm zitten, pers hem niet onderin uw tas, laat hem niet vallen, vermijd contact met scherpe of snijdende voorwerpen ...

- Stel uw helm niet bloot aan hoge temperaturen, bv. in de volle zon in een wagen.

- Bepaalde chemische producten, in het bijzonder solventen, kunnen de eigenschappen van uw helm aantasten. Bescherm uw helm tegen spatten van dit soort producten.

### 7. Personalisering

Gebruik enkel de gladde zones voor uw stickers en persoonlijke markering. De Petzl stickers zijn toegelaten.

Breng nooit verf aan, noch solventen, kleefband of stickers (tenzij kleefband op waterbasis), met uitzondering van deze aanbevolen in de Petzl instructies. (Het is verboden verf aan te brengen op CSA Z94.1-05 type 1 klasse E helmen).

### 8. Afneembare kinband

U kunt de kinband verwijderen om hem te reinigen. Gebruik uw helm niet op een hoogte zonder de kinband of met de kinband open.

### 9. Accessoires

Bevestig de accessoires enkel volgens de door Petzl aanbevolen procedures.

- Geluidsdopjes: gebruik de laterale gleuven.

- Vizier: gebruik het standaard bevestigingsgatje voor vizier of de laterale gleuven.

- Hoofdlamp: gebruik de haakjes voor band of de geug vooroor voor de helm.

### 10. Extra informatie

A. Levensduur: 10 jaar

Afchrijven:

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

Een product moet worden afgeschreven wanneer:

- Het ouder dan 10 jaar is en is samengesteld uit pvc of textiel.

- Het een belangrijke val (of belasting) heeft ondergaan.

- Het resultaat van de controles van het product geen voldoening geeft. U twijfelt aan de betrouwbaarheid ervan.

- U zijn volledige gebruiksgeschiedenis niet kent.

- Het product in ombrek is geraakt (evolutie van de wetten, de normen, de technieken of onverenigbaarheid met de andere delen van de uitrusting, enz.).

Verwijder de sticker af en bescherm de helm tegen schade te vermijden.

B. Markering - C. Toepassen temperatuur - D. Geluidswaarden - E. Reiniging/ desinfectie. Vermijd elke product die schadelijk is voor de helm en de drager ervan.

F. Droging - G. Opslag/transport - H. Onderhoud - I. Veranderingen/herstellen

(verbooden buiten de Petzl ateliers, behalve voor vervangstukken) - J. Vragen/contact

3 jaar garantie

Voor fabricagefouten of materiaalfouten. Met uitzondering van: normale slijtage, oxidatie, veranderingen of aanpassingen, slechte berging, slecht onderhoud, nalatigheid of toeappassing waarop dit product niet bestemd is.

### Markering en tracing van de producten

a. Controleerbaar voor de productie van deze PBM - b. Eindkонтroleringorganisatie dat zich uitstrekken over het EC-type-examen - c. Tracing: datamatris = productreferentie + individueel nummer - d. Diameter - e. Individueel nummer - f. Fabricagejaar - g. Fabricagedag - h. Controle van de naam van de controleur - i. Incrementale - j. Normen - k. Lees aandachtig de technische bijzouter - l. Identificatie van het model

Endast de tekniker som visas i diagrammet som inte är överkorsade och/eller markerade med en dödkalle är godkända.  
Otilämpliga tekniker kan alvarlig skada eller dödsfall. Endast ett fåtal är beskrivna i användarinstruktionen. Besök webblunden [www.petzl.com](http://www.petzl.com) för att ta del av de senaste versionerna av detta dokument.

Kontakta Petzl om du är osäker på eller har svårt att förstå något i detta dokument.

### 1. Användningsområden

Personell skyddsutrustning (PPE).

#### VERTEX BEST. Hjälmt för höjdarbete och räddningar.

Använd inte hjälmen för aktiviteter där den inte är avsedd för. Bärande av hjälmen kan markant minska risken för skallskador, men garanterar inte skydd mot alla typer av slag. Vid en hård kollision deformeras hjälmen för att kunna absorbera största möjliga mängd kraft, ibland så mycket att hjälmen förstörs.

**VARNING!** En kraftig collision kan avsevärt försämra hjälmen skyddande egenskaper (krattupptagning, styrka), utan att synliga skador uppstår. Använd inte hjälmen efter det att den utsatts för en kraftig smäll.

#### Ansvsar

VARNING

**Aktiviteter där denna typ av utrustning används är alltid risktylda.**

**Du ansvarar själv för dina egna handlings, beslut och din säkerhet.**

Innan du använder denna utrustning måste du:

- Läsa och förstå samtliga användarinstruktioner.
- Få särskild övning i hur utrustningen ska användas.
- Lära känna utrustningens egenskaper och begränsningar.

- Förstå och godta befintliga risker.

#### Om dessa varningar ignoreras kan det medföra allvarliga skador eller dödsfall.

Denna produkt får endast användas av kompetenta och ansvarsfulla personer eller av personer som övervakas av en kompetent och ansvarsfull person.

Du ansvarar själv för dina egna handlings, beslut och din säkerhet och är medveten om konsekvenserna av dessa. Använd inte produkten om du inte kan eller har möjlighet att ta detta ansvar eller den risk, eller inte förstår någon av dessa instruktioner.

### 2. Prestanda

VERTEX BEST uppfyller kraven för EN 397 standard, hakremmen undantaget.

Hakremmen är tillräcklig för 50 daN (krav enligt standarden EN 12492) för att hjälmen ska sitta kvar på huvudet.

VERTEX BEST uppfyller kraven för EN 12492 standard, ventilation undantaget.

VERTEX BEST uppfyller alla icke-obligatoriska krav för EN 397 standard; skydd mot slag ner till -30 °C, deformation i sidled, elektrisk isolering upp till 440 V AC samt stånd för snött metall.

VERTEX BEST uppfyller kraven för EN 50365 standard, förutom överensstämmande med EN 397 standard.

Elektriska standarder:

- EN 397: denna hjälmt skyddar mot oavsiktlig kontakt med elektriska ledare, upp till 440 V AC.
- ANSI Z89.1-2009 klass E: Hjälmen testades vid en spänning av 20000 V, men detta garanterar ej sådant skydd mot elektriska stötar från dina storlek. Standarden garanterar skydd mot elektriska stötar som uppkommit vid oavsiktlig kontakt mellan hjälmt och elektrisk utrustning.

### 3. Utrustningens delar

(1) Skal, (2) Hoofdmotrek, (3) Hoofdmotrek-instelvleugels, (4) Afneembare kinband, (5)

Regelegespen voor de kinband, (6) Gesp voor het sluiten en aanspannen van de kinband,

(7) Laterale gleuven voor bevestiging van geluidsdopjes, (8) Bevestigingshaakjes voor band,

(9) Geug vooroor voor hoofdlamp, (10) Bevestigingsgaten van het vizier.

Huvudsakliga materialen: acrylnitril Butadien Styren (ABS) skal, polyesterremmar.

### 4. Besiktning, punkter att kontrollera

Petzl rekommenderar en grundlig besiktning minst en gång i 12:e månad. Dokumentera resultaten i besiktningssformularet för PPE: se exempel på [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe).

#### För varje användningstillfälle

Kontrollera skicket på skälet och justeringmekanismen på huvudbandet och hakremmen (kontrollera att det inte finns några sprickor eller deformationer på ut- och insidan).

Kontrollera skicket på slingor och sömmar. Kontrollera att justeringssystemet för huvudband och hakremmen fungerar som de ska.

Kontrollera att hakremmen är korrekt fastsatt på hjälmen.

#### 5. Justeringar

För att säkerställa tillräckligt skydd måste hjälmen justeras så att den passar användarens huvud. Använd ej denna hjälmt om det inte går att justera den till en bra passform. Ersätt den med en hjälmt av annan storlek eller modell.

Test: kontrollera att hjälmen sitter ordentligt och är centrerad på huvudet. Korekt justering hjälper till att säkerställa större säkerhet (hörsel bakåt, framåt och i sidled reduceras).

### 6. Försiktighetsåtgärder vid användning

Avståndet till de starka områdena för häntarmärken och annan märkning. Petzl klistermärken är tillåtna. Applicera inga färger, lösningsmedel, klistermedel eller självhäftande etiketter (om längre än 10 mm) och klistermärken är tillåtna.

Utsätt inte hjälmen för höga temperaturer, exempelvis genom att lämna den i ett fordon i direkt solljus.

- Visa kemiska produkter, särskilt lösningsmedel, kan skada hjälmen. Låt inte hjälmen komma i kontakt med kemikalier.

#### 7. Personlig märkning

Avståndet till hjälmen är endast tillgänglig för lagstiftningen, ny standarder, ny teknik eller

Produkten måste kasseras här:

- Den är över 10 år gammal och gjord av plast eller textil.

- Den har blivit utsatt för ett stort fall eller kraftig belastning.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en material som inte är tillåten.

- Det är tillverkat i en

Kun de teknikene som er vist uten kryss og/eller doddninghode-symbol er tillatte.  
Bruk av uautoriserte teknikker kan føres til skader på personkade eller død. Kun noen få er vist i bruksanvisningen. På www.petzl.com vil du finne fine oppdatert informasjon for disse produktene.  
Kontakt Petzl dersom du er i tvil, eller dersom du ikke forstår bruksanvisningen.

## 1. Bruksområde

Personlig verneutstyr (PVE).

### VERTEX BEST. Hjelm for bruk under arbeid i høyden og redning.

Ikke bruk hjelmen til aktiviteter den ikke er beregnet for. Bruk av hjelmen reduserer betraktelig risikoen for skader mot hodet, men finner den ikke fullstendig.  
Ved kraftige stot vil hjelmen deformeres for å absorbere mest mulig av energien. Ved stot som er kraftige nok vil dette føre til at hjelmen blir ødelagt.

**ADVARSEL:** Kraftige stot mot hjelmen kan gi usynlige skader og spreker. Dette kan redusere hjelmens evne til støtdemping betraktelig. Kasser hjelmen dersom den har vært utsatt for kraftige stot.

## Aarsvar

### ADVARSEL

Aktiviteter som involverer bruk av dette produktet er farlige.

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

Før du tar i bruk utstyret, må du:

- Lese og forstå alle bruksanvisningene.
- Sørge for å få spesifik oppplaring i hvordan produktet skal brukes.
- Gjøre deg kjent med produktet, og tillegne deg kunnskap om dets kapasitet og begrensninger.

- Forsik og akseptere risikoen i aktiviteter som involverer bruk av produktet.

**Manglende respekt for selv 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 ansvar for dette. Dersom du ikke er i stand til å ta på deg dette ansvaret eller dersom du ikke forstår bruksanvisningen, skal du ikke bruke utstyret.

## 2. Egenskaper

Hjelmen VERTEX BEST, med unntak av hakestrøppen, tilfredsstiller alle kravene i EN 397. I henhold til kravene i EN 12492 har hakestrøppen en styrke på 50 N, noe som gjør at hjelmen er tilpasset det verste av hovedstøtene.

Hjelmen VERTEX BEST har unntak av ventileringen, tilfredsstiller alle kravene i EN 12492.

I henhold til kravene i EN 379, tilfredsstiller VERTEX BEST følgende krav: Beskyttelse mot støtblasting ned til -30 °C, motstand mot sideveis deformasjon, beskyttelse mot kontakt med stromledere opp til 440 V AC og beskyttelse mot sveiseopptak.

VERTEX BEST tilfredsstiller alle kravene i EN 50365, men med unntak av overensstemmelse med EN 397.

Elektriske standarder:

- EN 397: Hjelmen beskytter mot utslitket kontakt med stromledere opp til 440 V AC.
- ANSI Z89.1-2009 Klasse E: Hjelmen er testet ved en spennin 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 utslitket kontakt mellom hjelmen og stromførende enhet.

## 3. Liste over deler

1) Skall, (2) Hodebånd, (3) Hjul for justering av hodebånd, (4) Avtagbar hakestrøpp, (5) Forover- og bakoverjustering for hakestrøpp, (6) Spenne for festing og stramming av hakestrøpp, (7) Åpning for montering av hørselvern, (8) Fester for hodelykta, (9) Åpning for montering av hodelykta i front, (10) Åpning for montering av øyevern.

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

## 4. Kontrollpunkter

Petzl anbefaler at det utføres en grundig kontroll minst én gang per år. Fyll inn resultatene fra inspeksjonen i et sjekkliste: Eksempler på sjekkene du kan bruke finner du på www.petzl.com/ppe.

### Før du bruker produktet

Før hver gang bruk, kontroller at hjelmen ikke har sprekkar eller bulker, og sjekk at hodebåndets festemekanisme fungerer som den skal.

Sjekk bånd og bærende sommer. Sjekk at hodebåndets festemekanisme og spennin på hakestrøppen fungerer som de skal.

Kontroller at hakestrøppen er niktig festet til hjelmen.

## 5. Individuell tilpasning

Hjelmen må tilpasses skikkelig til brukernes hode for at tilstrekkelig beskyttelse kan sikres. Bruk ikke hjelmen hvis den ikke passer. Bøt den i en annen størrelse eller modell.

Test: Sørg for at hjelmen sitter godt og at den er sentert på hodet. Riktig tilpasning bidrar til økt sikkerhet. Hjelmen skal ikke skyves forover, bakover eller til siden på hodet.

## 6. Forholdsregler for bruk

- Ungå å sette deg på hjelmen, la den ligge i klem i sekken, slippe den i bakkelen eller la den komme i kontakt med spissere eller skarpe gjenstander.

- Ikke utsatt hjelmen for høye temperaturer ved f.eks. å la den ligge i direkte sollys i bilen.

- Visse typer hjelmeklærer, spesielt løsemidler, kan skade hjelmen. Ikke la hjelmen komme i kontakt med hjelmeklærer.

## 7. Personlig tilpasning

Bruk kun de gittne rådene til klistermerker og andre merkingar. Klistermerker fra Petzl er godkjent. (1) Pørter maling, løsemidler, lim eller klistermerker (med unntak av klistermerker med vanntilbaret lim) som ikke er anbefalt av Petzl. (Hjelmen som er godkjent i henhold til CSA Z94.1-05 type 1 klasse E skal ikke pørtes maling.)

## 8. Avtagbar hakestrøpp

Hakestrøppen kan tas av hjelmen for rengjøring. Bruk ikke hjelmen uten hakestrøppen, eller med hakestrøppen åpen.

## 9. Tilbehør

Montér tilbehør kun slik som Petzl anbefaler at det skal gjøres. Hørselvern: Bruk sideåpningene.

- Øyevern: Bruk åpningene som er beregnet for montering av øyevern, eller bruk sideåpningene.

- Hodelykta: Bruk klemmene som er beregnet for festing av hodelykta, eller hullet i fronten av hjelmen.

## 10. Tillegginformasjon

A. Levetid: 10 år

Kassering av utstyr:

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

Et produkt må kasseres når:

- det har tatt så mye skade at det ikke lenger kan brukast
- det ikke er godkjent i kontroll og du er i tvil om det er pålitelig
- du ikke kjenner produktets fullstendige historie
- det blir foretatt på grunn av utvikling og endring av lovetkster, standarder, bruksteknikker, og når det blir inkompaktabel med annet utstyr osv.

Ødelegg gammelt utstyr for å hindre videre bruk.

**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. Torking - G. Oppbevaring/transport - H. Vedlikehold - I. Modifiseringer/reparasjoner** (som ikke er godkjent av Petzl er forbudt, med unntak av når det gjelder utbyttbare deler) - **J. Sporsmål/kontakt oss**

## 3 års garanti

På alle materielle fel og fabrikasjonstfel. Felgende delekes ikke av garantien: Normal slitasje, øksidering, endringer eller modifikasjoner, fel lagring, dårlig vedlikehold eller annen bruk enn det produktet er beregnet for.

## Sporbarhet og merking

a. Instanser som godkjerner produsenten av dette PVU - b. Tekniske kontrollorgan som utfører CE-godkjennings - c. Sporbarhet: Identifikasjonsnøte = modellnummer + uniknummer - d. Diameter - e. Serienummer - f. Produktionsdato - g. Produktionsdag - h. Inspektørens navn eller kontrollnummer - i. Økning i nummerrekkefølgen - j. Standarder - k. Les bruksanvisningen grundig - l. Modellnummer

Povolené jsou pouze způsoby používání uvedené na obrázcích, které nejsou přeskrtnuty a/ nebo u nichž není vyobrazen symbol lebky.

Nepovolené techniky mohou způsobit vážné poranění nebo smrt. Pouze některé techniky používat jsou uvedeny v tomto navodu. Pravidelně sledujte webové stránky www.petzl.com, kde naleznete nejnovější verzi této dokumentu.

Máte-li jakékoli pochybnosti nebo obávám se o porozumění návodu, kontaktujte firmu Petzl.

## 1. Rozsah použití

Ostatní ochranný prostředek (OP).

### VERTEX BEST. Příbra pro práci ve výškách a záchranného činnosti.

Nepoužívejte výrobek pro činnost, ke kterému není určen. Používání příbyly významně sníží riziko úrazu hlavy, ale nezaručuje ochranu proti všem nárazům.

Při větším nárazu se příbyla deformuje, aby pochyla co možná nejvíce množství energie. Někdy je tak, že dojede k jejímu upínání znehozených.

UPOZORNĚNÍ: Nebezpečí výroby proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost) aniž by zanechal viditelné známky poškození. Po velkém nárazu ji neprodleně výdejte.

## Zadovolenost

### UPORVNÉ

#### Činnost zahrnující používání tohoto výrobku jsou z podstaty nebezpečné.

Za své jednání, rozhozování a bezpečnost zodpovídáte sami.

Před používáním tohoto výrobku je nutné:

- Přečíst si a prostudovat celý návod k použití.
- Načíst správné používání výrobku.
- Seznámit se s možnostmi výrobku a omezovat jeho použití.
- Podopracovat rizika spojená s jeho používáním.

Opomíjeti či používat některého z těchto pravidel může vést k vážnému poranění nebo smrti.

Tento výrobek smí používat pouze odborné a odpočívající osoby, nebo osoby pod prvním výcvikem vedením a dohledem těchto osob.

Na své činnosti, rozhodnuti a bezpečnost zodpovídáte sami. Ještě ne zjistíte schopnost, nebo nejste v pozici touto zodpovědností, nebo pokud máte následující:

- Tento výrobek smí používat pouze odborné a odpočívající osoby, nebo osoby pod prvním výcvikem vedením a dohledem těchto osob.

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu, pevnost).

- Používání výrobku proti úrazu hlavy je významně snížit její ochranné vlastnosti (pohlcení razu

Samo tehniko, ki so prikazane na nepreravnih slikah in/ali niso označene s piktogramom smrtno nevarno, so dovoljene.

Nedovoljene tehniko lahko povzročijo hude poškodbe ali smrt. V navodilih za uporabo jih je opisan sam nekaj. Hodec preverjanje spletno stran [www.petzl.com](http://www.petzl.com), kjer se nahajajo zadnje razširjeno teh dokumentovo.

Ce imate izdelek koli dvom ali težave z razumevanjem teh dokumentov, se obrnite na Petzl.

## 1. Področja uporabe

Osebna varovalna oprema (OVO).

### VERTEX BEST. Čelada za delo na višini in reševanje.

Ne uporabljajte te čelade za aktivnosti, za katere ni namenjena. Nošnja čelada lahko v veliki meri zmanjša tveganja poškodb, ne more pa zagotoviti zaščite pred vsemi udarci. Ob močnem udarcu čelada z deformacijo prevzame največ možni del energije udarca in se tem lahko tudi uniči.

OPOZORILO: močnejši udarec na čelado lahko bistveno zmanjša njene zaščitne lastnosti (absorpcija udarca, nosilnost) brez vidnih znakov poškodb. Po takem udarcu čelado nemudoma zavrirete.

### Odgovornost

#### OPOZORILO

**Aktivnosti, pri katerih uporabljate ta izdelek, so same po sebi nevarne.**

**Sami ste odgovorni za svojo dejanja, odločitve in varnost.**

Pred uporabo tegi izdelek morate:

- prebrati in razumeti navodila za uporabo v celoti;
- ustrezno se usposobliti za njegovo uporabo;
- spoznati se z možnostmi in omejitvami izdelka;
- razumeti in sprejeti z uporabo izdelka povezano tveganje.

Neupoštevanje katerega koli od teh opozoril lahko povzroči resno poškodbo ali smrт.

Izdelok lahko uporabljalce pristope v odgovorne osebe ali tisti, ki so pod neposredno in vizuelno kontrolo pristojne in odgovorne osebe.

Odgovorni sta za svojo dejanja, odločitve in varnost in prevzemate njihove posledice. Če niste pripravljeni ali se niste sposobne prevzeti odgovornosti ali ne razumete katerega od teh navodil, ne uporabljajte tega izdelka.

## 2. Zmogljivost

VERTEX BEST ustreza zahtevam po preskusu tipa EN 397 iz izjemo podgradnega traku. Podgradni trak prenese obremenitev 50 daN (zahteva po preskusu tipa EN 12492), kar pomeni, da lahko tečajevi delajo na glavi v skladu s standardom.

VERTEX BEST ustreza zahtevam po preskusu tipa EN 12492, razen za zračenje.

VERTEX BEST ustreza izbranim zahtevam EN 397, začetki pred udarci do -30 °C, odpornost na bočno deformacijo, začetki pred neželenim stikom s previdnikom pod izmenično napetostjo do 440 V in začetki proti prizgu stajljene krovine.

VERTEX BEST ustreza zahtevam po preskusu tipa EN 50365, razen tistih, ki niso v skladu s preskusom tipa EN 397.

Električni standardi:

- EN 397: ta čelada ščiti pred neželenim stikom s previdnikom pod izmenično napetostjo do 440 V.
- ANSI Z89.1-2009 razred E: čelada je bila testirana na napetost 20000 V, vendar to v nobenem primeru ne zagotavlja zaščite proti električnim udarom pri tej napetosti. Standard zagotavlja zaščito proti električnim udarom, ki je posledica naključne stike med čelado in električno napravo pod napetostjo.

## 3. Poimenovanje delov

(1) zunanj lajpa, (2) obod za glavo, (3) kolce za nastavitev oboda, (4) odstranljiv podgradni trak, (5) sponke za nastavitev polgradnega traku, (6) spopoki za prihranek in nastavitev podgradnega traku, (7) stranska utora za pritrivitev glaščnikov, (8) nastavki za čelno svetilko, (9) sprednji utor za pritrivitev čelne svetilke, (10) odprtina za pritrivitev zaščitnega vizira. Glavni materiali: lajpa iz akronitril-butadien-strena (ABS), poliestrični trakovi.

## 4. Preverjanje, točke preverjanja

Petzl priporoča podrobno preverjanje vsaj vsakeh 12 mesecev. Rezultate preverjanja vpišite v vaš OVO obrazec; primere si oglejte na [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe).

### Pred vsako uporabo

Pred vsako uporabo preverite stanje zunanjne lajpe in sistem zazenjanja tečade (preverite, da na zunanjosti ali notranjosti strani ni nobenih razlogov ali deformacij...).

Preverite stanje trakov in štov. Preverite, da sistem za nastavitev trakov in podgradna sponka pravilno deluje.

Preverite, da je podgradni trak ustrezno pritrjen na čelado.

## 5. Nastavitev

Da bi zagotovili ustrezeno zaščito, je potreben čelado prilagoditi uporabnikovi glavi. Ne uporabljajte te čelade, če je niste sposobni nastaviti, da se pravilno prilega. Nadomestite jo s čelado drugi velikosti ali modela.

Test: preverite, da se vam čelado dobro prilega in je naravnava na sredino. Pravilna nastavitev ponaga zagotovi večjo varnost (premikanje naprej, nazaj in ob stran se zmanjša).

## 6. Varnostna opozorila za uporabo

- Ne stekajte na čeladi, ne shranjujte je pretesno, ne morete stika z ostrimi ali koničastimi predmeti, itd.

Ne izpostavljajte čelade visokim temperaturam, npr. ne puščajte je v avtu, parkiranem na soncu.

- Določene kemikalije, še posebno topila, lahko poškodujejo čelado. Pazite, da čelada ne pride v stik s kemikalijami.

## 7. Osebno označenje

Samo gladke površine so namenjene za nalepk in druge oznake. Dovoljene so Petzl nalepke. Na čelado ne namestite barv, razredčil, leplil ali nalepk (razen tistih na vodni osnovi), z izjemo tistih, ki so priporočene po Petzlovih navodilih. (Barva je prepovedana na čeladah CSA Z94.1-05 tip 1 razred E).

## 8. Odstranljiv podgradni trak

Podgradni trak lahko za pranje odstranite s čelado. Ne uporabljajte čelade na višini brez ali z odpetim podgradnim trakom.

## 9. Dodatki

Dodatak namestite tako, kot priporoča Petzl.

- Zaščita sluh: uporabite stranske utore.

- Zaščitni vizir: uporabite odprtini za namestitev zaščitnega vizira ali stranska utora.

- Čelne svetilke: uporabite nastavke za pritrivitev čelne svetilke ali prednjih utor na čeladi.

## 10. Dodatne informacije

A. Življenjska doba: 10 let

Kdaj umakniti izdelek iz uporabe:

POZOR: izjemni dogodek je lahko razlog, da morate izdelek umakniti iz uporabe po samo enkratni uporabi, odvisno od tipa in intenzivnosti uporabe in okolja uporabe (grobna okolja, morsko okolje, ostri robovi, ekstremne temperature, kemikalije, itd.). Izdelek morate izbrisati iz uporabe:

- ne poznamo bolj kot 10 let iz izdelkovih mas ali tekstila;

- je utpeljalo več palec (ali podobne velikosti);

- ni prestal preverjanja oz. imate kakršen koli dvom v njegove lastnosti;

- ne poznate nujnega celotnega zgodovine uporabe;

- ko je izdelek, zaradi zaradi sprememb v zakonodaji, standardih, tehnik oz. neskladen z drugo opremo, itd.

Da bi preprečili nadaljnjo uporabo, odpisano opremo uničite.

B. Oznake - C. Sprejemljive temperature - D. Varnostna opozorila za uporabo - E. Čiščenje/razkuževanje. Izogibajte se vsakršni zdolkom, ki škodiči čeladi in uporabniku. F. Sušenje - G. Shranjevanje/transport - H. Vzdrževanje - I. Priredebe/popravila (izven Petzlovih delavnic so prepovedana. Izjema so rezervni deli). - J. Vprašanja/kontakt

### 3-letna garancija

Za vse napake v materialu ali izdelavi. Izjeme: normalna obraba in izraba, oksidacija, predelave ali priedbe, nepravilno skladljenje, slabovzdrževanje, poškodbe nastale zaradi nepazljivosti ali pri uporabi, za katere izdelek ni namenjen oz. ni primeren.

### Sledljivost in oznake

a. Ustanova, ki nadzoruje proizvodnjo te OVO - b. Priglašeni organ, ki opravlja preglej tipa CE - c. Sledljivost: matrica s podatki = številka modela + serijska številka - d. Premier - e. Serijska številka - f. Leto izdelave - g. Dan izdelave - h. Nadzor in ime kontrolorja - i. Zaporedna številka izdelka - j. Standard - k. Natančno preberite Navodila za uporabo - l. Oznaka modela

Kizárolág a nem áthúzott és/vagy halálfejjel nem megjelölt ábrákon látható technikák megengedettek.

A nem megengedett technikák súlyos vagy halászos balesetet okozhatnak. Ezek közül csak néhányt ismerünk: ebben a használati utasításban. minden ilyen esetben legyőzhető használati módon elgyakorolni kell a gyakorlatban.

Ha késége vagy megerősíti problémája támad, kerjük, forduljon bizalommal a Petzl-hez.

## 1. Felhasználási terület

Egyéni védelfelszerelés.

### VERTEX BEST. Védősisak magasban végzett munkához és mentéshez.

A termék használata előtt olvessétek a következőket, minden ütemben nem garantál védelmet.

Jelenlegi célok felügyelésénél a sisak elnyeli az energiát még minden, hogy deformálódik vagy akár eltör.

FIGYELEM: egy nagyobb erőtt ütemben olyan belső repedésekkel okozhat, melyek nem láthatók, de a sisak szilárdságát és energiaterelő képességét csökkenhetik. Nagyobb erőtt követően a sisakot le kell telepedíteni.

### Felelösségi

FIGYELEM

A termék használata közben végzett tevékenységek természetközömből adódóan veszélyezések.

Mindenki maga felelős a saját tevékenységeiről, döntéseiért és biztonságáért.

A termék használata előtt okvetlenül szükséges, hogy a felhasználó:

- Elolvassa és megértségi a termékhez működési valamennyi használati utasítást.

- Arra jogosult személytől megfelelő oktatással kaptak.

- Alapulva a megfelelően elszínezett és korlátozott használati utasításra.

Tudatában legyen a termék használata kapcsolatos kockázatoknak, és elfogadja azokat.

A fenti figyelemzetések bármelyikének be nem tartása súlyos balesetet vagy halálhoz.

A termék csakis képzett és hozzáérő személyek használhatják, vagy a felhasználók legyenek folyamatosan tanultak a termékhez köthető személyek felügyelete alatt.

Mindenki maga felelős a saját tevékenységeiről, döntéseiért és biztonságáért.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.

Ha nincs ahol teljesítendő a hozzáérő, a hozzáérőt köthetően a hozzáérőtől.</

Правильными являются только те способы использования, которые изображены на первичных рисунках и/или на тех, на которых нет изображения черепа и костей.

Неправильное использование снаряжения может привести к серьезным травмам и даже к смерти. Только некоторые примеры показаны в инструкции. Регулярно заходите на наш сайт [www.petzl.com](http://www.petzl.com), там Вы найдете последние версии данного документа.

В случае возникновения каких-либо сомнений или трудностей обращайтесь в компанию Petzl.

## 1. Область применения

Средство Индивидуальной Защиты (СИЗ).

**VERTEX BEST. Каска для работы на высоте и спасательных работ.**

Не используйте данную каску в тех видах деятельности, для которых она не предназначена. Ношение каски может значительно уменьшить риск травмы головы, но не обеспечивает защиты против всех возможных ударов.

При сильном ударе каска деформируется, поглощая максимально возможное количество энергии. В некоторых случаях каска может даже разрушиться, защитив вас от травмы. ВНИМАНИЕ: сильный удар может привести к появлению на каске невидимых глазу повреждений и существенно снизить её защитные качества. После сильного удара каску следует немедленно изъять из обращения.

## Ответственность

### ВНИМАНИЕ

Деятельность, связанная с использованием данного снаряжения, опасна по своей природе.

Лично Я являюсь ответственным за свои действия, решения и безопасность.

Перед использованием данного снаряжения Вы должны:

- Прочитать и понять все инструкции по эксплуатации.
- Пройти специальную тренировку по его применению.
- Познакомиться с потенциальными возможностями изделия и ограничениями его применения.
- Осознать и принять вероятность возникновения рисков, связанных с применением этого снаряжения.

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

Это изделие может применяться только лицами, прошедшими специальную подготовку или под непосредственным контролем такого специалиста.

Лично Я являюсь ответственным за свои действия, решения и безопасность, и только Вы отвечаете за последствия этих действий. Если Вы не компетентны в данных вопросах или находитесь в ситуациях, не позволяющих взять на себя полную ответственность или риск, или Вы не полностью поняли инструкцию по применению, не используйте данное снаряжение.

## 2. Характеристики

За исключением ремешка на подбородке, каска VERTEX BEST полностью отвечает требованиям стандарта EN 397.

Подбородочный ремень выдерживает разрывную нагрузку до 50 даН (согласно стандарту EN 12492), что способствует удержанию каски на голове в случае падения.

За исключением требований по вентиляции, каска VERTEX BEST полностью отвечает всем требованиям стандарта EN 12492.

Каска VERTEX BEST отвечает некоторым требованиям стандарта EN 397: защита от ударов вплоть до температур -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.

Каска VERTEX BEST полностью отвечает всем требованиям стандарта EN 50365, за исключением соответствия стандарту EN 397.

Электрические стропы:

- 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 20 000 В, но это не является гарантией того, что она защищает от удара током с таким значением напряжения. Стандарт гарантирует защиту от поражения электрическим током в результате случайного контакта каски с электрическими приборами, находящимися под напряжением.

## 3. Составные части

(1) Оболочка, (2) Головной ремень, (3) Регулировочные колёсика для головного ремня, (4) Регулировочная пряжка (положение относительно подбородка), (5) Разделительная пряжка, (6) Пряжка-застёжка, регулирует длину подбородочного ремня, (7) Боковые прорези для крепления защитных наушников, (8) Клипсы для фиксации налобного фонаря, (9) Фронтальная прорезь для установки налобного фонаря, (10) Отверстия для установки защитного щитка для глаз.

Основные материалы/оболочка из Акрилонитрил-Бутадиен Стирола (ABS), стропы из полистера.

## 4. Проверка изделия

Petzl рекомендует проводить проверку снаряжения как минимум раз в 12 месяцев. Запишите результаты проверки в форму инспекции СИЗ: примеры на [www.petzl.com/prere](http://www.petzl.com/prere).

### Перед каждым применением

Перед каждым использованием, следут проверять состояние оболочки и систему присоединения головного ремня (удержание в отсутствии трещин или деформий как внутри, так и снаружи).

Проверьте постоянные стропы и швов. Убедитесь, что система регулировки головного ремня и подбородочная пряжка-застёжка работают правильно. Убедитесь, что подбородчная стропа правильно присоединена к каске.

## 5. Регулировки

Для обеспечения надежной защиты, каска должна быть хорошо отрегулирована по голове пользователя. Не используйте эту каску, если у Вас не получается правильно отрегулировать ее. Используйте каску другого размера или другую модель.

Проверьте, что каска сидит на голове плотно и по центру. Правильная регулировка обеспечивает большую безопасность (минимизируется смещение каски вперед, назад и боковой сдвиг).

## 6. Меры предосторожности

- Не сидите на каске, не затапливайте силой в багаж, не роняйте, избегайте контактов с ржавчиной и колющими предметами и т.д.

- Не подвергайте Вашу каску воздействию высоких температур, например, оставляя её внутри автомобиля, стоящего на солнце.

- Некоторые химические вещества, в частности растворители, могут повредить Вашу каску. Защищите данное изделие от контакта с химикатами.

## 7. Персонализация

Для наклеек и других маркировок используйте только специальные места с гладкой поверхностью. Можно использовать фирменные наклейки Petzl. Не используйте краски, растворители, клея или наклейки (кроме клеев на водной основе), кроме рекомендованных Petzl. (Раскраска запрещена согласно стандарту CSA Z94.1-05 тип 1, класс E каски.)

## 8. Съемная подбородочная стропа

Подбородочную стропу можно снять и постирать. Не используйте каску без подбородочной стропы при работе на высоте.

## 9. Аксессуары

Устанавливайте аксессуары согласно рекомендациям Petzl.

- Защитные наушники: используйте боковые прорези.

- Установите защитный щиток для лица, используя специальные крепёжные отверстия на боковой поверхности каски.

- Прикрепите налобный фонарь, используя клипсы для фиксации, или специальную фронтальную прорезь.

## 10. Дополнительная информация

А. Срок службы: 10 лет

Выbrookva снаряжения:

ВНИМАНИЕ: в исключительных случаях вам придется выброkывать снаряжение уже после первого использования, это зависит от того, как, где и какой интенсивностью вы его использовали (жесткие условия, морская вода, острые края, экстремальные температуры, воздействие химических веществ и т.п.).

Снаряжение необходимо списывать, если выполняется одно из условий:

- Снаряжение больше 10 лет и оно изготовлено из пластика или текстиля.

- Снаряжение подвергалось воздействию сильного рыва (чрезмерной

нагрузке).

- Снаряжение не прошло проверку. У Вас есть сомнения в его надежности.

- Вы не знаете полную историю его применения.

- Когда оно устарело и более не соответствует новым стандартам, законам,

технике или оно не совместимо с другим снаряжением и т.д.

Чтобы избежать использования выброkованного снаряжения, его следует уничтожить.

Б. Маркировка - С. Допустимый температурный режим -

- D. Предосторожности в использовании - E. Чистка/дезинфекция. Избегайте любых вредных воздействий как на каску, так и на носителя ее человека.

Г. Суши - G. Хранение/Транспортировка - H. Обслуживание - I. Модификация/ремонт (Запрещено вне производства Petzl, за исключением заменяемых частей) - J. Вопросы/контакты

Гарантия 3 года

От всех дефектов материала и производства. Исключение составляют нормальный износ и старение, окисление, изменение конструкции или передела изделия, неправильное хранение, плохой уход, небрежное отношение, а также использование изделия не по назначению.

## Прослеживаемость и маркировка

а. Орган по управлению производством этого СИЗ - в. Уполномоченный орган, выдавший сертификат CE - с. Матрица данных = номер модели + серийный номер - d. Диаметр - е. Серийный номер - f. Год производства - g. День производства - h. Имя инспектора, осуществляющего контроль - i. Порядковый номер - j. Стандарты - k. Внимательно читайте инструкцию по эксплуатации - l. Идентификация модели

BG

От показанных техники може да използват само тези, които не са зачертнати и/или маркирани с чифт.

Прилаганет на неправилни техники може доведе до тежък инцидент или фатален изход. В листовата са показани само някои случаи на неправилно използване. Осведомявайте се редовно за актуализирани на тези документи на страницата [www.petzl.com](http://www.petzl.com).

В случаи на съмнение или неразбиране обратнете се към Petzl.

## 1. Предназначение

Лично предписано средство (ЛПС).

**VERTEX BEST. Каска за работа на височина и спасителни акции.**

Не употребявайте тази каска за действия, за които не е предназначена.

Носенето на каска намалява значително риска от травми на главата, но не

гарантира защита срещу всички види.

Грижете си за употребяване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

Грижете си за използване на правилни съвети за използване на каската.

図に示された使用方法の中で、×印やドクロマークが付いていないものだけが認められています。誤った方法や認められない方法で使用すると、重度の傷害や死につながる場合があります。取扱説明書の中では、いくつかの例のみを掲載しています。最新の取扱説明書はウェブサイト([www.petzl.com](http://www.petzl.com))で参照できますので、定期的に確認してください。

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。

### VERTEX BEST:高所作業及びレスキューユ用ヘルメットです。

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。ヘルメットを着用することで頭部を負傷する危険を大きく減らすことができますが、全ての衝撃から保護することはできません。大きな衝撃がかかる時、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)。

**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)が大きく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。

## 責任

警告

この製品を使用する高所での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、及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。
- 高所での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、及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、その立場がない場合、また取扱説明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.性能

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、通気性に関する項目を除く全てのEN 12492規格の要求事項を満たしています。

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

VERTEX BESTは、EN 397への適合に関する項目を除く全てのEN 30365規格の要求事項を満たしています。

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。

## 3.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) 取り外し可能なあご紐 (5) あご紐前後位置調節バックル (6) あご紐調節バックル (7) イヤーマフ取付用スロット (8) ヘッドラップ取付用クリップ (9) ヘッドラップ取付用スロット (10) バイザー取付用ホール

主な素材: ABS樹脂(シェル)、ポリエチレン(あご紐)

## 4.点検のポイント

ペツルは、少なくとも12ヶ月ごとに綿密な点検を行うことをお勧めします。点検の結果を記録してください。点検記録の見本は[www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe)をご参照ください。

### 毎回、使用前に

シェル及びヘッドバンド、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及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。

あご紐が正しくヘルメットに取り付けられていることを確認してください。

## 5.調節

保護性能を発揮するためには、ユーザーの頭部に適切にフィットするようにヘルメットを調節しなければなりません。適切にフィットさせることができない場合、この製品は使用しないでください。他のモデルや違うサイズのものを選択してください。

確認: ヘルメットがフィットし、頭の中央に位置していることを確認してください。適切に調節することにより、より高い安全性が得られます(前後左右へのずれが最小限に抑えられます)。

## 6.使用上の注意

-ヘルメットの上に座る、ザックの中に無理に詰め込む、落とす、尖ったものと接触させる等はしないでください。

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へヘルメット

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。

## 7.カスタマイズ

ステッカーを貼る等してマーキングをする場合は、表面が滑らかな(ザラザラしていない)箇所のみに行ってください。ステッカーについては、ペツルの純正のものを使用することができます。ペツルが認める方法を除き、塗料や溶剤、接着剤やステッカー(水性接着剤を使用したものは除く)は使用しないでください。(CSA Z94.1-05 type 1 class E適合のヘルメットは、塗料によるマーキングが禁止されています。)

## 8.取り外し可能なあご紐

あご紐は、洗浄するために取り外すことができます。高所では、ヘルメットをあご紐が付いていない状態、またはあご紐が正しく取り付けられていない状態で使用しないでください。

## 9.アクセサリー

アクセサリーは必ずペツルが推奨する方法に従って取り付けてください。

-イヤーマフ: 側部のスロットを使用してください。

-バイザー: バイザー取付用ホールまたは側部のスロットを使用してください。

-ヘッドラップ: ヘッドラッ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。

## 10.補足情報

### A.耐用年数: 10年

#### 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、また新しい製品との併用に適さない等の理由で、使用には適さないと判断された。

使用しなくなった製品は、以後使用されることを避けるため廃棄してください。

**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 / 消毒ヘルメット及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 (ペツル交換を除き、ペツルの施設外での製品の改造及び修理を禁じます) - J. 問い合わせ**

## 3.保証

原材料及び製造過程における全ての欠陥に対して適用されます。

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

## 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: データマトリックスコード = 製品番号 + 個別番号 - d. 直径 - e. 個別番号 - f. 製造年 - g. 製造日 - h. 檢査担当 - i. 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

X 표시나 해골 밑에 두 개의 뼈(죽음의 상징)가 나타나 있지 않는 그림의 기술만을 허용한다. 겹증되지 않은 기술을 사용하면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다. 사용 설명서에는 몇 가지만이 설명되어 있다. 이 문서의 최신 버전은 [www.petzl.com](http://www.petzl.com) 웹사이트를 정규적으로 방문하여 확인한다.

이 문서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주) 안나푸르나로 연락한다.

## 1. 적용 분야

개인 보호 장비 (PPE).

### VERTEX BEST. 고소 작업 및 구조용 안전모.

사용 용도 이외의 사용은 금지된다. 헬멧 착용은 머리 부상의 위험을 상당히 줄어줄 수 있으나 모든 충격에 대한 보호력을 부착할 수는 없다.

심각한 충격에서는 헬멧이 가능한 최대 충격 흡수를 위해 변형된다. 때로는 헬멧의 변형점에서 변형된다.

경고: 심한 충격을 받은 헬멧은 외관상으로 손상이 드러나지 않더라도 보호 성능(충격 흡수, 강도)이 상당히 감소될 수 있다. 심한 충격을 받은 헬멧은 폐기한다.

### 책임

#### 주의사항

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

이 장비를 사용하기 전에, 반드시 알아야 할 사항.

- 사용에 관한 모든 설명서를 읽고 이해하기.
- 장비의 적합한 사용을 위한 구체적인 훈련받기.
- 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 볼수 있는 통솔 아래 사용되어야 한다.

행동이나 결단, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 결과물에 대해 예측할 수 있어야 한다. 모든 위험을 책임질 능력이 없거나 그런 위치에 있지 않다면, 그리고 사용 설명서를 충분히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.

## 2. 성능

VERTEX BEST는 EN 397 규정에 부합된다(턱끈 제외).

주목할 경우 안전모가 벗겨지지 않도록 턱끈의 강도는 50 daN 이다 (EN 12492 규정).

VERTEX BEST는 EN 12492 규정에 부합된다 (통기 구멍 제외).

EN 397 기준에 부분적으로 부합하는 VERTEX BEST: -30 °C 이하의 충격, 변형, 440 V AC 이상의 전도체, 그리고 용융 금속 액체로부터 보호된다.

VERTEX BEST는 EN 50365 규정에 부합된다 (EN 397 규정에는 맞지 않음).

전기 기준:

- EN 397: 이 안전모는 440 V AC 이상의 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 안전을 보장한다.

## 3. 부분명칭

- (1) 쉘, (2) 머리밴드, (3) 머리밴드 조절 바퀴,
- (4) 텁크 반 가동할 턱끈, (5) 턱끈 위치 조절 버클,
- (6) 턱끈 조임 및 조절 버클, (7) 방음 장치 부착용 측면 흠,
- (8) 헤드램프 클립, (9) 전면 헤드램프 부착 흠,
- (10) 안면 보호 장비 부착 구멍,
- 주요 소재: 아크릴로니트릴 부타디엔 스티렌 (ABS) 쉘, 폴리에스터 턱끈.

## 4. 검사 및 확인사항

페출은 적어도 일년에 한번 이상의 정밀 검사를 실시할 것을 권한다. PPE 검사 암시에 검사 결과를 기록한다: 페출의 웹사이트 [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe) 에서 검본을 확인할 수 있다.

### 번번 사용 전에

헬멧과 머리밴드 턱끈 부착 시스템의 상태를 확인한다 (외부와 내부에 금이 간 곳이나 변형된 곳이 있는지 확인). 웨빙 및 박음질의 상태를 확인한다. 머리밴드 조절 바퀴와 턱끈 조절 버클이 잘 작동하는지 확인한다.

턱끈이 헬멧에 올바르게 부착되어 있는지 확인한다.

## 5. 조절

헬멧은 사용자의 머리에 꼭 맞게 조절하여 착용해야만 확실한 보호 성능을 보장받을 수 있다. 만일 꼭 맞게 조절할 수 없다면 본 헬멧을 사용하지 않는다. 헬멧을 다른 사이즈 또는 다른 모델로 교환한다.

헬멧이 머리 중앙에 잘 놓여있는지 확인한다. 적절하게 조절하여 착용해야만 안전을 최대한으로 보장받을 수 있다 (전방, 후방, 측면이 움직이지 않도록 한다).

## 6. 사용시 주의사항

- 헬멧 위에 앉지 말고, 너무 꼭 조이거나 팩킹하지 말고, 떨어뜨리지 않도록 조심해야 하며, 날카롭거나 뾰족한 물체에 접촉되지 않도록 주의한다.

또한 고온에 노출되지 않도록 주의한다(뜨거운 태양열을 받은 차이에 헬멧을 들 경우).

- 특히 용매제와 같은 화학 제품은 헬멧을 손상시킬 수 있다. 화학 제품에 노출되지 않도록 주의한다.

## 7. 개인 맞춤형

매끈한 부분에만 스티커를 붙이거나 표시한다. Petzl 스티커는 승인 완료되었다. 페출 설명서에서 권장되는 것을 제외한 페인트, 용제, 접착제(수성 제외), 스티커 등을 붙이지 않는다. (CSA Z94.1-05 1. 유통 E 헤드 등급에는 페인트 사용이 금지되어 있다.)

## 8. 조절 가능한 턱끈

턱끈은 분리하여 세척할 수 있다. 고소 작업 시 반드시 턱끈을 부착하고 버클을 안전하게 잠근 후 헬멧을 사용해야 한다.

## 9. 소품

페출에서 권장하는 악세사리만 부착할 수 있다.

- 방음 장치: 측면 흠을 사용하여 소음을 방지할 수 있다.
- 안면 보호 헬멧: 안면 보호 장비 부착 구멍이나 측면 흠을 사용하여 안면 보호 장비를 부착한다.
- 헤드램프: 헤드램프 클립이나 헬멧의 앞쪽 흠을 사용하여 헤드램프를 부착한다.

## 10. 추가 정보

### A. 수명: 10 년 장비 폐기 사항

경고: 제품의 수명은 제품의 형태, 사용 강도 및 사용 환경에 따라 단 한번의 사용으로도 줄어들 수도 있다 (거친 환경, 염해 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.

- 적응 규정, 기준, 기술의 변화 또는 다른 장비와 호환되지 않는 경우 등.

장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기할 것.

B. 마킹 - C. 허용 온도 - D. 사용 주의사항 - E. 세탁/온도 - F. 건조 - G. 보관/운반 - H. 제품관리 - I. 수리/수선 (페출 시설 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, 올바르지 않은 유지 관리, 사용상 부주의, 제작 온도 이외의 사용 등.

## 추적 가능성과 제품 부호

- a. 본 PPE 장비 제조 인정 기관 - b. CE 유형 시험 수행 기관 - c. 추적 가능성: 데이터 매틱스 = 제품 코드 + 개별 번호 - d. 직경 - e. 일련 번호 - f. 제조 년도 - g. 제조일자 - h. 제품 검사자 이름 - i. 제품일련번호 - j. 기준 - k. 사용 설명서를 주의깊게 읽는다 - l. 모델 확인

## CN

只有图中没有被划掉和/或没有被标记骷髅符号的技术被授权。

未经授权的技术可能会导致严重受伤甚至死亡。说明中仅展示了少部分可使用的方式。定期查阅Petzl.com网页以找寻最新版本的使用指南。

如果您有任何疑问或对于理解这些文件有困难的话, 请联络Petzl。

## 1. 应用範囲

个人保护装备 (PPE)。

### VERTEX BEST. 高空作業及救援專用頭盔。

该头盔不得用于其设计以外的用途。佩戴头盔能够极大的降低头部受伤的几率，但是不能保证防护所有类型的撞击。

在一次严重撞击后，头盔通过自身变形来吸收大部份冲击力，有时候头盔甚至会发破裂。

警告，一次严重冲击将有可能大幅度降低头盔的保护性能(强度和能量吸收)且并不一定留下明显的损坏痕迹。头盔在经历过去一次严重冲击后要立即淘汰。

### 責任

#### 警告

凡涉及使用此裝備的活動都具有一定危險性。

您應對個人的行動，決定和安全負責。

在使用此裝備前，您必須：

- 閱讀並理解全部使用指南。
- 對於其正確使用方法進行特定訓練。
- 熟悉產品的性能及使用限制。
- 理解並接受所涉及到的危險。

**上述警告一旦忽視將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或目视监督下使用。

您应对个人的行动，决定和安全负责并承担后果。如果您不能对该责任负责或无法完全理解此说明，那么不要使用此装备。

## 2. 性能

除了下颚带, VERTEX BEST头盔符合EN 397 标准的所有要求。

下颚带可承受50 daN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。

除了头盔通气孔, VERTEX BEST头盔符合EN 12492 标准的所有要求。

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，有效防止横向变形，可在意外接触440伏导线及金属溶液飞溅时提供防护。

除了符合EN 397标准的部件, VERTEX BEST头盔满足EN 50365标准所有要求。

电气标准：

- EN 397: 当头盔意外接触440伏交流电导线时能够提供相应防护。
- ANSI Z89.1-2009 class E: 头盔经过20000伏高压检测，但这并不能说明头盔能够在发生此高压电击时提供防护。

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。

## 3. 部件名稱

- (1) 外壳, (2) 头带, (3) 头带调校轮, (4) 可拆式下颚带, (5) 下颚带定位卡扣, (6) 下颚带收紧及调节卡扣, (7) 两侧保护听觉标准凹槽, (8) 头灯佩戴卡扣, (9) 头灯前安装槽, (10) 面罩安装孔。

主要材质：丙烯腈-丁二烯-苯乙烯 (ABS) 共聚物外壳，聚酯扁带。

## 4. 檢測, 檢查要點

Petzl建议至少每12个月深入检查一次。在您的PPE检查表格中记录结果：见[www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe)中的例子。

### 每次使用前

每次使用前，检查头盔外壳及头带连接系统的状态（确保头盔内外均无任何裂痕或变形...）。

检查扁带和缝线的状态，尤其要注意以下方面：确保头带调节系统及下颚带卡扣均工作正常。

检查下颚带正确装置在头盔上。

## 5. 調節

为了确保充分保护，使用者必须将头盔调节至与其头部大小形状合适。如果头盔无法调节至合适大小，请勿使用。使用者必须将头盔调节至与其头部大小形状合适。确保头盔正确的佩戴于头顶中心位置。适当的调适可以提高安全性（降低头盔移动可能性）。

## 6. 使用時的注意事項

- 不要坐在头盔上，或使其在背包内受压，跌落，接触到尖锐物体等。
- 不要请勿盔暴露于高温之下，例如放置在阳光直射的车内。

- 某些化学产品，尤其是溶剂，会对头盔造成破坏。保护头盔避免接触化学物质。

## 7. 個性化

只可在头盔光滑区域使用贴纸或标记其它记号。Petzl贴纸是经过许可的。不要使用任何Petzl不推荐使用的喷剂，溶剂，粘性物质或贴标。（严谨对CSA Z94.1-05 1型E类头盔使用喷剂）

## 8. 可拆式下颚帶

下颚带可以清。在下颚带没有仅扣或正确装置在头盔时，请不要再高空使用头盔。

## 9. 配件

请使用Petzl推荐的配件。

- 听力保护设备：可安装于侧凹槽。

- 眼罩：可安装于眼罩安装孔，或侧凹槽。

- 头灯：可安装于头灯扣，或头盔的前卡槽。

## 10. 补充信息

### A. 寿命: 10 年 何时需要淘汰您的装备:

注意：一次意外事故可能导致产品在首次使用后即被淘汰，这取决于使用类型，使用强度及使用环境（严酷的环境，海边，尖锐边缘，极限温度，化学产品等）。产品在经历以下情况下必须淘汰：

- 塑料或纺织产品自生产之日起已超过10年。

- 经历过严重冲撞（或负荷）。

- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。

- 您不清粗产品的全部使用历史。

- 因为法律，标准，技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。

销毁淘汰的装备以防将来误用。

- B. 標誌 - C. 使用溫度範圍 - D. 使用注意 - E. 清理/消毒。避免让头盔及佩戴者接触任何有害物质。F. 乾燥 - G. 儲存/運輸 - H. 維護 - I. 改造/修理 (不准在Petzl工厂以外的地方，除了更换零件) - J. 問題/聯繫

## 3年質保

适用于所有材料或生产上的缺陷。例外: 正常的磨损，撕裂，氧化，自行改装或改良，不正确存放和维护，使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

## 追蹤性及標示

- a. 颁发此PPE产品生产许可的机构 - b. 进行CE测试的机构
- c. 产品追踪：信息=型号+独立编码 - d. 直径 - e. 独立编码 - f. 生产年份 - g. 生产日期 - h. 控制或检查员名称 - i. 增量 - j. 标准 - k. 仔细阅读说明书 - l. 型号

