

# STRATO® VENT

# STRATO® VENT HI-VIZ



UIAA

EN 12492: 2012 \*(See text §1)  
(Voir texte §1)  
ANSI Z89.1-2014  
type 1 class C LT



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

Approved Body performing the UKCA type examination:  
Organisme approuvé intervenant pour l'examen UKCA de type :

**SGS United Kingdom Limited**  
Rossmore Business Park,  
Ellesmere Port, South Wirral,  
CH85 3EN United Kingdom.  
N° 0120

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

## WARNING / ATTENTION

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

Before using this equipment, you must:  
- Read and understand all instructions for Use.  
- Get specific training in its proper use.  
- Become acquainted with its capabilities and limitations.  
- Understand and accept the risks involved.



**FAILURE TO HEED ANY OF THESE WARNINGS MAY RESULT IN SEVERE INJURY OR DEATH.**

Les activités impliquant l'utilisation de cet équipement sont par nature dangereuses.

Vous êtes responsable de vos actes, de vos décisions et de votre sécurité.  
Avant d'utiliser cet équipement, vous devez :  
- Lire et comprendre toutes les instructions d'utilisation.  
- Vous former spécifiquement à l'utilisation de cet équipement.  
- Vous familiariser avec votre équipement, apprendre à connaître ses performances et ses limites.  
- Comprendre et accepter les risques induits.



**LE NON-RESPECT D'UN SEUL DE CES AVERTISSEMENTS PEUT ÊTRE LA CAUSE DE BLESSURES GRAVES OU MORTELLES.**

### size



53 → 63 cm  
21 → 24 inch

PETZL.COM



Latest version  
Dernière version



Other languages  
Autres langues



Technical tips  
Conseils techniques



PPE checking  
Fiche de contrôle EP1

Warning symbols  
Panneaux d'alertes



PETZL  
FR-39920 Crolles  
Citéx 105A  
PETZL.COM  
ISO 9001  
© Petzl

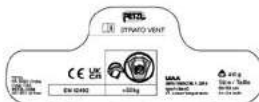
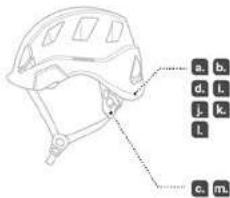


Sustaining our Community  
Au service de la Communauté  
FONDATION-PETZL.ORG



100%

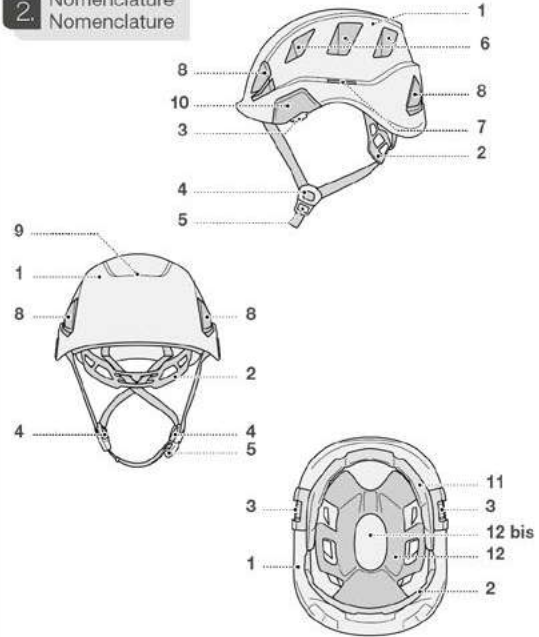
### Traceability and markings Traçabilité et marquage



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

Champ d'application (partie texte)

### 2. Nomenclature Nomenclature

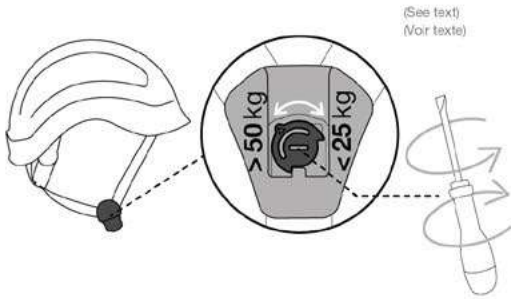


### 3. Inspection, points to verify (text part)

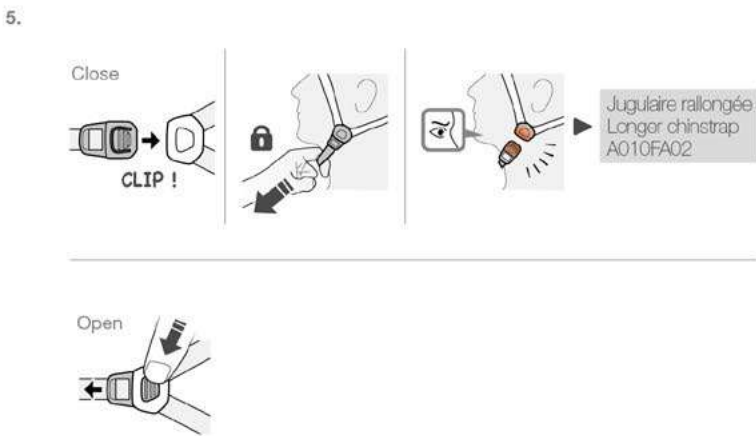
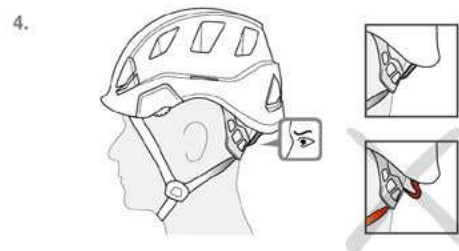
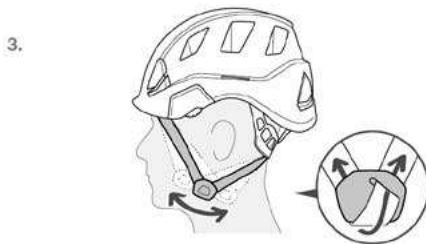
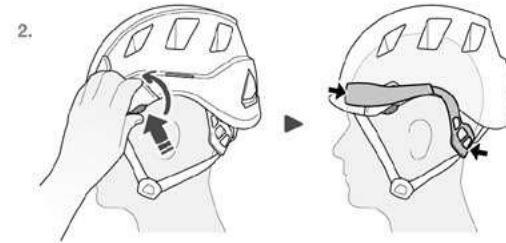
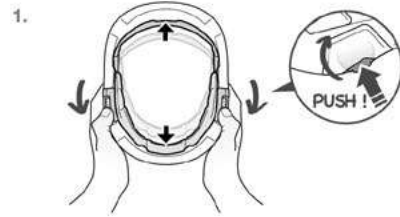
Contrôle, points à vérifier (partie texte)

**4. How to put the helmet**  
**Mise en place du casque**

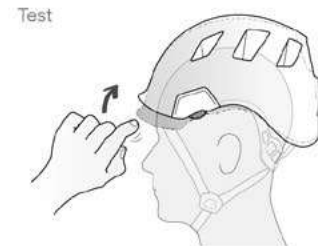
Setting the chinstrap strength  
 Choix de la résistance de la jugulaire



Adjustments / Réglages



**4. How to put the helmet**  
**Mise en place du casque**

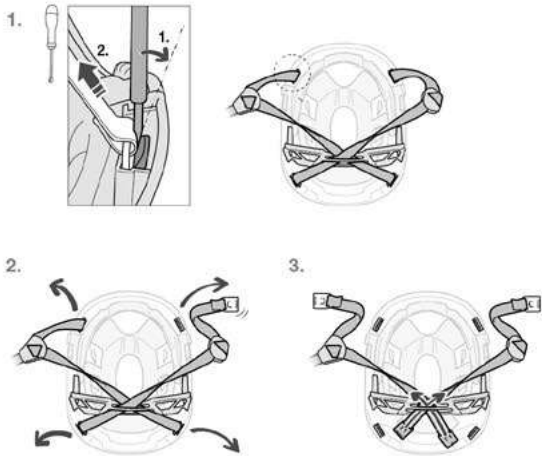


**5. Electrical protection** (text part)  
**Protection électrique** (partie texte)

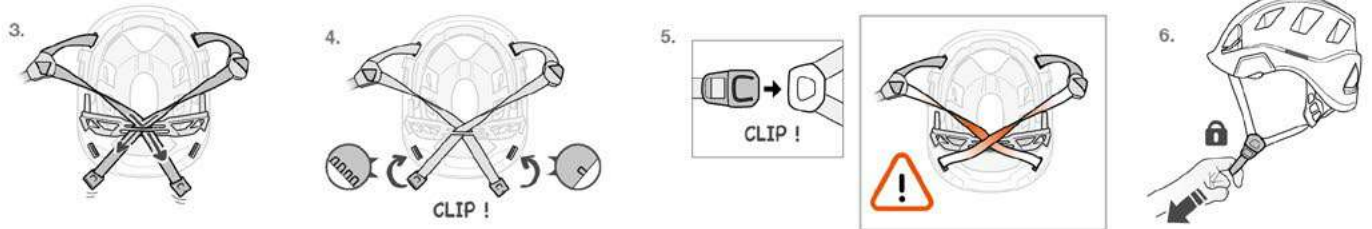
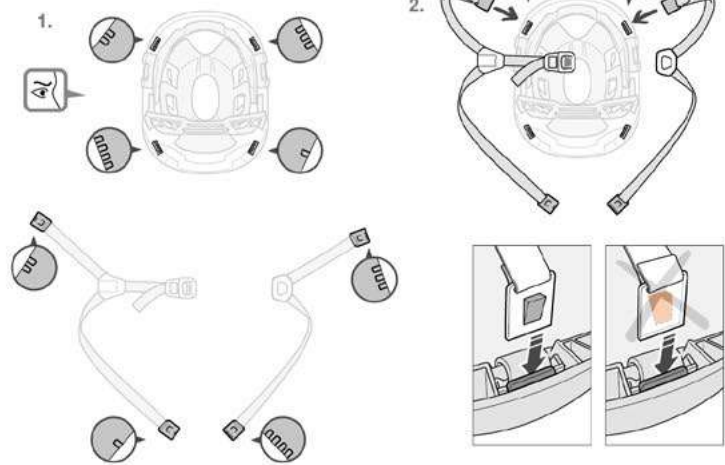
**6. Precautions for use** (text part)  
**Précautions d'usages** (partie texte)

**7. Chinstrap removal/installation**  
**Démontage / Montage de la jugulaire**

Removal  
 Démontage



Installation  
 Montage

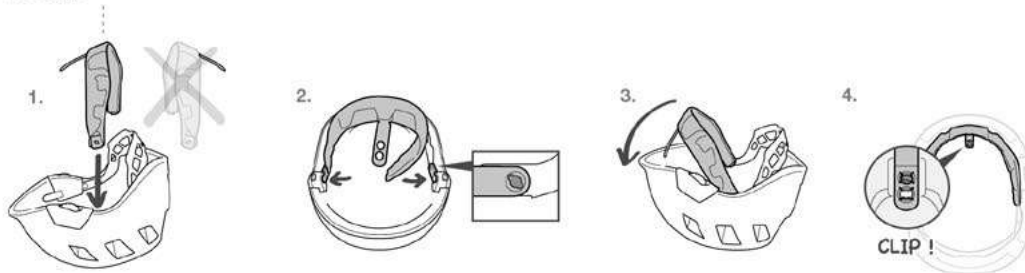


**8. Headband removal/installation**  
**Démontage / Montage du tour de tête**

Removal  
 Démontage



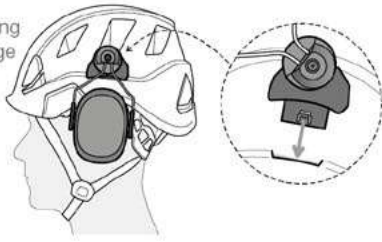
Installation  
 Montage



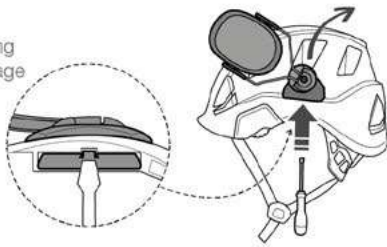
**9. Accessories**  
Accessoires

Attaching hearing protection  
Fixation des protections antibruit

Attaching  
Clippage



Removing  
Déclippage



**10. Additional information**  
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie

Serial n°  
 XXX XX XXXX + 10 years ans

B. Markings  
Marquage



C. Acceptable T°  
T° tolérées

+ 50°C / + 122°F  
- 30°C / - 22°F

D. Precautions for use / Précautions d'usage



E. Cleaning / Nettoyage



F. Drying / Séchage

+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



G. Storage - Transport  
Stockage - transport



H. Modifications - Repairs  
Modifications - Réparations



I. FAQ - Contact  
Questions - Contact























คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ใ้ระข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งาน

เครื่องมือค่าเตือนได้บอกให้ทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจบอกได้ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของลูกในกรณีระงับข้อหาเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย ติดคอ Petzl หรือตัวเหน็บหน้าอกมีข้อสงสัย หรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือนี้

## 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

หมวกถูกออกแบบมาเพื่อใช้ในการทำงานที่สูง และบนพื้นดิน และมีการใ้ลูกเขา อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล (PPE) เพื่อป้องกันศีรษะ ใ้สำหรับป้องกันสิ่งของตกหล่นใส่

- หมวกนี้ ได้ผ่านข้อกำหนดมาตรฐาน EN 12492 ในกรณีที่มีความแข็งแรงของสายรัดคาดมากกว่า 50 กกเท่านั้น

คำเตือน หมวกชนิดนี้มิใช่ระบบอากาศจึงไม่มีฉนวนป้องกันกระแสไฟฟ้า การสวมหมวกนี้กับสามารถลดความเสี่ยงจากการบาดเจ็บที่ศีรษะได้ แต่ไม่สามารถป้องกันผลกระทบจากการกระแทกได้ทั้งหมด ในกรณีกระแทกที่รุนแรง หมวกอาจผิดรูปร่างจากมารุนแรงของการกระแทกที่เกิดขึ้น และในบางกริ่งอาจถึงจุดที่ทำให้หมวกเสียหายได้

ห้ามใช้หมวกชนิดนี้กับกิจกรรมอื่น ๆ ซึ่งไม่ได้ออกแบบมาใ้ใช้งาน

## ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย ผู้ใช้ควรมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่ตัดสินใจและความปลอดภัย

ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝน โดยเฉพาะเพื่อการใ้ใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใ้ใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใ้ใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีควมรับผิดชอบหรือใ้ใช้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใ้ใช้งานคือวิธีการใ้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ไม่ควรใ้อุปกรณ์นี้ถ้าถูกใ้ไม่สามารถ หรือใ้อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือการใช้งาน

## 2. ชื่อของส่วนประกอบ

- (1) เปลือกหมวก
  - (2) สายรัดรอบศีรษะ
  - (3) ลูกคล้องสำหรับปรับสายรัดรอบศีรษะ
  - (4) ตัวล็อกปรับตำแหน่งสายรัดคาด
  - (5) หัวเข็มขัดสำหรับปรับสายรัดคาด
  - (6) ช่องระบายอากาศ
  - (7) ช่องน้ำข้างสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียง
  - (8) คลิปสำหรับติดไฟฉาย
  - (9) ช่องสำหรับติดตั้งไฟฉายด้านหลัง
  - (10) ช่องสำหรับติดตั้งแถบป้องกันสายคาดด้านหลัง
  - (11) แผ่นโฟมรองรับรอบศีรษะ
  - (12) EPS บุรองด้านหลัง (12 bis) EPP บุรองด้านหลัง
- วัสดุหลักที่ผลิต เปลือกหมวกทำจากวัสดุ acrylonitrile butadiene styrene (ABS) สไตรค์ทำจากโพลีเอสเตอร์

## 3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ

Petzl แนะนำให้ตรวจเช็ครายละเอียดของอุปกรณ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน) ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บนที่ผลการตรวจเช็ค PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค ชนิด รุ่น ข้อมูลของโรงงานผู้ผลิต หมายเลขลำดับการผลิต หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์ วันที่ของการผลิตวันที่สั่งซื้อ วันที่ใ้ใช้งานครั้งแรก กำหนดการตรวจเช็คครั้งต่อไป ปัญหาที่พบ ความคิดเห็น ชื่อของผู้ตรวจเช็คพร้อมลายเซ็น

ก่อนการใ้ใช้งานแต่ละครั้ง

ก่อนการใ้ใช้งานทุกครั้ง ตรวจเช็คสภาพของเปลือกหมวกและระบบของสายรัดรอบศีรษะ (ดูว่าไม่มีรอยแตกหรือการบิดเบี้ยวเสียรูปทรงทั้งภายนอกและภายใน) ตรวจเช็คสภาพของสายรัดและรอยเย็บ ตรวจเช็คระบบปรับสายรัดรอบศีรษะและตัวล็อกสายรัดคาดใ้ใช้งานได้อย่างถูกต้อง ตรวจเช็คค่าความแข็งแรงของสายรัดคาด

คำเตือน การกระแทกอย่างแรงที่หมวกจะทำให้ประสิทธิภาพในการป้องกันของหมวกลดลง (การดูดซับแรงกระแทก ความแข็งแรง) โดยบางครั้งอาจมองไม่เห็นร่องรอยบนเล็กใ้หมวกหลังจากมีการกระแทกที่รุนแรงเกิดขึ้น

## 4. วิธีการสวมใส่และปรับขนาดหมวก

ระดับความแข็งแรงของสายรัดคาด

สายรัดคาดถูกกำหนดจากโรงงานผลิตใ้มีความแข็งแรงมากกว่า 50 กก.

การกำหนดค่าความแข็งแรงของสายรัดคาด ขึ้นอยู่กับแผนการใช้งานของหมวก

- การทำงานบนพื้น: สายรัดคาดจะถูกกำหนดค่าความแข็งแรงไว้ใ้หนักกว่า 25 กกเพื่อลดความเสี่ยงจากการถลุดคอ ถ้าหมวกถูกชนหรือติดกับสิ่งกีดขวาง
- การทำงานบนที่สูง: กำหนดค่าของความแข็งแรงของสายรัดคาดใ้หนักกว่า 50 กกเพื่อลดความเสี่ยงจากการที่หมวกจะหลุดออกในขณะที่ลัดลง

การเตรียมการ

ใ้เฉพาะพื้นผิวเรียบที่กำหนดใ้บนหมวก สำหรับติดตั้งค็อกเกอร์หรือเครื่องมือเฉพาะ ติดค็อกเกอร์ของ Petzl ได้ผ่านการตรวจสอบแล้ว ห้ามทำสี สารละลาย ทากาว หรือ ติดแถบกาว ยกเว้น ทำตามคำแนะนำใ้โดย Petzl

การปรับขนาด

ดูภาพประกอบที่แสดงใ้ในย่อหน้าที่ 4

ตรวจเช็คว่าหมวกของคุณมีขนาดที่สวมใ้ได้พอดี

ต้องแน่ใจว่าหมวกนั้นสวมใ้ได้พอดีและอยู่ตำแหน่งกลางศีรษะของใ้ใช้งาน หมวกจะต้องปรับพอดี (การเลื่อนจากหน้าไปหลัง หรือจากข้างหนึ่งไปอีกข้างไม่มาก) ชวยป้องกันการกระแทกได้

เพื่อให้แน่ใจว่าใ้ป้องกัน ได้เพียงพอ หมวกจะต้องปรับขนาดใ้พอดีกับศีรษะของใ้ใช้อา่สวมหมวกที่ใ้สามารถปรับขนาดใ้พอดีกับศีรษะของคุณ

## 5. ข้อควรระวังจากการใ้

- หมวกนิรภัยอาจเสียหายจากการละเลยต่อสิ่งเหล่านี้
  - ห้ามนั่งบนบนหมวก การบีบรัดที่แน่นเกินไป การตกหล่น การถูกเสียดสีกับวัตถุแหลมคม
  - อย่าเก็บหมวกใ้ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป เช่น วางใ้ในยานพาหนะที่รับแสงอาทิตย์โดยตรง
  - สารเคมีบางชนิด โดยเฉพาะสารละลาย อาจทำลายใ้หมวกเสียหายใ้ ป้องกันหมวกจากการถูกสัมผัสกับสารเคมี
- หมวกรุ่นนี้ใ้โดยทดลองใ้ในที่ที่อุณหภูมิระหว่าง -30°C และ +50°C

## 6. การปลดสายรัดคางออก/การติดยึด

ดูภาพประกอบที่แสดงใ้ในย่อหน้าที่ 6

## 7. การถอดสายรัดรอบศีรษะ/การติดยึด

แน่ใจว่าใ้ปรับความสูงของสายรัดรอบศีรษะที่ตำแหน่งหน้าผาก (สองช่องปรับสำหรับตำแหน่งแนวตั้งบนสายรัดรอบศีรษะ)

## 8. อุปกรณ์เสริม

ตรวจเช็คความเข้ากันได้ของอุปกรณ์เสริมกับหมวก

## 9. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์ใ้ได้ผลิตตามข้อกำหนดของข้อมบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล EU รายละเอียดข้อมบังคับมาตรฐาน สามารถหาใ้ที่ Petzl.com

ควรยกเลิกการใ้อุปกรณ์เมื่อไร

ข้อควรระวัง ในกิจกรรมที่มีการใ้อย่างรุนแรงทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใ้แม่หลังจากใ้ใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใ้งานและสภาพแวดล้อมของการใ้ (สภาพที่เชิงเขา สถานที่ใกล้เคียง ขอบมุมที่แหลมคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี...)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใ้ เมื่อ

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือสิ่งทอ
- ได้เคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกินขีดจำกัด
- เมื่อใ้ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใ้งานมาก่อน
- เมื่อลกรุ่น ถ้ามีข้อมแจ้งการเปลี่ยนกฎหมายมาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายอุปกรณ์เพื่อป้องกันการนำกลับมาใ้

สัญลักษณ์

- A. อายุการใช้งาน 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใ้งานได้ - D. ข้อควรระวังการใ้งาน - E. การทำความสะอาด/น้ำเชื้อโรค
- ถ้าหมวกสกปรก หรือปนเปื้อนด้วยสาร (น้ำมัน น้ำมันดิน สีทา...) ใ้ทำความสะอาดภายนอกด้วยน้ำและสบู่อย่างอ่อน หลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับวัตถุที่เป็นอันตรายต่อหมวกและผู้สวมใ้
- F. การใ้ให้แห้ง - G. การเก็บรักษาการขนส่ง

ปรับขนาดของสายรัดรอบศีรษะใ้เล็กและสอดเก็บเข้าไปในหมวก สำหรับการใ้เก็บ/ขนส่ง ใ้ดู VERTEX/STRATO สำหรับเก็บ ห้ามทำการบีบอัดหมวก

- H. การคิดแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ภายนอกโรงงาน Petzl เป็นข้อมให้มีให้กระทำ ยกเว้น ในส่วนที่ใ้ซัดแทน) - I. คำถาม/ติดคอ

## อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุเดิมหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน การชำรุดบกพร่องจากการใ้งานตามปกติ ปฏิกริยาจากสารเคมี การแก้ไขดัดแปลง การเก็บรักษาใ้ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใ้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ใ้ถูกออกแบบใ้

## เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่จะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใ้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

## เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE โดยเฉพาะที่บ่งถึงการทดลองผ่านมาตรฐาน EU - b. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - c. สายรัดรอบศีรษะ - d. หมายเลขลำดับ - e. ที่ผลิต - f. เดือนที่ผลิต - g. หมายเลขลำดับการผลิต - h. หมายเลขกำกับใ้อุปกรณ์ - i. มาตรฐาน - j. อันคู่มือใ้โดยละเอียด - k. ข้อมระบุรุ่น - l. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต - m. วันที่ของการผลิต (เดือน/ปี)