

CHEST'AIR



EN 361: 2002
EN 12277:
2015 type D + A1: 2018
ASTM F1772-2017

Chest harness
Harnais torse

WARNING / ATTENTION

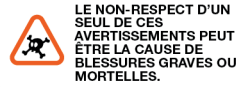
Activities involving the use of this equipment are inherently dangerous. You are responsible for your own actions and decisions.

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.



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.



Traceability and markings
Traçabilité et marquage

Individual number / Numéro individuel
YY M 0000000 000

APAVE SUDEUROPE SAS
9 rue Jean-Jacques Vernazza
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193
13322 Marseille CEDEX 16 France
N°0082

5 kg maxi. 5 kg maxi.

One size
Taille unique
A 88 - 145 cm
35 - 57 in

Weight
Poids
525 g

PETZL.COM

Latest version
Dernière version
Other languages
Autres langues
Technical tips
Conseils techniques
PPE checking
Fiche de contrôle EPI

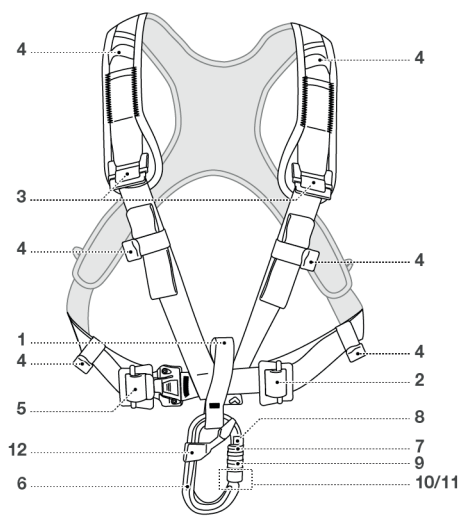
Warning symbols
Panneaux d'alertes

PETZL
FR-38920 Crolles
Cdex 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl

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

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

2. Nomenclature

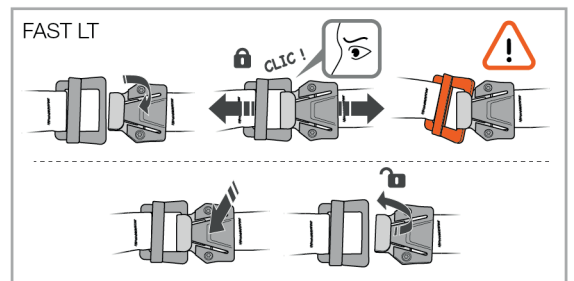
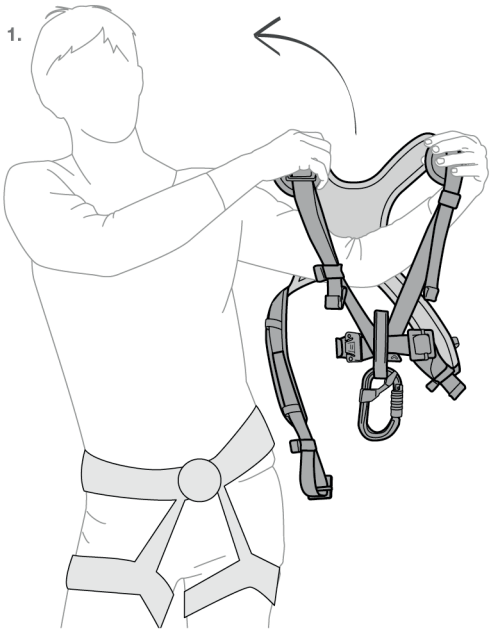


3. Inspection, points to verify (text part) Contrôle, points à vérifier (partie texte)

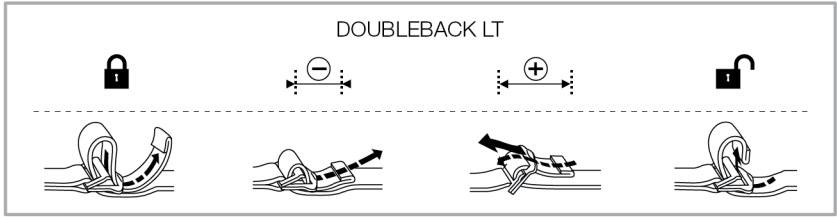
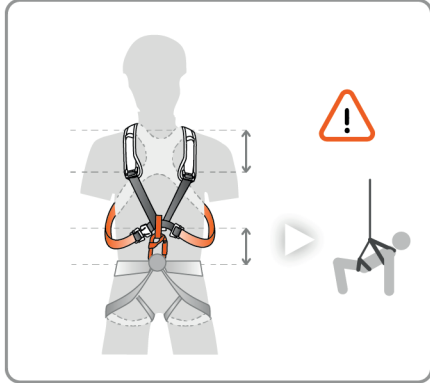
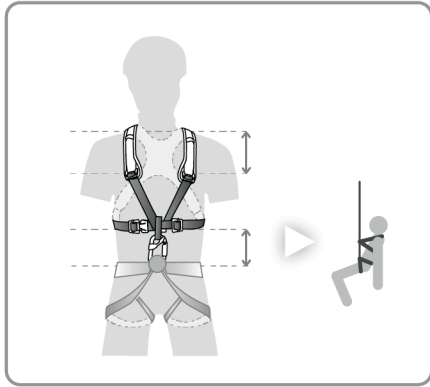
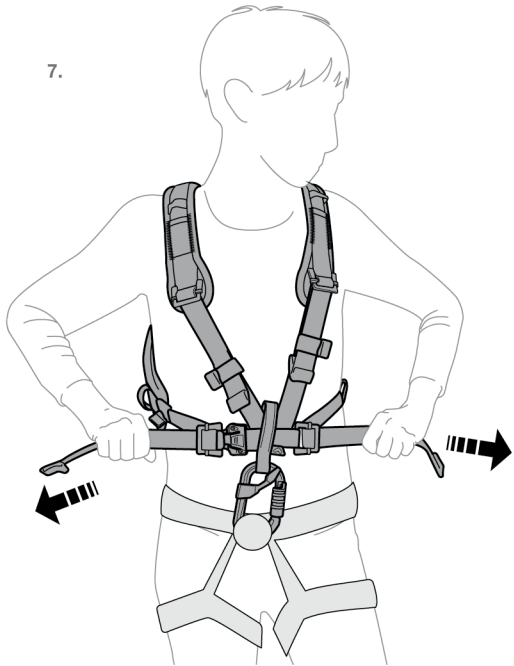
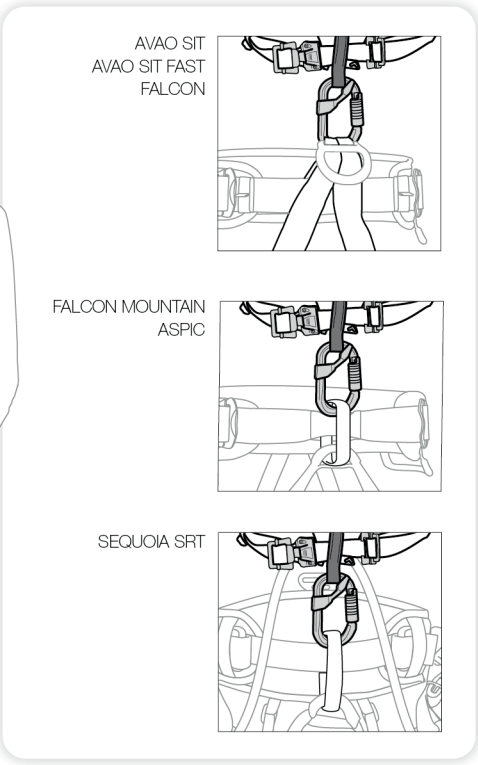
4. Compatibility / Compatibilité



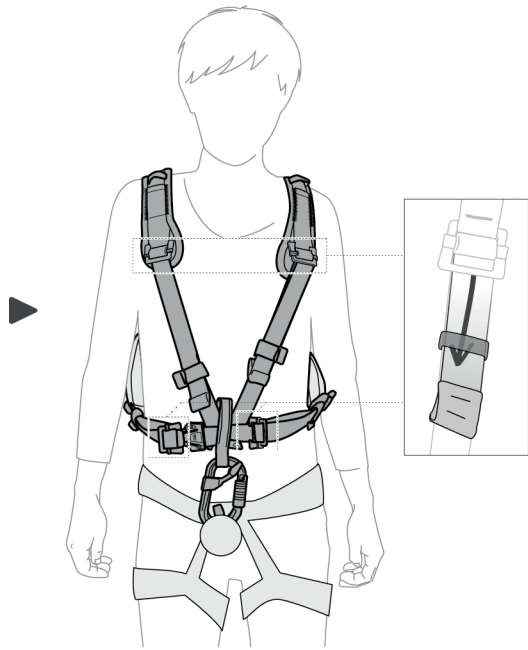
5. How to put the harness on
Mise en place du harnais



5. How to put the harness on
Mise en place du harnais

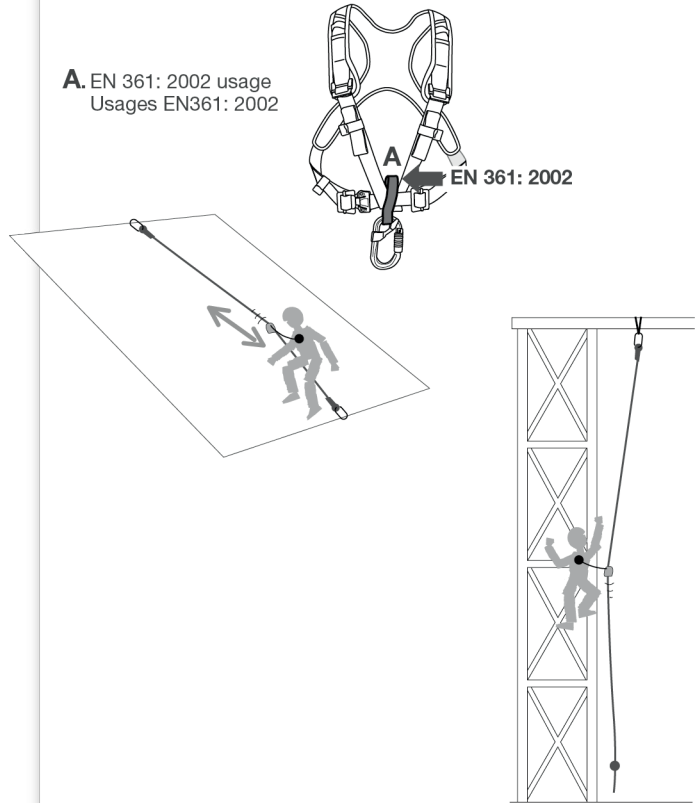


5. How to put the harness on
Mise en place du harnais



6. Uses
Usages

A. EN 361: 2002 usage
Usages EN361: 2002



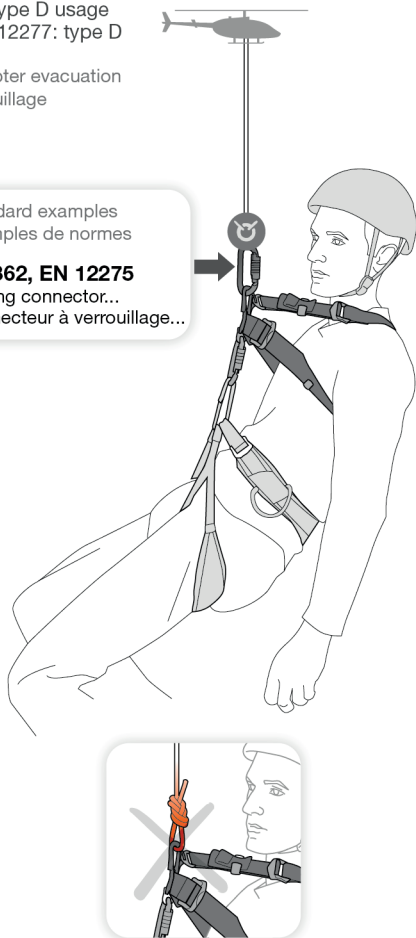
6. Uses
Usages

B. EN 12277 type D usage
Usages EN12277: type D

Helicopter evacuation
Hélicoptère

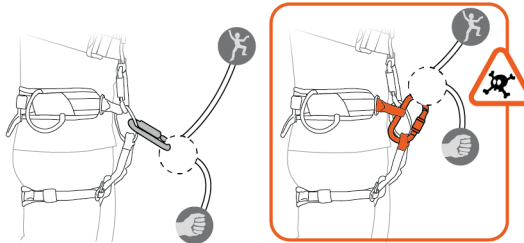
Standard examples
Exemples de normes

EN 362, EN 12275
locking connector...
Connecteur à verrouillage...

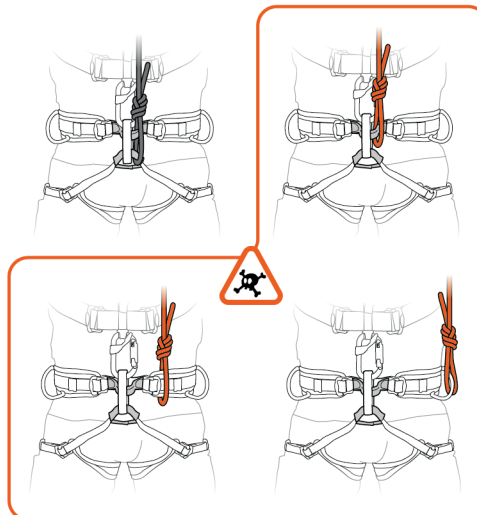


B. EN 12277 type D usage
Usages EN12277: type D

Belaying or rappelling
Assurance ou descente




Tying in
Encordement



7. Additional information
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie

Serial n° / N° de série
 XXX XX XXXX + **10** years ans

B. Markings / Marquage



C. Acceptable T° / T° tolérées

 + 50°C / + 122°F
 - 30°C / - 22°F

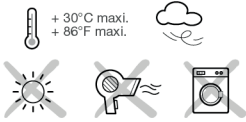
D. Precautions for use / Précautions d'usage



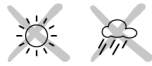
E. Cleaning - Disinfection / Nettoyage - Désinfection



F. Drying / Séchage



G. Storage / Transport / Stockage / Transport



H. Modifications - Repairs / Modifications - Réparations



I. FAQ - Contact / Questions - Contact



EAC SPECIFICATIONS / Стандарты EAC

ГОСТ Р ЕН 361: 2008

**UK
CA**
0120

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 and the production control of this PPE :
 Organisme approuvé intervenant pour l'examen UKCA de type et le contrôle de production de cet EPI :

SGS United Kingdom Ltd
Inward Way
Rossmore Business Park
Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN
United Kingdom
N° 0120

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

คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้งานอุปกรณ์ของคุณอย่างถูกต้อง เฉพาะข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งานบางอย่างเท่านั้นที่ได้อธิบายไว้

เครื่องหมายคำเตือนไบบอกให้คุณทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม้อาจอธิบายได้ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังองค์ประกอบและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย คิดชื่อ Petzl หรือค้นพบเจ้าหน้าที่มีข้อสงสัย หรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือนี้

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับป้องกันการตกจากที่สูง

EN 12277 type D สายรัดอกสำหรับการกักขังบนภูเขา และการอพยพโดยเฮลิคอปเตอร์ การปีนหน้าผา และการไต่ภูเขา

ห้ามใช้สายรัดอกโดยมีประกอบชุด ไม่เช่นนั้น จะทำให้เกิดความเสี่ยงจนถึงชีวิตต่อผู้ใช้งาน จะต้องใช้ร่วมกับสายรัดสะโพกที่เหมาะสมเสมอ สายรัดสะโพก + CHEST'AIR ประกอบรวมกันที่ถูกต้องใช้ร่วมกันเท่านั้น (คู่มือ ข้อความเข้าถึงกันได้) ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN 361:2002

อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ใช้รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อการกระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของตัวเองเอง

ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจรายละเอียดในคู่มือการใช้งาน
- ทำการฝึกฝน โดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความเข้าใจกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีความรับผิดชอบหรือใช้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยรถหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากรีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้ถุกผู้อื่นสามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือการใช้งาน

2. ชื่อของส่วนประกอบ

สายรัดอก

(1) จุดเชื่อมต่อกันคั่นที่หน้าอก (2) DOUBLEBACK buckle หัวเข็มขัดสำหรับสายรัคที่หน้าท้อง (3) DOUBLEBACK buckle หัวเข็มขัดสำหรับสายรัดไหล่ (4) อัลตราคลิกกับสายรัด (5) หัวเข็มขัด FAST LT

OK TRIACT-LOCK คาราไบเนอร์สำหรับต่อเชื่อมกับสายรัดสะโพก

(6) ลำตัว (7) ประจุ (8) หมุดยึด (9) ปลอกลือ่อประจุ (10) ตำแหน่งลือ่อ (11) ช่องของ Keylock (12) CAPTIV

วัสดุประกอบหลัก สายรัดอก โพลีเอสเตอร์ คาราไบเนอร์ อลูมิเนียมอัลลอยด์ CAPTIV ไนลอน

3. การตรวจสอบ จุดที่ต้องตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ Petzl แนะนำให้ตรวจสอบรายละเอียดของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยหนึ่งครั้งทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน) คำเตือน การใช้งานหนักอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ PPE ด้วยความถี่มากขึ้น ทั้งหมดขึ้นคอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บันทึกผลการตรวจสอบเช็ค PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจสอบเช็ค ชนิด รุ่น ข้อมูลของโรงงานผลิต หมายเลขลำดับการผลิต หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์ วันที่ของการผลิต วันที่สั่งซื้อ วันที่ใช้งานครั้งแรก กำหนดการตรวจสอบเช็คครั้งต่อไป ปัญหาที่พบ ความคิดเห็น ชื่อของผู้ตรวจสอบเช็คพร้อมลายเซ็น

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

- ตรวจสอบเช็คสภาพของสายรัค จุดยึด และจุดต่อเชื่อมที่หน้าอก ตรวจสอบดูร่องตัดขนาดชำรุด การเสียหายจากการใช้งาน จากความร้อน สัมผัสกับสารเคมี โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การตรวจสอบดูรอยตัดขาด หรือเส้นสายหลุดลุ่ย

- ตรวจสอบเช็คสภาพของตัวลือ่อเชื่อมต่อ เช็กให้แน่ใจที่ลำตัว บนพื้นและปลอกลือ่อประจุไม่ติดขัดและปราศจากรอยร้าว การคิดรูปร่าง มีตำหนิ การสึกกร่อน ครานสนิม... เปิดประจุและตรวจดูว่า มันเปิดและลือ่ออัตโนมัติเมื่อปล่อย ช่องของประจุลือ่อคองไม่ถูกปิดกั้นด้วยสิ่งแปลกปลอม (ฝุ่นทราย ก้อนกรวด...)

- ตรวจสอบเช็ค CAPTIV ว่าอยู่ในสภาพดีและติดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง

- เช็กให้แน่ใจว่า คั้ลลือ่อ DOUBLEBACK และตัวลือ่อ FAST LT ยังคงใช้งานได้ตามปกติ

ระหว่างการใช้งาน

ตรวจดูว่า หัวเข็มขัด ได้ถูกคิดยึดไว้นั่นนหนนแล้ว

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

4. ความเข้ากันได้

ควรเช็คว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้ค้กับอุปกรณ์อื่นในระบบที่เกี่ยวข้องกัน (เข้ากันได้คือ = ใช้งานควบกันได้โดยไมติดขัด) อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานรวมกันหลักกับขั้้นนี้ต้องถูกต้องตามมาตรฐานที่ใช้บังคับกันอยู่ในประเทศของคุณ (เช่น ตัวลือ่อเชื่อมต่อตามมาตรฐาน EN12275 หรือ EN362)

5. การติดตั้งชุดสายรัคนิรภัย

ดูภาพอธิบาย

สายรัคที่เป็ยกชั้นและมีน้ำหนักเชิงมาก จะยากต่อการปรับขนาด

การปรับขนาดและทดสอบการขึ้นข้้ง

สายรัดอกจะต้องรับได้แนบกระชับและรู้สึกสบาย ในบริเวณที่ปลอกค้ย ให้ผู้ใชลองเคลื่อนไหวขณะสวมใส่สายรัดสะโพกโดยหอดตัวควออุปกรณ์ เพื่อตรวจสอบเข้าว่าสายรัดกระชับได้ดี ให้ความรู้สึกสบายเหมาะสมในขณะใช้งาน

6. วิธีการใช้งาน

คำเตือน OK TRIACT-LOCK คาราไบเนอร์เชื่อมต่อใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับสายรัดสะโพกเข้ากับสายรัดอกเท่านั้น ห้ามยึดคล้องอื่นเข้ากับคาราไบเนอร์

A. EN 361:2002 การใช้งาน

จุดเชื่อมต่อ-กันคั่นที่ตำแหน่งหน้าอก

เฉพาะจุดเชื่อมค่อนหน้าอกที่ใช้สำหรับต่อเชื่อมกับระบบข้้งการตก เช่น กับตัวข้้งป้องกันการตกแบบเคลื่อนที่ได่ เชือกสั้นลดแรงกระชาก หรือในระบบอื่นที่ระบุมาตรฐาน EN 363 เพื่อความสะดวกในการแสดงถึงลักษณะที่ระบุนี้ ที่จุดนี้จะมีเครื่องหมายตัวอักษร 'A'

พื้นที่ปลอกค้ย คีอระยะช่องว่างที่อยู่คั่นางของผู้ใช้งาน

ระยะห่างคั่นไคของผู้ใช้งาน ต้องพอเพียงต่อการที่ผู้ใ้ช้ไม่ไปกระทบกับสิ่งก้ดขวางในกรณีที่มีการลด ระบายเอ็ดของการคำนวณพื้นที่ปลอกค้ย สามารถค้นหาได้จากข้อมูลทางเทคนิคสำหรับส่วนประกอบอื่น ๆ (เชือกสั้นลดข้้งแรง ตัวข้้งยังการตกแบบเคลื่อนที่ได่...)

B. EN 12277 type D การใช้งาน

การเคลื่อนย้ายโดยเฮลิคอปเตอร์

การปีนลือ่ หรือ การ ไรศห้วลง

คิดยึดอุปกรณ์บีเด้ย หรือระบบการไรศตัวกับห้วงผูกยึดด้วยคาราไบเนอร์แบบประจุอี๊ด ตรวจสอบเข้าว่าคาราไบเนอร์ปิดและลือ่อค้ดแล้ว และรองรับน้ำหนักที่คั่นแแกนหลักของมัน

การผูกยึด

ใช้เฉพาะจุดผูกยึดสองจุดบนสายรัดสะโพกเพื่อผูกยึด คอตรตรวจสอบเช็คเงื่อนที่ผูกทุกครั้งก่อนเริ่มปีน

7. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ได้ค้ดติดตามข้อกำหนดของข้อมบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล EN รายละเอียดขอรับรอมมาตรฐาน สามารถหาดูได้ที่ Petzl.com

- คุณจะต้องมีแผนการกักข้้งและวิธีการทำโดยอย่างรวดเร็วในกรณีทีประศวนความพุ่งฉากขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดผูกยึดในระบบ จะต้องอยู่เหนือคั่นาแหน่งของผู้ใช้งาน และเป็นไปตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงคองไม่นอยกว่า 12 kN)

- ในระบบข้้งยังการตกเป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดที่จะต้องตรวจสอบเช็คพื้นที่ว่างคั่นไคของผู้ใช้งานก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระทบกับพื้นหรือสิ่งก้ดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น

- ต้องแน่ใจว่า จุดผูกยึดอยู่ในคั่นาแหน่งที่ถูกต้อง เพื่อจำกัดความเสี่ยง และระยะทางของการตก

- สายรัคนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ชนิดเดียวที่ช่วยพุงรงงกาย ในระบบข้้งยังการตกเท่านั้น

- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดรวมกันอาจเกิดผลร้ายต่อความปลอดภัยในกรณีทีอุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงควยส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น

- คำเตือน ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ไม่ถูกสัมผัสกับสารก้ดกร่อน หรือพื้นผิวที่แหลมคม

- ผู้ใช้งานคองมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน การหอยตัวอยู่ในสายรัดสะโพกเป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต

- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้เชื่อมค้อกับอุปกรณ์นี้คองปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- คู่มือการใช้งานคองจัดห้ให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์นี้ ในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน

- แน่ใจว่าป้ายเครื่องหมายที่ค้ดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน

ตรวจสอบเลิกการใช้อุปกรณ์เมื่อไร

ขอตรวจระวัง ในกิจกรรมที่ใช้งานเฉพาะเจาะจงเป็นทีศมอาจทำให้อุปกรณ์คองถูกเลิกใช้เมื่หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อมของการใช้ (สภาพที่แข็งหยาบ สถานที่ใกล้ทะเล ขอมมูมที่แหลมคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี...)

อุปกรณ์จะคองเลิกใช้ เมื่อ

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตกันข้้งพลาสติก หรือสิ่งทอ

- ใดเคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกินขีดจำกัด

- เมื่อไม่ผ่านการตรวจสอบเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ

- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อลดกรุ่น ล้าสมัยจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้

กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายุอุปกรณ์เพื่อป้องกันกรนำกลับมาใช้ค้ก

สัญลักษณ์

A. อายุการใช้งาน 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - D.

ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การทำความสะอาด/ฆ่าเชื้อโรค - F. ทำใ้แห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การค้ดเปล้่งเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารรถใช้ทดแทนได้) - J.

คำถามค้ดค้อ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุค้บหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน การชำระค้บพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาทางสารเคมี การแก้ไขค้ดเปล้่ง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

เครื่องหมายข้ดเตือน

1. สถานการณ์สิ่งที้อาจจะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE โดยเฉพาะที่บอกริงการตกลงหน้ามาตรฐาน EN - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ขนาด - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานอุมิการใช้งานโดยละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น - m. ที่อยู่ของโรงงานผลิต - n. วันที่ของการผลิต (เดือน/ปี) - o. ห้ามใช้โดยไม่ประกอบชุด