



3 year guarantee

Patented

# Climbing and mountaineering seat harness

Harnais cuissard d'escalade et d'alpinisme

CE 0082 EN12277 type C UIAA

## Traceability and markings

Traçabilité et marquage

**CE 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 Vermaaza  
Z.A.C. Saumathy-Séon - CS 60193  
13322 MARSEILLE 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



**k.**

**a, b, l.**

**i.** SAMA C21  
Serial N°

**c, e.**

**j.** EN 12277 - type C

PETZL.COM



Latest version



Other languages



Product Experience



PPE checking

PETZL  
F-38920 Crohles  
PETZL.COM  
ISO 9001  
© Petzl  
Made in Malaysia



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



Recycled paper

## 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.

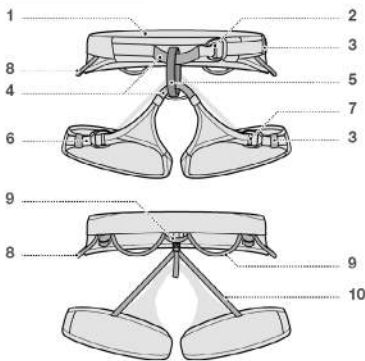
PRICE

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

Champ d'application (partie texte)

### 2. Nomenclature

Nomenclature

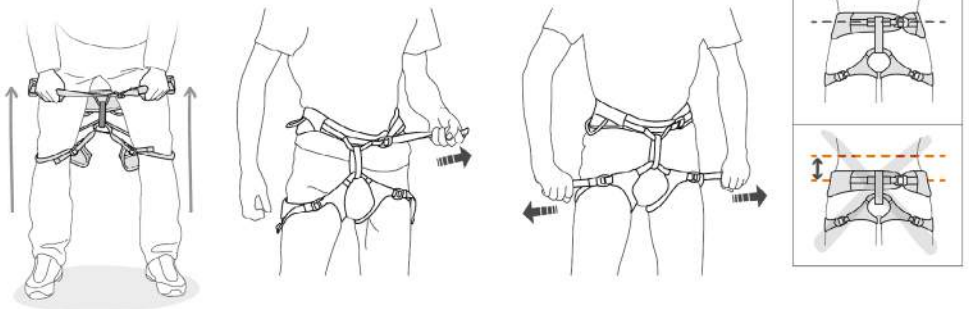


### 4. Compatibility (text part)

Compatibilité (partie texte)

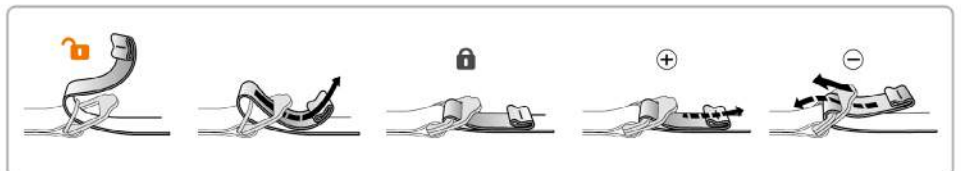
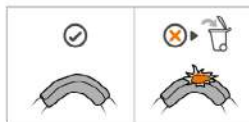
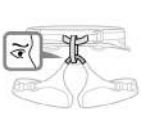
### 5. Harness donning and setup

Mise en place du harnais



### 3. Inspection, points to verify

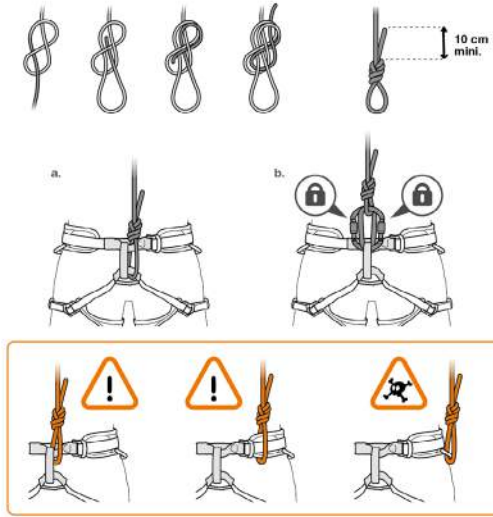
Contrôle, points à vérifier



**5. Harness donning and setup**  
Mise en place du hamais



**6. Tying in**  
Encordement



**Do a "PARTNER CHECK"**  
Effectuer un "PARTNER CHECK"



**Specific use**  
Usage spécifique



**7. Installing a belay or rappel system**  
Mise en place du système d'assurage (ou descente)



**8. Additional information**  
Informations complémentaires

**A. Lifetime / Durée de vie**  
Serial n°: XX XX XXXX + 10 years ans

**B. Markings / Marquage**  
[Icon of a pair of scissors]

**C. Acceptable T° / T° tolérées**  
+80°C / +176°F  
-40°C / -40°F

**D. Precautions for use / Précautions d'usage**  
[Icons: sharp objects, fire, etc.]

**E. Cleaning - Disinfection / Nettoyage - désinfection**  
+30°C max. / +86°F max. [Icons: washing machine, disinfectant]

**F. Drying / Séchage**  
+30°C max. / +86°F max. [Icons: sun, fan, washing machine]

**G. Storage - Transport / Stockage - transport**  
+30°C / +86°F  
+10°C / +50°F [Icons: sun, rain, fan]

**H. Modifications - Repairs / Modifications - Réparations**  
[Icons: scissors, glue, pencil]

**I. FAQ - Contact / Questions - Contact**  
[Icons: envelope, question mark]

→ Petzl  
→ petzl.com

**Sizes / Tailles**



	LUNA	XS	S	M	L
<b>A</b>	360 g	390 g	420 g	450 g	
	65 - 71 cm 26 - 27 in	71 - 77 cm 28 - 30 in	77 - 84 cm 31 - 32 in	84 - 92 cm 33 - 35 in	
<b>B</b>	46 - 56 cm 18 - 21 in	51 - 61 cm 20 - 23 in	54 - 64 cm 22 - 24 in	56 - 66 cm 22 - 25 in	

	SELENA	XS	S	M	L
<b>A</b>	320 g	340 g	370 g	400 g	
	65 - 71 cm 26 - 27 in	71 - 77 cm 28 - 30 in	77 - 84 cm 31 - 32 in	84 - 92 cm 33 - 35 in	
<b>B</b>	48 - 53 cm 19 - 20 in	52 - 57 cm 21 - 22 in	55 - 60 cm 22 - 23 in	57 - 62 cm 23 - 24 in	

	ADJAMA	S	M	L	XL
<b>A</b>	390 g	420 g	470 g	490 g	
	71 - 77 cm 28 - 30 in	77 - 84 cm 31 - 32 in	84 - 92 cm 33 - 35 in	92 - 100 cm 36 - 39 in	
<b>B</b>	47 - 57 cm 19 - 22 in	51 - 61 cm 20 - 23 in	54 - 64 cm 22 - 24 in	56 - 66 cm 22 - 25 in	

	SAMA	S	M	L	XL
<b>A</b>	340 g	370 g	390 g	420 g	
	71 - 77 cm 28 - 30 in	77 - 84 cm 31 - 32 in	84 - 92 cm 33 - 35 in	92 - 100 cm 36 - 39 in	
<b>B</b>	48 - 53 cm 19 - 20 in	52 - 57 cm 21 - 22 in	55 - 60 cm 22 - 23 in	57 - 62 cm 23 - 24 in	















본 설명서는 장비를 정확하게 사용하는 방법을 설명한다. 몇몇의 기술 및 사용방법을 소개한다.
사용자의 장비 사용과 관련된 잠재적인 위험에 대한 정보를 전달하며 모든 것을 설명하는 것은 불가능하다. 최신 정보 및 추가 정보가 필요하면 Petzl.com에 연락한다.
각각의 경고 내용 확인 및 정확한 장비 사용은 사용자에게 책임이 있다. 장비의 오용은 추가적인 위험을 야기할 수 있다.
본 설명서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주) 안나푸르나로 연락한다.

### 1. 적용 분야

개인 보호 장비 (PPE).
클라이밍 및 등산용 시트 안전벨트.
본 제품은 자체 강도 이상으로 힘을 가해서는 절대 안되며 제작 용도 이외의 다른 목적으로 사용되어서는 안된다.

#### 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 볼 수 있는 통찰 아래 사용되어야 한다.

행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 결과물에 대해 예측할 수 있어야 한다. 모든 위험을 책임질 능력이 없거나 그런 위치에 있지 않다면, 그리고 사용설명서를 충분히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.
장비를 사용하다가 어려운 돌발 상황에 부딪혔을 때 구조 요청 상황을 예측하는 것은 사용자에게 달려있다.

### 2. 부분명칭

- (1) 허리벨트, (2) 허리벨트 조절 버클, (3) 탄력 밴드, (4) 연결 지점, (5) 확보 고리, (6) 다리 고리 끈, (7) 다리 고리 조절 버클 (조절 가능한 안전벨트용), (8) 장비걸이, (9) 운반 로프용 뒤쪽 고리, (10) 신축성 있는 다리 고리.

### 3. 검사 및 확인사항

폐출은 적어도 일년에 한번 이상의 정밀 검사를 실시할 것을 권한다. 폐출의 웹사이트 [www.petzl.com/ppc](http://www.petzl.com/ppc) 에 기록된 절차를 따른다. PPE 검사 양식에 검사결과를 기록한다.

#### 매번 사용 전에

연결 지점, 벨레이 고리, 조절 버클, 안전 박음질 부분의 웨빙 상태를 확인한다.

안전벨트의 아래쪽 브릿지 부분이 마모되지 않았는지 확인한다. 만일 빨간 원단이 아래쪽 브릿지 부분에 보이면, 안전벨트를 폐기한다.

절단, 마모, 부풀림, 사용상 또는 열, 화학제품 등으로 인한 손상된 부분이 있는지 확인한다. 특히, 박음질된 실이 끊기거나 절단된 부분이 있는지 유심히 관찰한다.
조절 버클이 잘 작동되는지 확인한다.

#### 사용 도중

조절 버클이 안전하게 잠기는지 매번 확인한다.
제품의 상태와 장치에 연결된 다른 장비와의 연결 부분을 정기적으로 검사하는 것이 매우 중요하다. 장치에 연결된 모든 장비들이 잘 연결되어 정확한 위치에 놓여 있는지 확인한다.

### 4. 호환성

본 제품이 사용시 다른 장비와 호환 되는지 확인한다 (호환이 된다 = 순기능적 상호작용).

### 5. 안전벨트 착용 및 세팅

착용 전 안전벨트를 풀어준다.
허리벨트 버클을 조이고 탄력 밴드에 여분의 웨빙을 통과시킨다.
확보 고리는 반드시 중앙에 위치해있어야 한다.
버클이 우발적으로 풀리는 것을 예방하기 위해 다리 고리 버클을 조이고 탄력 밴드 아래로 여분의 웨빙을 넣는다.
안전벨트의 끈이 젖은 상태 또는 얼어있는 상태이면 조절이 더욱 어렵다.

#### 조절 및 매달리기 시험

추락이 발생할 경우를 대비하여 부상을 줄이기 위해 안전벨트를 꼭 맞게 조절해야 한다.

안전한 환경에서 안전벨트가 편안하게 잘 조절되었는지 확인하기 위해 연결 지점으로부터 움직여보거나 매달려 본다.

### 6. 로프 연결

- 6a. 두 개의 지점을 하나로 연결한다. 클라이밍을 시작하기 전 매듭의 상태를 체계적으로 확인한다.
6b. 연결을 위해 2개의 잠금 카라비너를 사용한다 (트로핑, 빙하 여행 등...).

#### 특정 사용

만일 본 하단 안전벨트를 상단 안전벨트와 함께 사용하는 경우, '연결 그림' 을 참고한다.

### 7. 확보 또는 라펠 시스템 설치

잠금 카라비너를 사용하여 확보 또는 라펠 시스템을 벨레이 고리에 연결한다. 카라비너가 적절히 잠긴 상태이며 중심축에 하중이 실리는지 분명히 확인한다.

### 8. 추가 정보

- 장비 폐기 시점.**
경고: 제품의 수명은 제품의 형태, 사용 강도 및 사용 환경에 따라 단 한번의 사용으로도 줄어들 수도 있다 (거친 환경, 고습 환경, 날카로운 모서리, 극한의 기온, 화학 제품 등).
다음과 같은 상태에서는 제품 사용을 중단한다.
- 플라스틱이나 섬유 재질의 장비가 최소 10 년 사용되었을 경우.
- 심한 추락이나 하중을 받은 적이 있는 경우.
- 검사에 통과하지 못한 경우. 장비의 보전상태가 의심되는 경우.
- 장비에 대한 기록을 전혀 모를 경우.
- 적용 규정, 기준, 기술의 변화 또는 다른 장비와 호환되지 않는 경우 등.
이러한 장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기할 것.
**제품 참조:**
A. 수명: 10 년 - B. 마킹 - C. 허용 온도 - D. 사용 주의사항 - E. 세탁/살균 - F. 건조 - G. 보관/운반 - H. 관리 - I. 수리/수선 (폐출 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 변경 및 개조.

부적절한 보관, 올바르지 않은 유지 관리, 사용상 부주의, 제작 용도 이외의 사용 등.

#### 추적 가능성과 제품 부호

- a. 본 PPE 장비 제조 인정 기관 - b. CE 유형 시험 수행 기관 - c. 추적 가능성: 데이터 매트릭스 = 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

这份说明书将向您解释如何正确使用您的装备。这里只描述确定无误的技术和使用方法。
警示标记将告知您使用该装备时的潜在危险，但并不详尽无遗。请登录 Petzl.com 查阅更新和附加信息。
您有责任阅读每一条警示且正确使用您的装备。任何错误的使用都将造成额外危险。如果您有任何疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联系Petzl。

### 1.应用范围

个人保护装备 (PPE)。
攀爬及登山款坐式安全带。
该产品使用时不可超出其负荷限制，也不可用于设计之外的用途。

#### 责任

**警告**
**凡涉及使用此装备的活动都具有危险性。**
**您应对个人的行动，决定和安全负责。**

- 在使用此装备前，您必须：
- 阅读并理解全部使用指南。
- 针对产品的正确使用方式需接受专门的培训
- 熟悉产品的性能及使用限制。
- 理解并接受所涉及到的危险。

**上述警告一旦忽视将有可能造成严重伤害甚至死亡。**
该产品必须由有能力且负责任的人来使用，或由其他人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。
使用本产品时，使用者应该提前评估当遇到危险时是否需要救援。

### 2.部件名称

- (1) 腰带，(2) 腰带调节卡扣，(3) 松紧卡环，(4) 连接处(连接桥)，(5) 保护环，(6) 腿环调节带，(7) 腿环调节卡扣(可调安全带内置)，(8) 装备环，(9) 腰部后挂环用于连接辅助提拉绳，(10) 腿环松紧带。

### 3.检测、检查要点

Petzl建议至少每12个月深入检查一次。请根据 [www.petzl.com/ppc](http://www.petzl.com/ppc) 所描述的过程进行检查。将检查结果记录在PPE检查表格内。

#### 每次使用前

- 检查绳索系缚点，保护环，调节卡扣及安全缝线附近扁带的状态。
检查安全带腿环连接桥：如果看到红色织物必须将这个安全带报废。
检查扁带是否存在因使用，暴露于高温和与化学品接触过而导致的割痕，磨损和损坏等状况。尤其要仔细检查是否存在线头。
验证调节卡扣是否能够正常操作。
**每次使用时**
定期检查调节卡扣是否安全系紧。
定时掌握产品状况以及与其他产品的联接部份状况至关重要。
确保系统内所有装备均互相正确连接。

### 4.兼容性

验证该产品在工作时与其他组件的兼容性(兼容性=良好的功能交互)。

### 5.安全带的穿戴和调校

- 穿上前先将安全带理顺。
收紧腰带的卡扣并且将多余带子穿入弹性扣中。
保护环应位于中心位置。
收紧腿环卡扣并将多余的带子穿入弹性扣中以防止意外松开。
潮湿或结冰的安全带在调节起来会更加困难。
**调校和悬吊测试**
安全带必须调校合适从而避免出现坠落时受伤。
在安全情况下，可以通过四处走动以及悬挂在安全带连接环上进行确认安全带是否穿着舒适并且合适。

### 6.连接绳索

- 6a.将两个挂点同时进行连接。在每次攀爬前，系统地检查您的绳结。
6b.可使用两个带锁扣进行连接(顶绳攀登，冰川行走...).

#### 特殊应用

如果坐式安全带是同胸式安全带一起使用，请参照连接绳索的步骤。

### 7.设置一个保护或下降系统

使用一把上锁安全扣将保护环与保护或下降系统进行连接。检查锁扣是否正确关闭并上锁，并且沿主轴方向受力。

### 8.补充信息

- 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、海洋环境、尖锐边缘、极限温度、化学产品等)。
产品在经历以下情况后必须淘汰：
- 塑料或纺织产品自生产之日起已超过10年。
- 经历过严重冲击(或负荷)。
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。
- 您不清楚该产品的坠落使用历史。
- 因为法律，标准，技术或其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。
销毁这些产品以防将来误用。
**图标：**
A. 寿命：10年 - B. 标记 - C. 使用温度范围 - D. 使用注意 - E. 清洁/消毒 - F. 干燥 - G. 储存/运输 - H. 维护 - I. 改装/修理(不能在Petzl以外的地方修理，除了更换零件) - J. 问题/联络

### 3年质保

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。

#### 追踪信息及各种符号

- a. 颁发此PPE产品生产许可的机构 - b. 进行CE测试的机构 - c. 追踪：信息 = 型号 + 序列号 - d. 直径 - e. 序列号 - 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. 仔仔细阅读说明书 - l. 型号

คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ใ้ระบุข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งาน เครื่องหมายคำเตือนบอกให้คุณทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจบอกได้ทั้งหมด ตรวจสอบเว็บไซต์ PetzL.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติม เป็นความรู้รับผิดชอบของคุณในการมีระดับหรือค่าเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย คิดคือ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีชื่อเสียง หรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือนี้

**1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน**

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล (PPE) สาขรณ์ที่รัฐสำหรับปีนหน้าผาและไต่ภูเขา อุปกรณ์นี้จะอยู่ในระดับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้, หรือไม่น่าไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ออกแบบขึ้นมา

**ความปลอดภัย**

สำคัญ **กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย ผู้ใช้ต้องมีความปลอดภัยของการกระทำ, การตัดสินใจ, และความปลอดภัย**

ก่อนการใช้งานอุปกรณ์นี้, จะต้อง:

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีความรับผิดชอบ, หรืออยู่ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานคือวิธีการใช้, การตัดสินใจ, ความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ในกรณีใช้อุปกรณ์นี้, ว่าคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น, หรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือการใช้งาน ขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานที่จะรับรู้ถึงสถานการณ์กลับกันที่จะขอความช่วยเหลือในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้อยู่

**2. ชื่อของส่วนประกอบ**

- (1) สายรัดเอว, (2) หัวเข็มขัดปรับสายรัดเอว, (3) แถบยางยึดสำหรับเก็บสายรัด, (4) จุดผูกยึด(สายเชื่อมคอ), (5) หัวงมีเลข, (6) สายรัดโคนขา, (7) หัวเข็มขัดปรับสายรัดโคนขา (เฉพาะรุ่นที่ปรับขนาดได้), (8) ห่วงคล้องอุปกรณ์, (9) ห่วงจานหลังสำหรับเกี่ยวรั้งเชือก, (10) ยางยึดสำหรับยึดสายรัดโคนขา

**3. การตรวจสอบ, จุดตรวจสอบ**

Petzl แนะนำให้ทำการตรวจสอบเช็คอย่างละเอียดอย่างน้อย ทุก ๆ 12 เดือน ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe) ฉบับที่ผลการตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ ในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค PPE

**ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง**

ตรวจสอบสายรัดที่จุดผูกยึด, ที่หัวงมีเลข, ที่เข็มขัดปรับตำแหน่ง และที่จุดยึดติดกัน ตรวจสอบเช็การสึกหรือของจุดเชื่อมค่อนสายรัดสะโพก: ถ้ามองเห็นป้ายแถบสีแดงโชว์ที่ด้านล่างของจุดเชื่อมต่อ, ให้เลิกใช้สายรัดสะโพก

ตรวจสอบรอยขีดข่วน, ร้าว, การพองบวมและเสียหายจากการใช้งาน, จากความร้อน, และการถูกสัมผัสกับสารเคมี... โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจสอบจุดตัดขาดของสายคาด ตรวจดูว่า หัวเข็มขัดปรับสายรัด (adjustment buckles) ใช้งานได้อย่างถูกต้อง

**ระหว่างการใช้งานแต่ละครั้ง**

ตรวจสอบอยู่เสมอว่า หัวเข็มขัดปรับสายรัด (adjustment buckles) ได้สอดรัดไว้ยังถูกต้อง

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ เนใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์ในระบบอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

**4. ความเข้ากันได้**

ตรวจเช็คว่าคุณอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้ = ใช้งานควบกันได้โดยไม่ขัด)

**5. วิธีสวมใส่สายรัดสะโพกและการจัดการ**

ชายสายรัดนิรภัย ก่อนสวมใส่ สวมใส่หัวเข็มขัดสายรัดเอวและสอดปลายสายรัดผ่านแถบอีลาสติคเก็บสายรัด หัวงมีเลข ต้องอยู่ที่ตำแหน่งตรงกลาง สวมใส่หัวเข็มขัดของสายรัดโคนขาและสอดปลายสายรัดผ่านแถบอีลาสติคเพื่อหลีกเลี่ยงอุบัติเหตุจากการเลื่อนหลุดของหัวเข็มขัด สายรัดสะโพกที่เปียกชื้นและมีน้ำแข็งเกาะ จะขาดต่อการปรับขนาด การปรับขนาดและทดสอบการบีบอัด สายรัดสะโพกต้องปรับขนาดให้สวมใส่ได้พอดีและกระชับเพื่อช่วยลดอันตรายที่เกิดจากการบาดเจ็บกรณีที่มีการตก เพื่อความปลอดภัย คุณคงเคลื่อนไหวไปรอบ ๆ และลงห้อยตัวด้วยสายรัดสะโพก หลังจากการผูกยึดเพื่อทดสอบว่าสายรัดให้ความรู้สึกสบายและได้ปรับขนาดที่เหมาะสมแล้ว

**6. การผูกยึด**

- 6a. ทำการผูกยึดคานสองจุดผูก ทำการตรวจสอบเช็คระบบเงื่อนที่ผูกยึดอย่างถึถ้วน ก่อนเริ่มปีนทุกครั้ง
- 6b. สามารถใช้การไบนเนอร์แบบประตูคือสองตัวในการผูกยึดได้ (ในการเป็นtop-ropeing, หรือการเดินบนglacier...).

**ข้อมูลการใช้**

ถ้าสายรัดสะโพกได้ถูกใช้งานร่วมกับสายรัดอก, ด้วยการผูกยึดตามรูปแบบ

**7. การติดตั้งอุปกรณ์ปีนเดี่ยว หรือระบบการไต่ด้วย**

ติดตั้งอุปกรณ์ปีนเดี่ยว หรือระบบการไต่ด้วยหัวงผูกยึดควรวางไบนเนอร์แบบประตูคือ ตรวจสอบเช็คว่าควรวางไบนเนอร์ปิดล็อกดีแล้ว และรองรับน้ำหนักที่คานแกนหลักของมันเสมอ

**8. ข้อมูลเพิ่มเติม**

ควรยกเลิกการใช้งานอุปกรณ์เมื่อไร: ขอควรระวัง: ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้ทันทีหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียว, ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แข็งหยาบ, สถานที่ที่กลทะเล, สิ่งของมีคม, สภาพอากาศที่รุนแรง, สารเคมี...) อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้เมื่อ:

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือสิ่งทอ
  - ได้เคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง (เกินขีดจำกัด)
  - เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
  - เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน
  - เมื่อครุ่น ลาสมัน ๆ จากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์, มาตรฐาน, เทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น ๆ ในระบบ ฯลฯ
  - ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก
- สัญลักษณ์:**
- A. อายุการใช้งาน: 10 ปี - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - D. ขดควรวางักุการใช้งาน - E. การทำความสะอาด/เช็ดเช็ด - F. ทำให้ง่าย - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การเปลี่ยนแปลงที่เติมการซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl, ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - J. ตำแหน่งติดตั้ง

**อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี**

เกี่ยวกับวัสดุเดิมหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน: การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ, ปฏิกริยาจากสารเคมี, การปรับปรุงแก้ไข, ติดแปลง, การเก็บรักษาที่ไม่ถูกวิธี, ความเสียหายจากอุบัติเหตุ, ความประมาทเลินเล่อ, การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ออกแบบไว้

**เครื่องหมายและข้อมูล**

a. หัวข้อสำคัญของควบคุมการผลิตของอุปกรณ์ PPE นี้ - b. ชื่อเฉพาะที่บอกถึงการผลิตของมาตรฐาน CE - c. การสืบมาตรฐาน: ข้อมูลแหล่งกำเนิด = หมายเลขรุ่น, + หมายเลขลำดับรุ่น - d. ขนาด - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. วันที่ผลิต - h. ผู้ควบคุม หรือชื่อของผู้ตรวจเช็ค - i. ข้อมูลเพิ่มเติม - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้โดยละเอียด - l. การแบ่งแ่งรุ่น