



CE 0082

EN 12275 UIAA

individually tested

(EN) Manual locking carabiners  
(FR) Mousquetons à verrouillage manuel

3 year guarantee

## WARNING

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

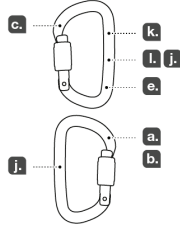
- Before using this equipment, you must:
- Read and understand all Instructions for Use.
  - Get specific training in its proper use.
  - Become acquainted with its capabilities and limitations.
  - Understand and accept the risks involved.



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

	ATTACHE SL	SPIRIT SL
	22 kN	23 kN
	7 kN	8 kN
	6 kN	9 kN
	24 mm	18 mm
	56 g	45 g

## Traceability and markings / Traçabilité et marquage



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

CE 0082

a. Body controlling the manufacture of this PPE  
b. Notified body that carried out the CE type inspection

Apave Sudeurope SAS  
5 rue Jean-Jacques Vernezze  
Z.A.C. Saumaty-Séon - CS 60193  
13322 MARSEILLE CEDEX CEDEX 16  
N°0082

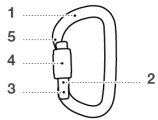
PETZL  
ZI Cidex 105A  
38820 Croties  
France  
PETZL.COM

ISO 9001  
© Petzl  
Made in France

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

Champ d'application (partie texte)

### 2. Nomenclature



### 3. Inspection, points to verify

Contrôle, points à vérifier

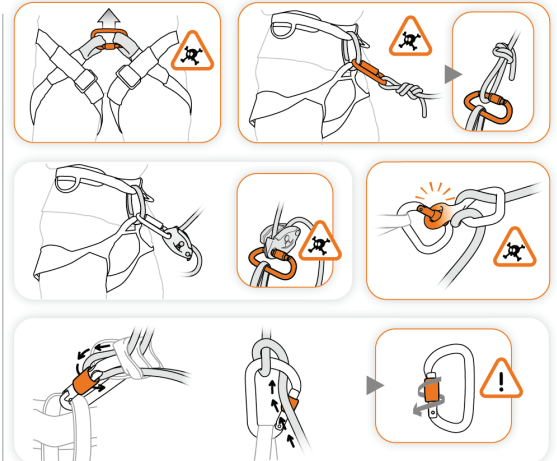
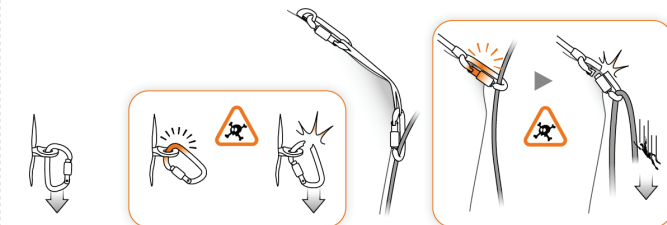
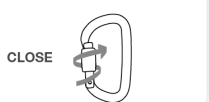
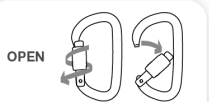
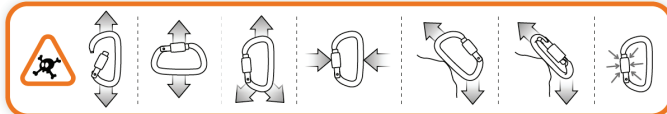
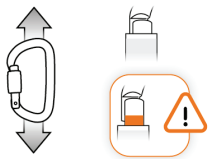


### 4. Compatibility (text part)

Compatibilité (partie texte)

### 5. Positioning the carabiner

Positionnement du mousqueton



**6. Additional information**  
Informations complémentaires

**A. Lifetime / Durée de vie**



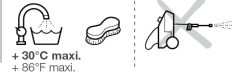
**B. Acceptable T°**  
T° tolérées



**C. Precautions for use / Précautions d'usage**



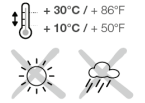
**D. Cleaning / Nettoyage**



**E. Drying / Séchage**



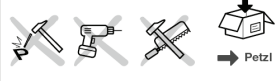
**F. Storage - Transport**  
Stockage - transport



**G. Maintenance**  
Entretien



**H. Modifications - Repairs**  
Modifications - Réparations



**I. FAQ - Contact**  
Questions - Contact

















X 표시나 해골 밑에 두 개의 뼈(죽음의 상징)가 나타나 있지 않는 그림의 기술만을 허용한다. 검증되지 않은 기술을 사용하면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다. 사용 설명서에는 몇가지만이 설명되어 있다. 이 문서의 최신 버전은 [www.petzl.com](http://www.petzl.com) 웹사이트를 정기적으로 방문하여 확인한다. 이 문서를 이해하는데 어려운 점이나 의문점이 있으면 (주)안나푸르나로 연락한다.

**SPIRIT SL**  
EN 12275 B 유형 연결장비 (베이스)

**ATTACHE SL**  
EN 12275 H 유형 연결장비 (HMS)

**1. 적용 분야**  
개인 보호 장비 (PPE), 등산, 등반, 그리고 유사한 기술을 사용하는 수직 활동용으로 제작된 수동 잠금 카라비너. 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 성능과 제한에 대해 익숙해지기.  
- 관련된 위험을 이해하고 숙지하기.

**이런 경고를 유념하지 않으면 심각한 부상이나 사망을 초래할 수 있다.**

이 장비는 전문가와 책임질 수 있는 사람만이 사용할 수 있고, 전문가의 직접적이고 눈으로 볼 수 있는 통솔 아래 사용되어야 한다. 행동이나 결정, 그리고 안전에 대한 책임은 사용자에게 있으며 결과물에 대해 예측할 수 있어야 한다. 모든 위험을 책임질 능력이 없거나 그런 위치에 있지 않다면, 그리고 사용설명서를 충분히 이해하지 못했다면 본 장비를 사용하지 않는다.

**2. 부분명칭**

- (1) 프레임, (2) 개폐구, (3) 리벳, (4) 잠금 덮개, (5) 카락 시스템.
- 주요 재료: 알루미늄.

**3. 검사 및 확인사항**

폐출은 적어도 일년에 한번 이상의 정밀 검사를 실시할 것을 권한다. PPE 검사 양식에 검사결과를 기록한다: 폐출의 웹사이트 [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe) 에서 견본을 확인할 수 있다.

**매번 사용 전에**  
카라비너의 프레임, 리벳, 개폐구 및 잠금 장치에 갈라지거나, 변형 또는 부식된 부분이 있는지 확인한다. 개폐구를 열어서 자동으로 열리고 완전히 잘 닫히는지 확인한다. 카락 구멍은 먼지나 모래등 이물질로 인해 막혀 있어서는 안된다. 잠금 장치를 잠그고 열 수 있는지 확인한다.

**사용 도중**  
카라비너의 중심축에 하중이 실리는지 확인한다. 잠금 덮개가 잠긴 상태인지 주기적으로 체크한다. 개폐구의 잠금을 풀 수도 있고 잠금 덮개에 손상을 입힐 수도 있는 압박을 가하는 행위를 하지 않도록 주의한다. 제품의 상태와 장치에 연결된 다른 장비와의 연결 부분을 정기적으로 검사하는 것이 매우 중요하다. 장치에 연결된 모든 장비들이 잘 연계되어 정확한 위치에 놓여 있는지 확인한다.

**4. 호환성**

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

**5. 카라비너 위치 잡기**

**카라비너 역시 파손될 수 있다.**

카라비너는 개폐구가 닫힌 상태에서 중심축으로 하중이 실리는 경우 강도가 가장 세다. 이 외의 방법으로 카라비너에 하중이 실리는 경우는 위험하다. 본 제품은 잠금 덮개를 반드시 잠근 후 사용해야 한다. 적색 표시가 보이면 개폐구 잠금 해제 위험이 있다.

**6. 보충 정보**

**장비 폐기 시점:**  
경고: 제품의 수명은 제품의 형태, 사용 강도 및 사용 환경에 따라 단 한번의 사용으로도 줄어들 수도 있다 (거친 환경, 날카로운 모서리, 극심한 온도, 화학 제품 등). 다음과 같은 상태에서는 제품 사용을 중단한다:  
- 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.  
장비가 다시 사용되는 일이 없도록 폐기할 것.  
A. 수명 - B. 허용 온도 - C. 사용 주의사항 - D. 세탁 - E. 건조 - F. 보관/운반 - G. 제품 관리 - H. 수리/수선 (폐출 시설 외부에서는 부품 교체를 제외한 수리 금지) - I. 문의사항/연락

**3년간 보증**  
원자재 또는 제조상의 결함에 대해 3년간의 보증기간을 갖는다. 제외: 일반적인 마모 및 찌김, 산화, 제품 변형 및 개조, 부적절한 보관, 올바르게 사용하지 않는 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. 사용설명서를 주의깊게 읽는다. - l. 모델 확인

只有那些图中没有交叉符号和/或骷髅头符号的技术方可授权使用。未授权的技术可能会导致伤亡。只有几种方式在说明中展示可以使用。定期查阅[www.petzl.com](http://www.petzl.com)网页以找寻最新版本的使用指南。如果你有任何疑问或对于理解这些文件有困难的话，请联络 Petzl。 **SPIRIT SL** EN 12275 B型（基础类）连接锁扣 **ATTACHE SL** EN 12275 type H 锁扣 (HMS) **1.应用范围** 个人防护装备（PPE）。手动上锁主锁设计用于登山，攀爬，及使用类似技术所进行的垂直绳索活动。该产品使用时不可超出其承重指标，也不可用于设计用途之外的领域。

**责任**  
**警告**  
凡涉及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。  
- 使用正确方法进行详细的训练。  
- 熟悉产品的性能及使用限制条件。  
- 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或者死亡。**

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

**2.组成部份**

- (1)锁身, (2)锁门, (3)铆钉, (4)上锁套, (5)Keylock锁门。 主要物料: 铝合金。

**3.检测，检查要点**

Petzl建议至少每12个月深入检查一次。在你的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**  
检查扣身，闸门和上锁套没有任何裂纹，变形，侵蚀等。检查锁门关合，能否自动完全的上锁。Keylock孔不得有任何阻碍。检查上锁套能锁住和打开。

**每次使用时**  
确保安全扣时常在主轴上受力。经常检查锁套是否锁住。避免出现压力或摩擦导致锁门打开，或损坏锁套的情况。定时检查系统中该设备及与它连接的其他装备的状态对使用者来说至关重要。确保系统内所有装备都安装在正确的位置上，相互不影响。

**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=良好的互动功能)。

**5.锁扣的正确位置**

**首先要明确锁扣不是不可损坏的。** 锁扣最大的受力方向为锁门关闭时纵轴方向。使用其他方式锁住主锁的方式都是错误的。使用锁扣时锁套必须关闭。当能看到红色指示时，锁门有打开的风险。

**6.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，海边，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：  
- 经历过严重冲坠（或负荷）。  
- 无法通过产品检测。您对其安全性产生怀疑。  
- 您不清楚产品的全部使用历史。  
- 因为法律，标准，技术或与其它装备不兼容等问题而不得不淘汰。  
销毁淘汰的装备以防将来误用。  
A. 寿命 - B. 可接受的温度 - C. 使用注意 - D. 清洁 - E. 干燥 - F. 储存/运输 - G. 维护 - H. 改装/修理 (不能在Petzl以外的地方修理，除了更换零件) - I. 问题/联系

**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，不正确的存储和维护，使用疏忽或用于非该产品设计之用途。

**追踪性及各种符号**

a. 颁发此PPE产品生产许可的机构 - b. 进行CE测试的机构 - c. 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. 认真阅读使用说明 - l. 型号

เฉพาะข้อมูลทางเทคนิคที่แสดงไว้ในภาพอธิบายที่ไม่มีเครื่องหมายกำกับ / หรือ ไม่ได้แสดงเครื่องหมายอันตรายเท่านั้น ที่รับรองมาตรฐานการใช้งาน

การใช้งานตามวิธีที่นอกเหนือจากข้อเสนอแนะ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรือถึงแก่ชีวิต มีข้อเสนอแนะบางส่วนเท่านั้นที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน ตรวจสอบเว็บไซต์ [www.petzl.com](http://www.petzl.com) เพื่อหาข้อมูลล่าสุดของเอกสารคู่มือ

ติดต่อ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีชื่อเสียง หรือไม่เข้าใจขอความช่วยเหลือ

#### SPIRIT SL

ตัวต่อแบบมาตรฐาน EN 12275 type B (พื้นฐาน)

#### ATTACHE SL

ตัวต่อแบบมาตรฐาน EN 12275 type H (HMS)

#### 1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันกับส่วนบุคคล (PPE)

การใช้งานในรูปแบบหมุนลื่นคือข้อมือ ออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับกีฬาเป็นเขา และกิจกรรมในแนวตั้งที่ใช้เทคนิคแบบเดียวกัน

อุปกรณ์นี้จะคงไม่รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้, หรือไม่นำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ออกแบบมา

#### ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่อันตราย

ผู้ใช้งานมีความรับผิดชอบต่อการกระทำและการตัดสินใจ

ก่อนการใช้งาน, จะต้อง:

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝน โดยเฉพาะเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับอุปกรณ์นี้
- ทักษะและความสามารถในการจัดการในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะคงถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีควมรับผิดชอบ, หรือใช้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานคือวิธีการใช้, การตัดสินใจ, ความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้, ถ้าคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้น

#### 2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) ลำตัว, (2) ประดู, (3) หมุดยึด, (4) ปลอกล๊อคประดู, (5) จุดล๊อค

วัสดุประกอบหลัก: อลูมิเนียม

#### 3. การตรวจสอบ, จุดตรวจสอบ

Petzl แนะนำให้ทำการตรวจสอบอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญที่กำหนดอย่างน้อย

ทุก ๆ 12 เดือน จนถึงที่ทดสอบการตรวจสอบอุปกรณ์ ในแบบฟอร์มการตรวจสอบ

PPE: ดูตัวอย่างที่ [www.petzl.com/ppe](http://www.petzl.com/ppe)

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

เช็กในแง่ใจที่ลำตัว, ประดู, หมุดยึดและปลอกล๊อคประดูไม่บิดขั้วและปราศจากรอยร้าว, การสึกหรบ, การสึกกร่อน ตรวจสอบการเปิดของประดู, และปิดได้โดยอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์ ประดูล๊อคต้องไม่ถูกล๊อคหรือมีสิ่งอุดกั้น เช็คว่าปลอกล๊อคประดูใช้ในการล๊อคและคลายล๊อคได้

ระหว่างการใช้งานแต่ละครั้ง

ตรวจสอบซ้ำว่าการใช้งานในนอร์มรับน้ำหนักที่ด้านแกนของมันเสมอ

ตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอว่าการใช้งานในนอร์มล๊อคยังมีประสิทธิภาพ หลีกเลี่ยงการกดทับหรือสิ่งกีดขวางที่ทำให้ล๊อคไม่ได้อัตโนมัติหรือทำให้ประดูล๊อคเสียหาย

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการเชื่อมต่ออุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ เน้นใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์ในระบบอยู่ในตำแหน่งที่ถูกดองกับชิ้นส่วนอื่น

#### 4. ความเข้ากันได้

ตรวจสอบซ้ำว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้ = ใช้งานควบกันได้โดยไม่คิดขั้ว)

#### 5. การติดตั้งตัวการไบนอร์

##### การไบนอร์ไม่สามารถทำให้แตกหักได้ง่าย

การไบนอร์มีความแข็งแรงมากที่สุดเมื่อแรงกดลงด้านแกนของมัน, ขณะที่ประดูเปิดล๊อค การไบนอร์ที่ด้านอื่นของการไบนอร์เป็นสิ่งอันตราย

การไบนอร์ต้องถูกใช้งานในขณะที่ประดูเปิดล๊อคเสมอ มีความเสี่ยงต่อการที่ประดูจะถูกเปิดออกถ้ายังมองเห็นแถบสีแดงอยู่

#### 6. ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับมาตรฐาน

ควรยกเลิกการใช้งานเมื่อไร:

ขอควรระวัง: ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ล๊อคถูกเลิกใช้เมื่หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียว, ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แห้งชาบ, สถานที่ใกล้ทะเล, สิ่งของมีคม, สภาพอากาศที่รุนแรง, สารเคมี, ฯลฯ)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้เมื่อ:

- ได้เคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง (เกินขีดจำกัด)
- เมื่อไม่ผ่านการตรวจสอบสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน
- เมื่อลดกรุน ล้าสมัย จากการเปลี่ยนแปลง, มาตรฐาน, เทคนิค หรือ ความเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่น ๆ ในระบบ ฯลฯ

ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้ซ้ำ

A. อัญการใช้งาน - B. เครื่องหมาย - C. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ -

D. ขอควรระวังการใช้งาน - E. การทำความสะอาด/ฆ่าเชื้อโรค - F. ที่ให้แห้ง -

G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การตัดแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl, ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - J. คำอธิบายติดต่อ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน: การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ, ปฏิกิริยาจากสารเคมี, การปรับปรุงแก้ไข, คัดแปลง, การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี, ความเสียหายจากอุบัติเหตุ, ความประมาทในการเล่น, การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์นี้ถูกกำหนดไว้

#### เครื่องหมายและข้อมูล

- หัวข้อสำคัญของการควบคุมการผลิตของอุปกรณ์ PPE นี้ - b. ชื่อเฉพาะที่บอกถึงการทดสอบมาตรฐาน CE - c. การสืบมาตรฐาน: ข้อมูลแหล่งกำเนิด = หมายเลขรุ่น + หมายเลขลำตัวรุ่น - d. ขนาด - e. หมายเลขลำตัว - f. ปีที่ผลิต - g. วันที่ผลิต - h. ผู้ควบคุม หรือชื่อของผู้ตรวจเช็ค - i. ข้อมูลเพิ่มเติม - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้โดยละเอียด - l. การแบ่งแยกรุ่น