

EASHOOK OPEN

CE 0082

EN 362: 2004

EN 12275: 2013

EAC
TP TC 019/2011



Gated directional connector
Connecteur directionnel ouvrable

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.

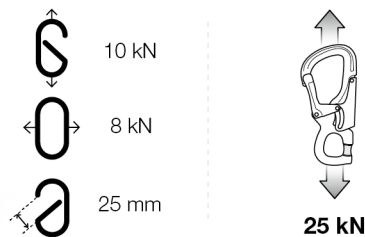
PETZL.COM Latest version Dernière version | Other languages Autres langues | Technical tips Conseils techniques | PPE checking Fiche de contrôle EPI

Warning symbols Panneaux d'alertes (1) (2) (3) (4)

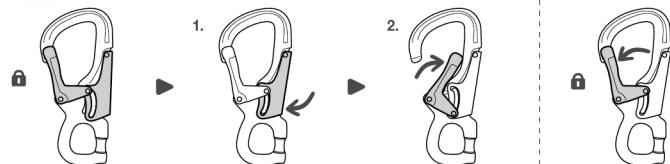
PETZL
FR-38920 Croles
Citéx 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl

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

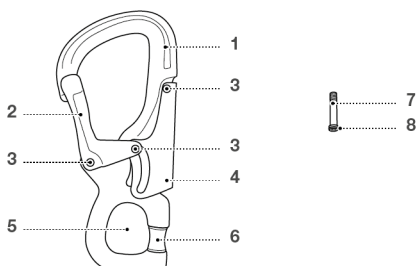
1. Field of application (text part) Champ d'application (partie texte)



Opening/closing Ouverture / Fermeture



2. Nomenclature

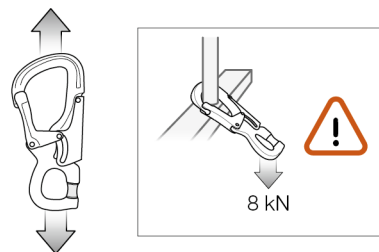


3. Inspection, points to verify Contrôle, points à vérifier

PPE checking
Vérification EPI
PETZL.COM

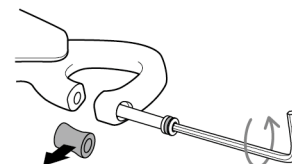
4. Compatibility (text part) Compatibilité (partie texte)

5. Carabiner positioning Positionnement du connecteur

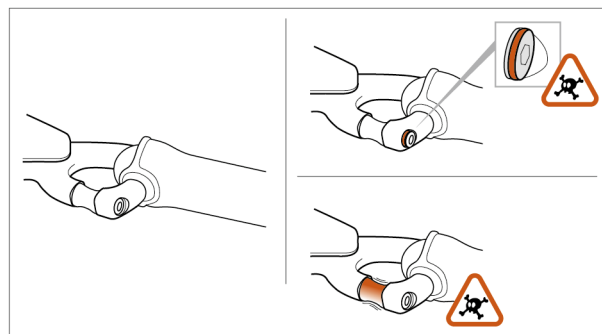
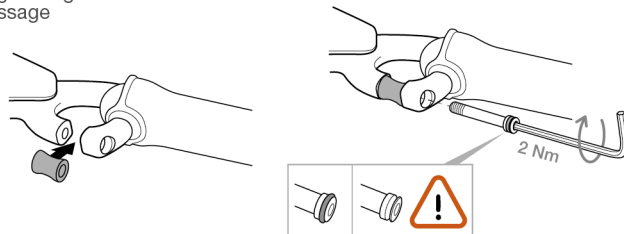


6. Mounting Montage

Loosening
Dévissage



Tightening
Vissage



Traceability and markings / Traçabilité et marquage

a. **b.** 0082

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

e. Serial number / Numéro de serie
YY M 0000000 000

f.

g.

h.

i.

7. Additional information / Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie



B. Acceptable T° / T° tolérées



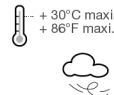
C. Precautions for use / Précautions d'usage



D. Cleaning / Nettoyage



E. Drying / Séchage



F. Storage - Transport / Stockage - transport



G. Maintenance / Entretien



H. Modifications - Repairs / Modifications - Réparations



I. FAQ - Contact / Questions - Contact



คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ได้รับความข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งาน เครื่องหมายคำเตือนโดยบอกให้คุณทราบถึงอันตรายบางส่วนของที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจบอกทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังคำเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ขอผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย คุณคือ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายของคุณ หรือไม่ว่าใครก็ตามที่ให้ความรู้คุณนี่

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับขึ้นยังการตก EN 362:2004 ตัวล๊อคเชื่อมต้อ - class A/T (จุดผูกยึด/การเชื่อมที่ทอสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต) EN 12275 class T/K (การเชื่อมที่ทอสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต/สำหรับ via ferrata) ตัวล๊อคเชื่อมต้อแบบล๊อคอัตโนมัติ ออกแบบมาเพื่อใช้ในกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการตกจากที่สูง

อุปกรณ์นี้จะต้องมีน้ำหนักเบาที่ระดับน้ำหรือในน้ำไปใช้ในวัสดุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ออกแบบมา

ความรับผิดชอบ

คำเตือน
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย
ผู้ใช้ออกมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่คิดไม่ถึงและความปลอดภัย

ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีควมรับผิดชอบหรือใช้ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมได้โดยผู้เชี่ยวชาญ เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากริธีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้ถ้าคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสภาวะที่รับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือการใช้งาน

2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) ลำตัว (2) ประตู่ (3) หมุดยึด (4) ตัวง้างเปิด (5) ประตู่สำหรับเชื่อมต่อ (6) สลัก (7) สกรู (8) O-ring
 วัสดุประกอบหลัก อลูมิเนียม เหล็ก

3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ Petzl แนะนำให้ตรวจสอบและเช็คของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน) คำเตือน การใช้งานอย่างเข้มข้น อาจเป็นส่วนหนึ่งที่ให้เหตุผลต่อการตรวจเช็คอุปกรณ์ PPE ความความถี่มากขึ้น ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บันทึกผลการตรวจเช็ค PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค ชนิด รุ่น ข้อมูลของโรงงานผู้ผลิต หมายเลขลำดับการผลิต หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์ วันที่ของการผลิต วันที่สั่งซื้อ วันที่ใช้งานครั้งแรก กำหนดการตรวจเช็คครั้งต่อไป ปัญหาที่พบ ความคิดเห็น ชื่อของ ผู้ตรวจเช็คพร้อมลายเซ็น

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

ตรวจเช็คทั่วไปเมื่อแรกก้าว ผิดรูปร่าง หรือมีคราบสนิม(บนโครงร่าง หมุดยึด ประตู่ ตัวง้างเปิด สลัก สกรูและสแตป) ตรวจเช็คการเปิดของประตู่ และปิดได้โดยอัตโนมัติอย่างสมบูรณ์

ระหว่างการใช้งาน

ตรวจเช็คว่าตัวล๊อคเป็นนอร์รองรับน้ำหนักที่ด้านแกนหลักของมันเสมอ ตรวจเช็คว่าการไบนเนอร์ เคลื่อนไหวได้อิสระที่จุดยึด เพื่อหลีกเลี่ยงการทำให้ลัดขัด หลีกเลี่ยงการกดทับหรือสิ่งลัดขัดที่จะทำให้ประตู่ล๊อคไม่ไคหรือทำให้ประตู่ล๊อคและตัวง้างเปิดเสียหาย

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการดองใช้อุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

ตรวจเช็คว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้ดี = ใช้งานควบกันได้โดยไม่ลัดขัด)

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับตัวล๊อคเชื่อมต้อจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่ใช้อยู่ในแต่ละประเทศ (เช่น EN 355 เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับตัวลุดจับแรง หรือ EN 958 เชือกถื่นสำหรับ via ferrata)

4. ความเข้ากันได้

ตรวจเช็คว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้ดี = ใช้งานควบกันได้โดยไม่ลัดขัด)

อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับตัวล๊อคเชื่อมต้อจะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่ใช้อยู่ในแต่ละประเทศ (เช่น EN 355 เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับตัวลุดจับแรง หรือ EN 958 เชือกถื่นสำหรับ via ferrata)

5. การติดตั้ง

ทำการติดตั้งในที่ที่ไม่ทำให้สลักหรือสกรูหล่นหาย

แนใจว่ามี O-ring ติดอยู่บนสกรู O-ring ช่วยป้องกันการคลายเกลียวของสกรู ในกรณีที่มีมูัดหมุนเกลียวความแรงหมุนที่ถูกต้อง

ถ้า O-ring สูญหายไปที่ไหนคือแผนกบริการหลังการขายของPetzl หรือผู้แทนจำหน่าย หมุนสกรูให้แน่นหนาดี และตรวจเช็คว่ามีผลจากสลัก ของของประตู่ติดขัดจะปลอดภัยเมื่อได้ปิดสลักและขึ้นสกรูแน่นดีแล้วเท่านั้น การกดน้ำหนักที่ด้านอื่นของ EASHOOK OPEN (เช่น คอยสกรูที่หมุนไม่แน่นหนาดีพอ) เป็นสิ่งอันตรายและอาจทำให้ความแข็งแรงลดลง

ของประตู่เชื่อมต้อของ EASHOOK OPEN ต้องติดตั้งครั้งหนึ่งไว้อย่างถาวร (ไม่ควรใช้ติดยึด/ถอดออกบ่อยๆ)

6. การไบนเนอร์กำหนดตำแหน่ง

การไบนเนอร์ไม่สามารถทำให้แตกหักได้ง่าย

การไบนเนอร์มีความแข็งแรงมากที่สุดเมื่อแรงกดลงด้านแกนหลักของมัน ขณะที่ประตู่ปิดล๊อค การกดทับบนตัวล๊อคในทิศทางอื่น (เช่น การกดทับโดยส่วนที่อื่นออกมา) เป็นสิ่งอันตรายและทำให้ลดความแข็งแรงลง

7. ข้อมูลเพิ่มเติม

อุปกรณ์นี้ผลิตตามข้อกำหนด (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล EU รายละเอียดขอรบรอมมาตรฐาน สามารถหาได้ที่ Petzl.com

- ในระบบขึ้นยังการตก ความยาวของตัวล๊อคเชื่อมต้อมีผลต่อระยะทางการตก

- คุณจะต้องมีแผนการกู้ชีพและวิธีการทำให้ออกรวดเร็วในกรณีที่ประสบความยุ่งยากขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดผูกยึดในระบบ จะต้องอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งาน
- ในระดับความขอกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงต้องไม่น้อยกว่า 12 kN), ในระบบขึ้นยังการตกเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องตรวจเช็คพื้นที่ว่างตามไลของอุปกรณ์ก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระทบกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น
- ดองแนใจว่า จุดผูกยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเพื่อลดความเสี่ยงและระยะทางของการตก
- สาขรุดันรับเป็นเพียงอุปกรณ์ที่ช่วยพยุงร่างกาย ในระบบขึ้นยังการตกเท่านั้น
- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชิ้นรวมกันอาจเกิดผลรวมของความปลอดภัยในกรณีที่ใช้อุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงด้วยส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น
- คำเตือน อันตราย ลู่ออุปกรณ์โดยหลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับสารกัดกร่อนหรือวัสดุที่มีพื้นผิวแหลมคม
- ผู้ใช้งานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน การห้อยตัวอยู่ในสายรัดสะโพกเป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต
- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดทำให้เชื่อมต้อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- อุปกรณ์ ถูกส่งไปจำหน่ายยังนออกอาณเขตของประเทศผู้เป็นแหล่งผลิต ตัวแทนจำหน่ายจะจัดทำให้คู่มือการใช้งานในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน
- แนใจว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน

ควรยกเลิกการใช้อุปกรณ์เมื่อไร

ขอควรระวัง ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้เมื่หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แข็งแรง สภาพที่ใกล้ทะเล สภาพลมแหลมคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี) อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ

- ได้เคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง (หรือเกินขีดจำกัด)
- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แนใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน
- เมื่อครุ่น ลาสัญจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก

สัญลักษณ์

A. ไม่จำกัดอายุการใช้งาน - B. สภาพภูมิอากาศ ที่สามารถใช้งานได้ - C. ขอควรระวังการใช้งาน - D. การทำความสะอาด - E. ที่ใช้แห้ง - F. การเก็บรักษา/การขนส่ง - G. การบำรุงรักษา - H. การผลิตและผู้ผลิต/การซ่อมแซม (ใบอนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - I. ถิ่นอาศัย/ติดตั้ง

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต ขอดอกเบี้ยจากการรับประกัน การชำระค่าบริการของการทำงานตามปกติ ปฏิบัติจากสารเคมี การแก้ไขดัดแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ออกแบบไว้

เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่จะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับระบบการทำงาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์

เครื่องหมายและข้อมูล

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE ชื่อเฉพาะที่บอกถึงการทดลองผ่านมาตรฐาน EU - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ความแข็งแรง - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้และเช็ค - l. ข้อมูลระบุรุ่น - m. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต