

Progression ice screw
Broche à glace de progression

Not PPE
Pas EPI



LASER SPEED

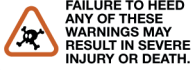
S
(10cm)

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:

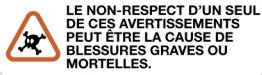
- Read and understand all Instructions for Use.
- Get specific training in its proper use.
- Become acquainted with its capabilities and limitations.
- Understand and accept the risks involved.



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.



PETZL.COM



Latest version



Other languages



Technical tips

Warning symbols
Panneaux d'alertes



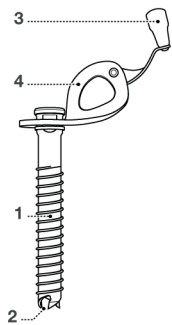
PETZL
FR 38920 Crolles
Oidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001
© Petzl



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
Contrôle, points à vérifier



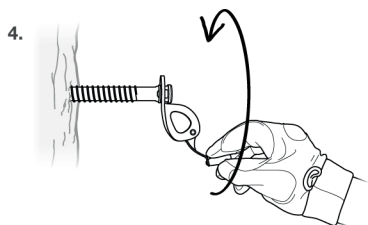
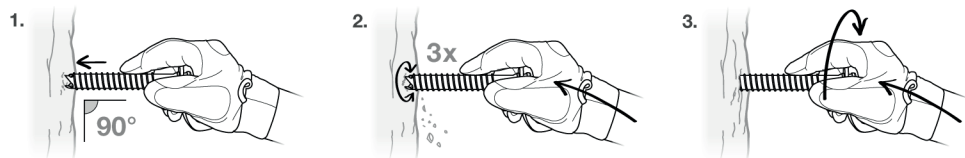
PPE checking
Vérification EPI
PETZL.COM



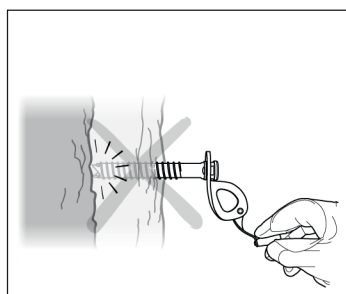
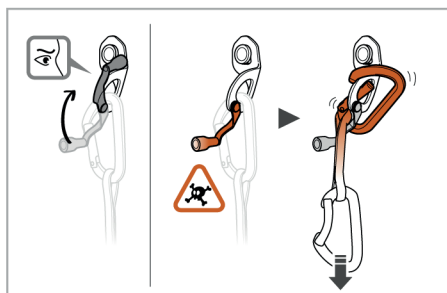
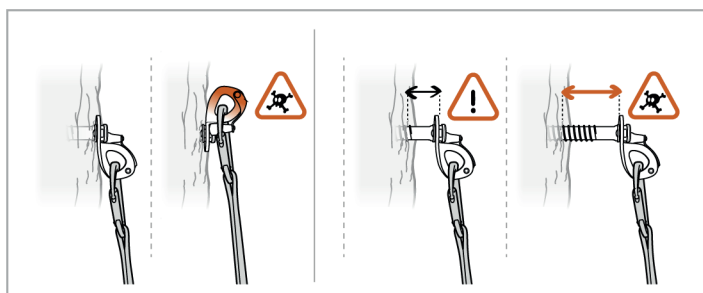
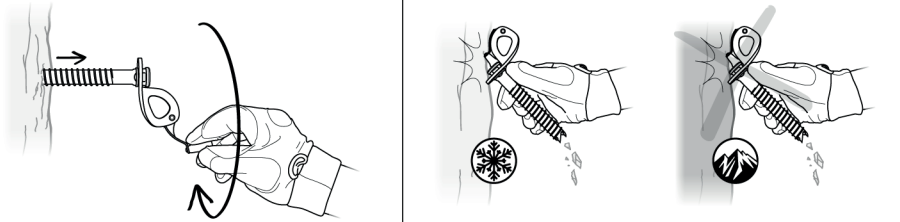
4. Compatibility (text part)
Compatibilité (partie texte)

5. Screwing/unscrewing
Brocher/débrocher

Screwing / Brocher



Unscrewing / Débrocher



6. Maintenance
Entretien

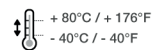


7. Ice screw supplementary information
Informations complémentaires broches

A. Lifetime / Durée de vie



B. Acceptable temperatures
Températures tolérées



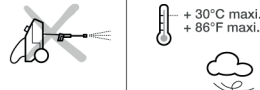
C. Precautions for use / Précautions d'usage



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

เครื่องหมายการค้าคือโลโก้หรือตราของผู้อื่นที่ปรากฏบนตัวเครื่องหรือบรรจุภัณฑ์ของอุปกรณ์ แต่ไม่อาจบอกได้ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นความรับผิดชอบของคุณในการระมัดระวังคำเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย คัดลอก Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายอื่น ๆ ของสงวน หรือไม่เข้าใจข้อความในคู่มือนี้

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

สกรูนี้แบ่งเป็นหมุนไปข้างหน้า

สกรูสำหรับขันหน้าแข็ง LASER SPEED S มีหลอดสั้นเพียง 10 ซม

ซึ่งใช้ค่าของแรงดึงออกน้อยกว่า 10 kN ตามข้อกำหนดมาตรฐาน (EN 568) ด้วยเหตุนี้ มันจึงไม่จัดอยู่ในประเภทของอุปกรณ์ PPE

ใช้สกรูนี้ขันขนาด S เมื่อความหนาของแผ่นหน้าแข็งไม่เอื้ออำนวยให้ใช้ สกรูนี้ขันรุ่น M, L หรือ XL

อุปกรณ์นี้จะต้องไม่ใช้รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่ให้นำไปใช้ในวัตถุประสงค์ประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

ความรับผิดชอบ

คำเตือน

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่อันตราย ผู้ใช้ควรมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่ผิดพลาดและความปลอดภัย

ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง

- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ให้ความสำคัญเกี่ยวกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและละเลยต่อข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีความรับผิดชอบหรือใช้ ในสถานที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานต่อวิธีการใช้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในผลที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ไม่ควรใช้อุปกรณ์นี้ถ้าคุณไม่สามารถ หรือไม่อยู่ในสถานะที่ จะรับผิดชอบต่อความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือการใช้งาน

2. ชื่อของส่วนประกอบ

(1) หลอด (2) หัวเจาะ (3) ที่หมุน (4) หัวยึด

วัสดุประกอบหลัก เหล็ก (หลอด) อลูมิเนียม อัลลอยด์ (หัวยึด)

3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

Petzl แนะนำให้ทำการตรวจสอบอย่างละเอียดอย่างน้อย ทุก 12 เดือน คำเตือน

การใช้งานอย่างรุนแรง อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจสอบอุปกรณ์ PPE

ด้วยความถี่มากขึ้น ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง

บนตัวอุปกรณ์ ตรวจสอบเช็คว่าการประกอบแล้วเรียบร้อย บิตเบี้ยวคิรุกร้าง รอยตำหนิ

สึกกร่อน ครอบสนิม

ตรวจสอบสภาพทั่วไป และความคมของฟัน ตรวจสอบสภาพทั้งหมดของหลอดเจาะ

แน่ใจว่า ที่หมุน ทัมได้ตามปกติ

ระหว่างการใช้งาน

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการปล่อยให้อุปกรณ์เข้ากันกับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

4. ความเข้ากันได้

ตรวจสอบเช็คว่าคุณสามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้ดี = ใช้งานควบกันได้โดยไม่ติดขัด)

5. การติดตั้งและการถอดออก

การติดตั้งสกรู

เลือกพื้นที่หน้าแข็งที่หนาและยึดเป็นเนื้อเดียวกัน หลีกเลี่ยงบริเวณที่อ่อนนุ่มมีช่องอากาศหรือพื้นน้ำแข็งที่แยกจากกัน ทำความสะอาดพื้นผิวของน้ำแข็ง คุณสมบัติของน้ำแข็งเป็นตัวกำหนดความแข็งแรงในการติดตั้งของสกรูนี้ แข็ง แรงในการหมุนสกรูควรมีความสม่ำเสมอ เพื่อให้สกรูติดตั้งและรับแรงได้ดี

การถอดสกรูออก

นำส่วนของน้ำแข็งที่อยู่ในหลอดสกรูออกมาอย่างรวดเร็ว ห้ามคบหรือเคาะที่หลอดเจาะ

6. การดูแลรักษา

หลังจากการใช้งานครั้งทำให้สกรูแห้ง

ลับคมของสกรูนี้แข็งควดตะไบ (ดูวิดีโอ วิธีการลับคมสกรูนี้แข็ง ที่ Petzl.com)

7. ข้อมูลเพิ่มเติมของสกรูนี้แข็ง

A. อายุการใช้งาน ไม่จำกัด

ควรยกเลิกการใช้งานเมื่อไร

ขอควรระวัง ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้เมื่หลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียว ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อมของการใช้ (สภาพที่แข็งหยาบ สถานที่ที่ไกลทะเล ขอบมุมที่แหลมคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี ฯลฯ)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ

- ใดเคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง (หรือเกินขีดจำกัด)

- เมื่อไม่ผ่านการตรวจสอบเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ

- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อลดทอน คุณสมบัติจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ

ความเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่น

ทำลายอุปกรณ์เพื่อป้องกันการนำกลับมาใช้ซ้ำ

B. ระดับอุณหภูมิที่เหมะสม - C. การเตรียมการใช้งาน - D. การทำความสะอาด - E.

การทำเหมือง - F. การเก็บรักษา

มั่นใจว่า ได้ทำให้สกรูแห้งดีแล้วหลังจากนำออกไปใช้งาน

เปลี่ยนฝาครอบบนสกรูนี้แข็ง

G. การบำรุงรักษา - H. การตัดแปลง/ซ่อมแซม (ห้ามเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ใดๆภายนอกโรงงานผลิตของ Petzl เว้นแต่ชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนได้)

I. คำถาม/ติดต่อ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัตถุดิบหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อถ่วงน้ำหนักการรับประกัน การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิบัติจากสารเคมี การแก้ไขเปลี่ยนแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

เครื่องหมายคำเตือน

1. สถานการณ์เสี่ยงที่จะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันได้ของอุปกรณ์

ความรับผิดชอบ

Petzl ไม่ควรมีความรับผิดชอบผลที่เกิดขึ้นทั้งทางตรง ทางอ้อม หรืออุบัติเหตุ

หรือจากความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้น หรือผลจากการใช้ผลิตภัณฑ์นี้

เครื่องหมายและข้อมูล

a. หมายเลขลำดับ - b. ปีที่ผลิต - c. เดือนที่ผลิต - d. หมายเลขหมวดหมู่ - e.

ข้อมูลเฉพาะตัว - f. ข้อมูลการใช้งานอย่างละเอียด - g. ข้อมูลระบุรุ่น