

# WIRE STROP

CE 0082

EN 795 type B: 2012

CEN / TS 16415: 2013

NFPA

UK  
CA  
0120

ANSI Z359.18

EN 354: 2010 (<200 cm)

EAC TPTC019/2011

Anchor strap  
Elingue d'amarrage

## 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



PETZL  
FR-38920 Crolles  
Cidex 105A  
PETZL.COM

ISO 9001 © Petzl  
Tél: +33(0)4 76 92 09 00  
Made in Taiwan

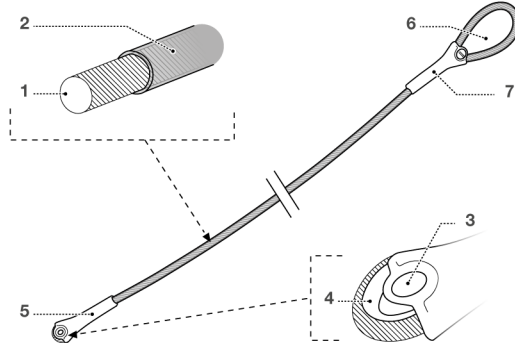


Sustaining our Community  
Au service de la Communauté  
FONDATION-PETZL.ORG



## 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

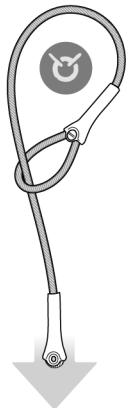
PETZL.COM



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

**ANCHORAGE CONNECTOR**  
IN ACCORDANCE WITH ANSI/ASSP Z359.18 type A

**CONNECTEUR D'ANCRAGE**  
CONFORME À ANSI/ASSP Z359.18 type A



## NFPA CERTIFICATION FOR WIRE STROP

MEETS THE MULTIPLE CONFIGURATION STRAP REQUIREMENTS OF NFPA 1983, INCORPORATED IN THE 2022 EDITION OF NFPA 2500

MINIMUM BREAKING STRENGTH AND RATING ARE DETERMINED USING A BASKET (U) CONFIGURATION. IN ADDITION, THIS STRAP HAS A MINIMUM BREAKING STRENGTH OF:  
23 kN IN A CHOKER CONFIGURATION  
23 kN WHEN PULLED END TO END.



**T (TECHNICAL USE)**  
**MBS 35kN**  
**NFPA 2500 (1983) - 2022**

Exposure of the strap to flame or high temperature beyond these limits could cause the strap to melt, burn and fail. Take care to protect the strap from such exposure during use, transport, storage, etc. Read this notice carefully and keep it in a permanent record for reference after it is removed from the strap. Any user of the strap should be provided with a copy of this notice for reference before and after each use.

Additional information regarding auxiliary equipment can be found in NFPA 1500 and NFPA 1858 and NFPA 1983, incorporated in the 2022 edition of NFPA 2500.

**WORKING LOAD LIMIT: 300 kg**

## CERTIFICATION NFPA POUR WIRE STROP

RÉPOND AUX EXIGENCES NFPA 1983, DE L'ÉDITION 2022 DE LA NFPA 2500 POUR LES ANCRAGES À CONFIGURATION MULTIPLE.

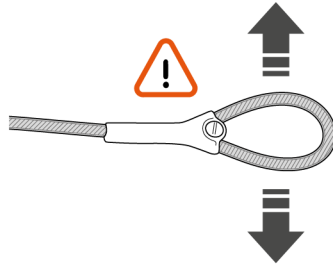
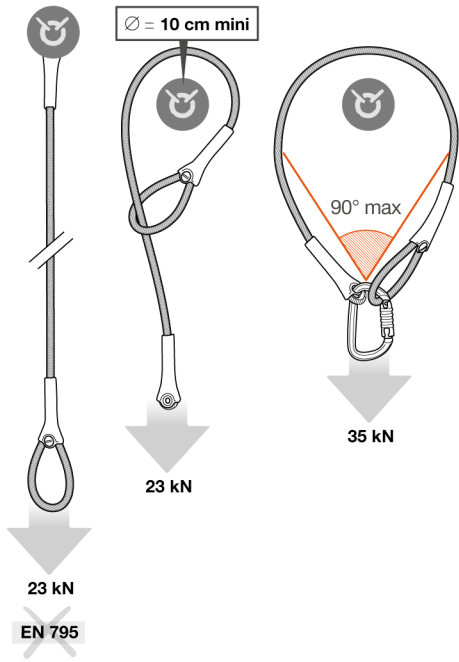
LES CHARGES DE RUPTURE MINIMUM SONT DÉTERMINÉES EN CONFIGURATION BASKET (U); EN COMPLÉMENT, CETTE SANGLE A UNE CHARGE DE RUPTURE MINIMUM DE :  
23 kN EN CONFIGURATION ÉTRANGLEUSE  
23 kN EN TRACTION DIRECTE.

L'exposition de la sangle à la flamme ou à de hautes températures au delà de ces limites, peut la faire fondre, brûler et rompre. Prenez soin de protéger la sangle de ces cas pendant l'utilisation, le transport, le stockage, etc. Lisez attentivement cette notice et conservez-la dans un registre après l'avoir retirée de la sangle. Tous les utilisateurs de cette sangle doivent recevoir une copie de cette notice comme référence avant et après chaque utilisation.

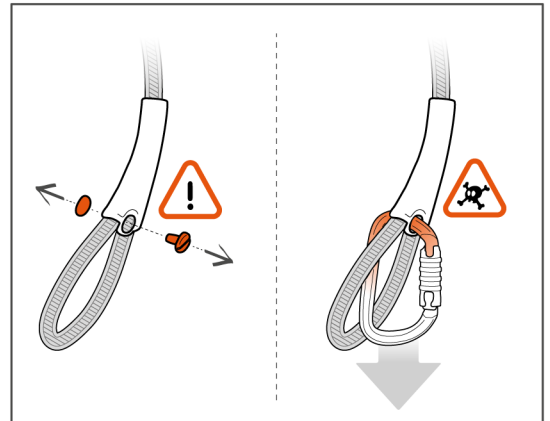
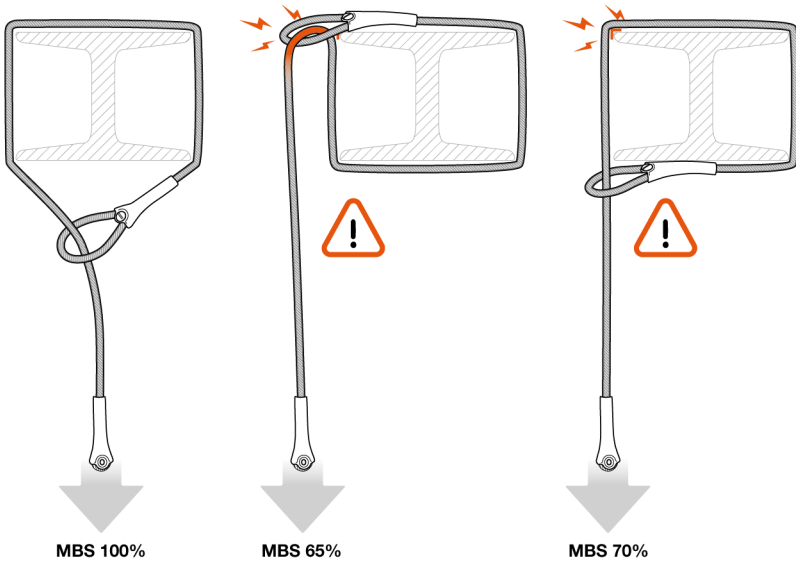
Des informations complémentaires sur les systèmes d'évacuation sont disponibles dans la NFPA 1500, NFPA 1858 et NFPA 1983, incorporées dans l'édition 2022 de la norme NFPA 2500.

**CHARGE D'UTILISATION MAXIMUM : 300 kg**

5. Installation and strength  
Installation et résistance



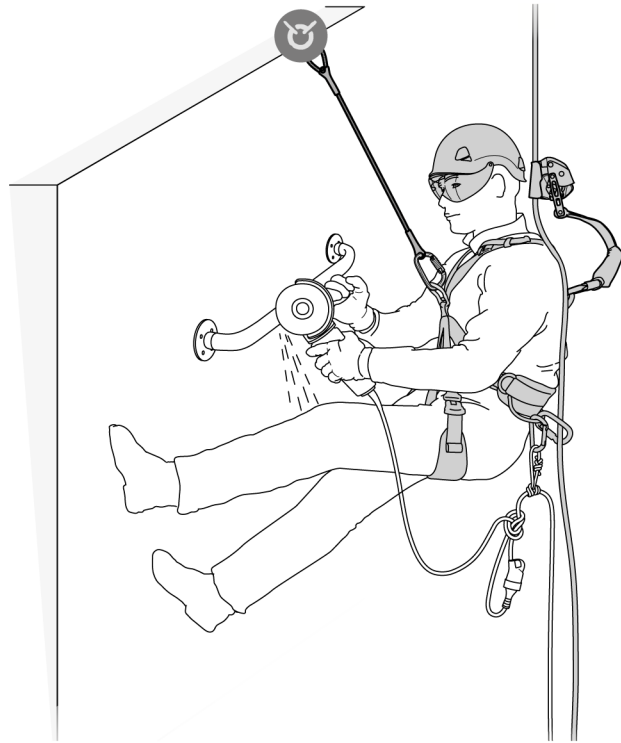
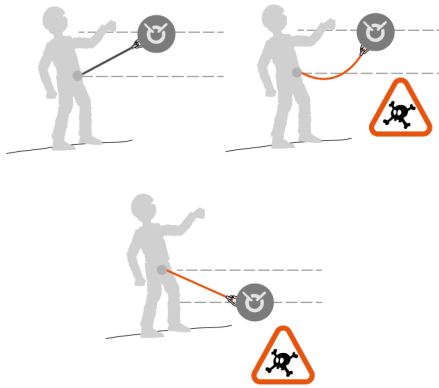
Configuration:  
Placement :



6. EN 354 Lanyard  
Longue EN 354

WIRE STROP 50, 100, 150 cm

~~WIRE STROP 200, 300 cm~~



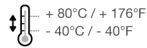
7. Additional information  
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie



unlimited  
illimitée

B. Acceptable T°  
T° tolérées



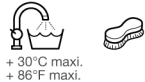
- + 80°C / + 176°F  
- - 40°C / - 40°F

C. Precautions for use / Précautions d'usage



etc...

D. Cleaning / Nettoyage



+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



E. Drying / Séchage

+ 30°C maxi.  
+ 86°F maxi.



F. Storage - Transport  
Stockage - transport



G. Maintenance  
Entretien



H. Modifications - Repairs  
Modifications - Réparations



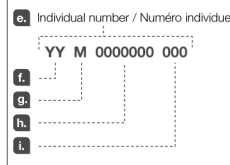
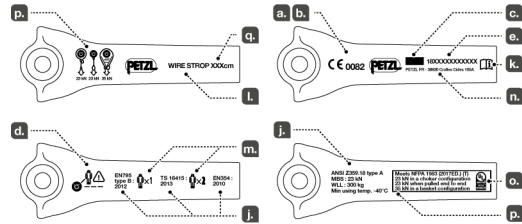
→ Petzl

I. FAQ - Contact  
Questions - Contact



→ petzl.com

Traceability and markings  
Traçabilité et marquage

























คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้งานอย่างถูกต้อง เฉพาะข้อมูลทางเทคนิค และการใช้งานบางอย่างเท่านั้นที่ได้อธิบายไว้

เครื่องมือฆ่าเชื้อแบบไดบุคอกาโทมหรือเครื่องฆ่าเชื้อแบบไดบุคอกาโทมที่ได้อธิบายไว้ เครื่องฆ่าเชื้อแบบไดบุคอกาโทมหรือเครื่องฆ่าเชื้อแบบไดบุคอกาโทมที่ได้อธิบายไว้

เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ ในการระมัดระวังข้อจำกัดและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย ติดคอ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายที่มีชื่อเสียง หรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือนี้

**1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน**

อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับป้องกันการตกสายรัดเพื่อทำจุดผูกยึด

Type B อุปกรณ์สำหรับทำจุดผูกยึดชั่วคราว (EN 795:2012 type B) สำหรับผู้ใช้งานหนึ่งสถานที่นั้น

อุปกรณ์จุดผูกยึดที่ผลิตตามข้อกำหนดของ CEN/TS 16415 สำหรับผู้ใช้งานสองคน เชือกสั้น EN 354:2010

ห้ามใช้อุปกรณ์นี้ในวิธีการเพื่อตั้งขึ้น อุปกรณ์นี้จะดองไม่ได้รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือไม่ไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ถูกออกแบบมา

**ความปลอดภัย**

**คำเตือน**  
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็อันตราย เป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้งานและการกระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัย

- ก่อนการใช้งานอุปกรณ์นี้ จะต้อง
- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง
- ทำความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดการระมัดระวังและละเลยข้อมูลนี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งาน โดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีควมรับผิดชอบหรือใช้ในพื้นที่ที่มีความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ อนุญาตให้ใช้เฉพาะผู้ที่มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับอุปกรณ์นี้ การตัดสินใจความปลอดภัย และยอมรับในสิ่งที่เกิดขึ้นจากวิธีการนั้น ในกรณีใช้อุปกรณ์นี้คุณไม่สามารถ หรือ อยู่ใ้ในสภาวะที่จะรับผิดชอบความเสี่ยงที่เกิดขึ้นหรือไม่เข้าใจขอความในคู่มือการใช้งาน

**2. ชื่อของส่วนประกอบ**

- (1) สายเคเบิล (2) เปลือกนอก (3) ช่องเชื่อมต่อการาไบเนอร์ (4) แผ่นหุ้ม (5) ปลอกป้องกัน (6) หัวผูกยึด (7) ปลอกป้องกันพร้อมสกรูยึดยึดภายใน
- วัสดุประกอบ เหล็กชุบสีทาลานซ์ สแตนเลส อลูมิเนียม โพลีูเรเทน

**3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ**

ความปลอดภัยของผู้ใช้ขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ Petzl แนะนำให้ตรวจสอบชิ้นส่วนของอุปกรณ์ โดยผู้เชี่ยวชาญ อย่างน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดกฎหมายของประเทศและสภาพการใช้งาน) และภายหลังจากกิจกรรมที่มีความเสี่ยงมากกว่าปกติ สิ่งเช่น ใช้อุปกรณ์ที่ชำรุด หรืออุปกรณ์เกิดการตก คำเตือน การใช้งานอย่างเข้มข้น อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้คุณต้องทำการตรวจสอบ อุปกรณ์ PPE ด้วยความถี่มากขึ้น ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com บันทึกผลการตรวจสอบ PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค ชนิด นู๋ ข้อมูลของโรงงานผู้ผลิต หมายเลขลำดับการผลิต หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์ วันที่ของการผลิต วันที่สั่งซื้อ วันที่ใช้งานครั้งแรก กำหนดการตรวจสอบเช็คครั้งต่อไป ปัญหาที่พบ ความคิดเห็น ชื่อของผู้ตรวจเช็คพร้อมลายเซ็น

แนะนำให้เขียนวันที่ตรวจเช็คครั้งต่อไปไว้บนอุปกรณ์

**ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง**

ตรวจเช็คสภาพของปลอกนอกและสายเคเบิล (เปิดเบี่ยงเสียงรบกวน รอยแตก รอยตำหนิ รอยสีกร่อน การกัดกร่อนของสัมนิ) ถ้าสภาพของปลอกนอกทำให้ไม่สามารถตรวจสอบสภาพของสแตนเลสได้ ให้เลิกใช้งานอุปกรณ์นี้ ตรวจเช็คสภาพของแผ่นหุ้มและปลอกป้องกันและเช็ควาล์วการาไบเนอร์ติดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องแล้ว

**ระหว่างการใช้งาน**

เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการตรวจสอบอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แม้จากจุดเริ่มต้นของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

**4. ความเข้ากันได้**

ควรใช้ว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้กับอุปกรณ์อื่นในระบบที่เกี่ยวข้องกัน (เข้ากันได้คือ = ใช้งานควบกันได้โดยไม่ขัดข้อง) อุปกรณ์ที่นำมาใช้ร่วมกับจุดผูกยึด จะต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดมาตรฐานที่ใช้ใน แต่ละประเทศ (เช่น EN 362 คำเตือนเชื่อมคอ)

**5. การติดตั้งและความแข็งแรง**

WIRE STROP อาจใช้แบบสั้นเดี่ยว (ความแข็งแรง 23 kN) หรือใช้สองครั้งโครงสร้าง (ความแข็งแรง 23 kN) หรือใช้พร้อมโครงสร้าง (ความแข็งแรง 35 kN โดยห้ามมุมไม่เกิน 90° ระหว่างทั้งสองคานปลายของสายรัด) ค่าของค่าความแข็งแรงได้ถูกวัดจากโครงสร้างเช่นเดียวกับที่ที่ใช้ระหว่างการทดสอบ ความแข็งแรงทนทานของจุดผูกยึดจะ ไม่มากกว่าค่าความแข็งแรงของการผูกพันกับโครงสร้าง

การสอดรัดคานของโครงสร้าง ให้ปรับสายรัดให้เท่ากันเพื่อให้มีความแข็งแรงที่ดีที่สุด ใสสายรัดให้มีความยาวเหมาะสมกับการใช้งาน โดยเลือกชิ้นที่สามารถทำมุมมากที่สุดไม่เกิน 90° เมื่อมีการพร้อมโครงสร้าง หากมุมนี้มีความกว้างมากกว่า ให้ใสสายรัดที่มีความยาวมากขึ้น

ระมัดระวังโครงสร้างที่มีพื้นผิวหรือขอบมุมที่แหลมคมสามารถทำความเสียหายให้แก่สายรัดได้

ห้ามถอดกุญแจที่ติดออกจากปลอกหุ้ม จะเกิดความเสียหายแก่ไม่คาดคิดซึ่งทำให้จุดเชื่อมต่อไม่มีความแข็งแรง

**6. EN 354 เชือกสั้น**

WIRE STROP มีขนาดยาว 50, 100 และ 150 cm เท่านั้น เชือกสั้นสายเคเบิลไม่สามารถดูดซับแรงได้เมื่อมีการตกกระชาก ให้เชือกสั้นนี้ตั้งระหว่างผู้ใช้งานและจุดผูกยึดลดความถี่ของแรงสั่นสะเทือนในการตกกระชาก เชือกสั้นจะไม่สามารถใช้ในระบบขึงการตกได้ ถ้าหากไม่มีการเชื่อมต่อกับตัวดูดซับแรง (เช่น ABSORBICA) ความยาวรวมของเชือกสั้นเมื่อเชื่อมต่อกับตัวดูดซับแรงจะต้องไม่เกิน 2 เมตร (รวมถึงสายปลายกับการาไบเนอร์)

ก่อนเริ่มต้นใช้งาน ถัดทุกครั้งเชือกสั้นมีความเสี่ยงที่จะเสียดสีกับขอบมีคม ดังนั้นจึง

ว่าได้ทำการป้องกันไว้อย่างเพียงพอแล้ว

**7. ข้อมูลเพิ่มเติม**

อุปกรณ์นี้ได้ผลิตตามข้อกำหนดของข้อบังคับ (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล EU ระบุละเอียดของปริมาณมาตรฐาน สามารถหาได้ที่ Petzl.com

- เพราะระบบขึงการตก หรือระบบกำหนดตำแหน่งการทำงานเพียงหนึ่งอย่างเท่านั้น ที่ติดขัดกับจุดผูกยึด

- เมื่อใช้อุปกรณ์ทำจุดผูกยึดเป็นส่วนประกอบในระบบขึงการตก ผู้ใช้งานจะต้องคำนึงถึงข้อจำกัดของแรงตกกระชาก ซึ่งจะส่งผลต่อผู้ใช้งานเมื่อเกิดการกระชาก โดยมีค่าของค่าความทนทานสูงสุดที่ 6 kN

- ค่าสูงสุดของแรงตกกระชากนั้นสามารถส่งผ่านไปที่โครงสร้างโดยจุดผูกยึดสายรัดความถ่วง 23 kN ในรูปแบบการรัดรอบโครงสร้าง และ 35 kN เมื่อพันสายรัดรอบโครงสร้าง

- จุดผูกยึดอาจมีการเลื่อนไหล 20 มม.ภายใต้แรงถ่วง

- ระมัดระวังจากสภาพแวดล้อมที่กัดกร่อน ซึ่งอาจลดประสิทธิภาพของอุปกรณ์

- คุณจะต้องมีแผนการกู้ภัยและวิธีการทำได้อย่างรวดเร็วในกรณีที่เกิดระบบขึงการตกขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้

- จุดผูกยึดในระบบ จะต้องอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งาน และทำตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงคง ไม่น้อยกว่า 12 kN)

- ในระบบขึงการตกเป็นสิ่งสำคัญที่สุดที่จะต้องตรวจเช็คพื้นที่วางคานโดยผู้ใช้งานก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระทบกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น

- ต้องแน่ใจว่า จุดผูกยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเพื่อลดความเสี่ยง และระยะทางของการตก แม้ใจว่าโดยอยู่ในตำแหน่งต่ำกว่าจุดผูกยึด เพื่อลดความเสี่ยงต่อความเสียหายของอุปกรณ์ ในกรณีของการตก

- สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ชนิดเดียวที่ช่วยพยุงร่างกาย ในระบบขึงการตกเท่านั้น

- เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดร่วมกันอาจเกิดผลรวมความปลอดภัยในกรณีใช้อุปกรณ์หนึ่งถูกลดประสิทธิภาพลงจนส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น

- คำเตือน อันตราย ต้องแน่ใจว่าอุปกรณ์ ไม่ถูกสัมผัสกับสิ่งของมีคม หรือวัตถุที่สามารถกัดกร่อน ได้ และไม่โดนสัมผัสกับไฟฟ้า หรือความร้อนสูงที่อาจหลอมละลายเท่านั้น หรือทำลายนอุปกรณ์

- ผู้ใช้งานควรมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน การห้อยตัวอยู่ในสายรัดสะเท เป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต

- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- คู่มือการใช้งานต้องจัดทำให้กับผู้ใช้งานอุปกรณ์นี้ ในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน

- แนใจว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน

**ข้อมูลเฉพาะของ ANSI / ASSE Z359.18**

- WIRE STROP ได้ผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดของมาตรฐาน ANSI/ASSE Z359.18 คำเตือน การทดสอบตามมาตรฐานนี้ ไม่รวมกับการทำจุดผูกยึดบน โครงสร้าง หรือ การทำจุดผูกยึดโดยการติดยึดอุปกรณ์นี้ ตามข้อความนี้ จุดผูกยึดบนโครงสร้างหรือจุดผูกยึดควรมีความแข็งแรง 5000 ปอนด์ (22.2 kN) แต่ความแข็งแรงที่น้อยกว่านี้ อาจยอมรับได้ ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดที่ใช้บังคับตามสถานการณ์การใช้งาน ในกรณีนี้ จุดผูกยึดต้องผ่านการทดสอบโดยผู้เชี่ยวชาญก่อนการใช้งาน

ถาวรขึ้นของการตรวจเช็คอุปกรณ์แล้วแล้่ว ให้ติดป้ายบอกไว้ว่าห้ามใช้อุปกรณ์จนกว่าจะได้มีการตรวจเช็คอุปกรณ์

**ควรยกเลิกการใช้งานอุปกรณ์เมื่อไร**  
ขอควรระวัง ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงงาทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้ทันทีหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อมของการใช้ (สภาพที่แข็งแรง สถานที่ใกล้เคียง ขอบมุมที่แหลมคม สภาพอากาศที่รุนแรง สสารเคมี...)

อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้ เมื่อ

- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับผลิตภัณฑ์พลาสติก หรือสังกะสี
- ใดเคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง หรือ เกินขีดจำกัด
- เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีข้อสงสัยหรือไม่แน่ใจ
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน

- เมื่อกรร การตัดเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากัน ไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น

ถ้าขาดอุปกรณ์เพื่อป้องกันการทำลายซ้ำให้อีก

**สัญลักษณ์**

A. ในจำกัดอายุการใช้งาน - B. เครื่องหมาย - C. สภาพที่อนุญาตที่สามารถใช้งานได้

- D. ข้อควรระวังการใช้งาน - E. การทำความสะอาด - F. ทำใหแห้ง - G. การเก็บรักษา/การขนส่ง - H. การบำรุงรักษา - I. การติดตั้งเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - J. ถ้ามั่นติดคือ

**อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี**

เกี่ยวกับวัสดุหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน การชำรุดบกพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาจากสารเคมี การแก้ไขดัดแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ขาดการดูแล การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ถูกออกแบบไว้

**เครื่องหมายคำเตือน**

1. สถานการณ์เสี่ยงที่จะเกิดอันตรายบาดเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. แสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพในการใช้งาน หรือคุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากัน ไม่ได้องอุปกรณ์

**เครื่องหมายและข้อมูล**

a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE โดยเฉพาะที่บ่งอิงการทดลองผ่านมาตรฐาน EU - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใช้ในการควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. การจัดวางตำแหน่งที่เกี่ยวข้องของจุดผูกยึดให้สอดคล้องกับจุดผูกยึดที่ลดความเสี่ยงของระยะการตกและการถูกเหวี่ยงไปมา - e. หมายเลขกำกับอุปกรณ์ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. อานคู่มือการใช้งานโดยละเอียด - l. รูปแบบลักษณะเฉพาะ - m. สำหรับการใช้งานเพียงคนเดียว (EN 795) หรือสำหรับการใช้งานสองคน (TS 16415) - n. ที่อยู่ของโรงงานผู้ผลิต - o. ข้อมูลสำคัญของการทำงาน NPPA - p. ความแข็งแรงจะขึ้นอยู่กับการจัดวางบน โครงสร้าง - q. ความยาว