

OXAN / VULCAN (european version)

CE 0082 EN 362 EAC TPTC 019/2011 NFPA

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.

NFPA CERTIFICATION
CARABINER AND SNAP LINK USER INFORMATION. THESE CONNECTORS MEETS THE CARABINER REQUIREMENTS OF NFPA 1983, STANDARD ON LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT FOR EMERGENCY SERVICES, 2017 EDITION. EMERGENCY SERVICES CARABINER IN ACCORDANCE WITH NFPA 1983-2017

CERTIFICATION NFPA
INFORMATION AUX UTILISATEURS POUR LES CONNECTEURS. CES CONNECTEURS SONT CONFORMES AUX EXIGENCES DE LA NORME NFPA 1983, STANDARD ON LIFE SAFETY ROPE AND EQUIPMENT FOR EMERGENCY SERVICES, EDITION 2017. EMERGENCY SERVICES CARABINER IN ACCORDANCE WITH NFPA 1983-2017



T (TECHNICAL USE) MEETS NFPA 1983 (2017 ED.)

- OXAN M72A SL - MBS 38 kN
- OXAN M72A SLN - MBS 38 kN
- OXAN M72A TL - MBS 38 kN

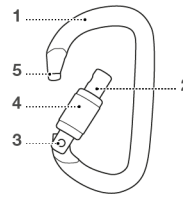
G (GENERAL USE) MEETS NFPA 1983 (2017 ED.)

- VULCAN M073AA00 - MBS 45 kN
- VULCAN M073AA01 - MBS 45 kN
- VULCAN M073BA00 - MBS 45 kN

After removing the Instructions for Use from the equipment, make a copy of it and keep the original as part of a permanent record that includes the usage and inspection history for the equipment. Keep the copy of the Instructions for Use with the equipment and refer to it before and after each use. Additional information regarding auxiliary equipment can be found in NFPA 1500 and NFPA 1983.

Après avoir détaché la notice du produit, faites en une copie et gardez l'original dans un dossier qui compile l'historique de vie du produit et les vérifications EPI réalisées. Gardez une version de la notice avec le produit et consultez-la avant et après chaque utilisation. Des informations complémentaires sont disponibles dans les normes : NFPA 1500 et NFPA 1983.

2. Nomenclature



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



PPE checking
Vérification EPI
PETZL.COM

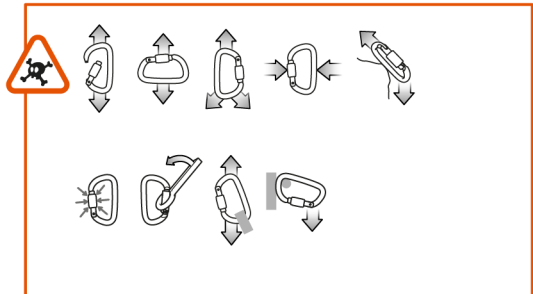


4. Compatibility (text part) Compatibilité (partie texte)

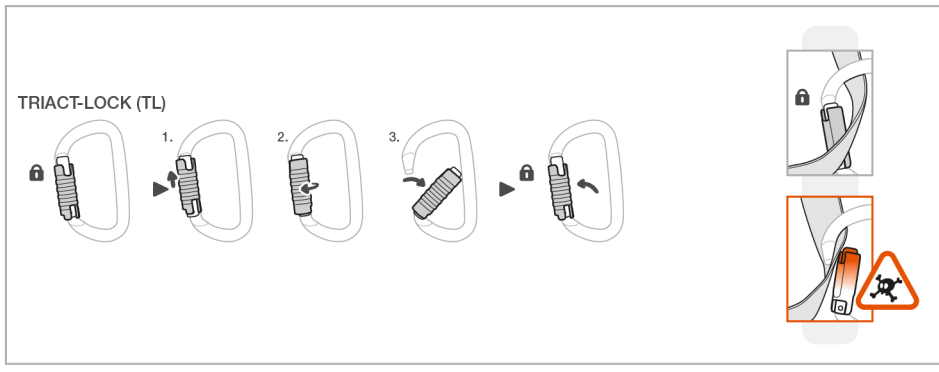
5. Carabiner positioning Positionnement du connecteur



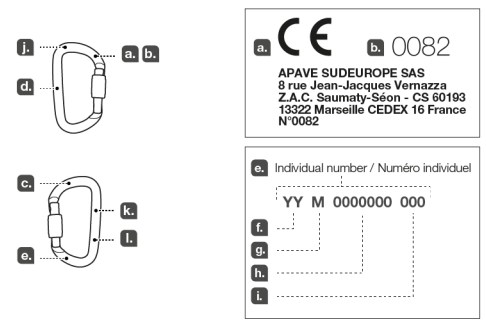
CONNECTORS
Technical tips
Conseils techniques
PETZL.COM



6. Opening/closing
Ouverture / Fermeture



Traceability and markings
Traçabilité et marquage



PETZL
F-38920 Crolles
Cidex 105A
PETZL.COM
ISO 9001 © Petzl

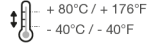


7. Additional information
Informations complémentaires

A. Lifetime / Durée de vie



B. Acceptable T°
T° tolérées



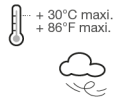
C. Precautions for use / Précautions d'usage



D. Cleaning / Nettoyage



E. Drying / Séchage



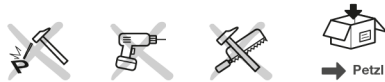
F. Storage - Transport
Stockage - transport



G. Maintenance
Entretien



H. Modifications - Repairs
Modifications - Réparations



I. FAQ - Contact
Questions - Contact



OXAN
european version

SL
TL

38 kN	16 kN	15 kN	22 mm
38 kN	16 kN	15 kN	21 mm

EN 362: 2004 B



VULCAN
european version

SL
TL

45 kN	16 kN	18 kN	30 mm
45 kN	16 kN	18 kN	28 mm

EN 362: 2004 B



คู่มือการใช้งานนี้ อธิบายให้ทราบถึงวิธีการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ใ้ระบุข้อมูลทางเทคนิคและการใช้งาน

เครื่องหมายคำเตือนใดก็ตามในคู่มือทราบถึงอันตรายบางส่วนที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้งานของอุปกรณ์ แต่ในโอกาสที่ทั้งหมด ตรวจสอบที่ Petzl.com เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติมล่าสุด

เป็นการรับผิดชอบของลูกในการระมัดระวังคำเตือนและการใช้อุปกรณ์อย่างถูกต้อง ข้อผิดพลาดในการใช้อุปกรณ์จะทำให้เกิดอันตราย คิดคือ Petzl หรือตัวแทนจำหน่ายนั้นของเสีย หรือไม่เข้าใจของควมในคู่มือนี้

1. ส่วนที่เกี่ยวข้องกัน

อุปกรณ์นี้เป็นอุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล (PPE) ใช้สำหรับขังยังการตก ตัวอย่างแบบมาตรฐาน EN 362:2004 type B (พื้นฐาน) การไ้บนอร์แบบโซ่มือหมุนสกรูล็อค (SL) หรือแบบลือคัตดิมมิ (TL) ออกแบบมาเพื่อใช้ในกิจกรรมที่มีความเสี่ยงต่อการตกที่สูง อุปกรณ์นี้เคล็ดคามข้อกำหนด (EU) 2016/425 ในเรื่อง อุปกรณ์ป้องกันกันส่วนบุคคล EN 1815 รายละเอียดของรบบมาตรฐาน สามารถหาดูได้ที่ Petzl.com อุปกรณ์นี้จะต้องไม่รับน้ำหนักเกินกว่าที่ระบุไว้หรือนำไปใช้ในวัตถุประสงค์อย่างอื่นนอกเหนือจากที่ได้ออกออกแบบมา

ความรู้รับผิดชอบ

คำเตือน
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่เป็นอันตราย ผู้ใช้ควมมีความรับผิดชอบต่อการกระทำที่ตัดสินใจและความปลอดภัย

- ก่อนการใช้อุปกรณ์นี้ จะต้อง
- อ่านและทำความเข้าใจคู่มือการใช้งาน
- การฝึกฝนโดยเฉพาะเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
- ให้ความคุ้นเคยกับความสามารถและข้อจำกัดในการใช้งานของมัน
- เข้าใจและยอมรับความเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

การขาดความระมัดระวังและเอาละข้อผู้นี้ อาจมีผลให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรืออาจถึงแก่ชีวิต

อุปกรณ์นี้จะต้องถูกใช้งานโดยผู้ที่มีความสามารถเพียงพอและมีควมรับผิดชอบหรือใช้ในสถานที่ที่มีความรับผิดชอบโดยตรงหรือควบคุมโดยผู้เชี่ยวชาญ อยา่งน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของประเทศไทยและสภาพการใช้งาน) ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com เป็นที่ผลการตรวจเช็ค PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค ชนิด รุ่น ข้อมูลของโรงงานผลิต หมายเลขลำดับการผลิต หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์ วันที่ของการผลิตวันที่สั่งซื้อ วันที่ใช้งานครั้งสุดท้าย กำหนดการตรวจเช็คครั้งต่อไป ปัญหาที่พบ ความคิดเห็น ชื่อของผู้ตรวจเช็คพร้อมลายเซ็น

2. ชื่อของส่วนประกอบ

- (1) ลำตัว (2) ประดู (3) หมุดยึด (4) ปลอกล็อคประดู (5) จุดลือค
- วัสดุประกอบหลัก เหล็ก

3. การตรวจสอบ จุดตรวจสอบ

ความปลอดภัยของคุณขึ้นอยู่กับความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ของคุณ Petzl แนะนำให้ตรวจเช็ครายละเอียดของอุปกรณ์โดยผู้เชี่ยวชาญ อยา่งน้อยทุก 12 เดือน (ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของประเทศไทยและสภาพการใช้งาน) ทำตามขั้นตอนที่แสดงไว้ที่ Petzl.com เป็นที่ผลการตรวจเช็ค PPE ลงในแบบฟอร์มการตรวจเช็ค ชนิด รุ่น ข้อมูลของโรงงานผลิต หมายเลขลำดับการผลิต หรือหมายเลขกำกับอุปกรณ์ วันที่ของการผลิตวันที่สั่งซื้อ วันที่ใช้งานครั้งสุดท้าย กำหนดการตรวจเช็คครั้งต่อไป ปัญหาที่พบ ความคิดเห็น ชื่อของผู้ตรวจเช็คพร้อมลายเซ็น

ก่อนการใช้งานแต่ละครั้ง
เช็กให้แน่ใจที่ลำตัว หมุดยึด ประดูและปลอกล็อคประดูไม่บิดซัดและปราศจากรอยร้าว การคิรูปร่าง การสึกกร่อน ตรวจเช็คการเปิดของประดู และปิดโดยอัตโนมัติ อย่างสมบูรณ์ ของของจุดลือคต้องไม่ถูกบล็อหรือมีสิ่งอุดคั้น เช็คว่าปลอกล็อคประดูทำการลือคและคลายลือคได้

ระหว่างการใช้งาน
ตรวจเช็คว่าลำตัวไบนอร์รองรับน้ำหนักที่ด้านแกนหลักของมันเสมอ ตรวจสอบอย่างเนื่งเสมอว่าปลอกประดูลือคดีแล้ว หลีกเลี่ยงการกดทับหรือสิ่งลิดคั้นที่จะทำให้อุปกรณ์ใดหรือทำให้ปลอกประดูลือคเสียหาย
คำเตือน ระบบลือคแบบ TWIST-LOCK อาจเปิดลือคเองได้ทันทีจากการเสียดสี (เช่น จากเชือก)
เป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ต้องตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ และการต่อเชื่อมอุปกรณ์เข้ากับอุปกรณ์ตัวอื่นในระบบ แน่ใจว่าทุกชิ้นส่วนของอุปกรณ์อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องกับชิ้นส่วนอื่น

4. ความเข้ากันได้

ตรวจเช็คว่าอุปกรณ์นี้ สามารถใช้งานเข้ากันได้ลือคกับอุปกรณ์อื่นในระบบ (เข้ากันได้ = ใช้งานด้วยกันได้โดยไม่ลิดซัด)
อุปกรณ์ที่นำมาใช้งานร่วมกับตัวลือคเชื่อมค่อ จะต้องผ่านมาตรฐานของการทำงานในแต่ละประเทศ (เช่น EN 354 เป็นมาตรฐานของเชือกสั้นที่ใช้ในการทำงาน)

5. ตำแหน่งของตัวการไบนอร์

การไบนอร์ไม่สามารถทำให้แตกหักได้ง่าย

การไบนอร์มีความแข็งแรงมากที่สุดเมื่อแรงกดลงด้านแกนหลักของมัน ขณะที่ประตูปลือค การไ้บนอร์กดลงบนด้านอื่นของการไบนอร์ (เช่น บนด้านรอง หรือใน ขณะที่ประตูเปิดอยู่) เป็นสิ่งอันตรายและทำให้ควมแข็งแรงลดลง เพื่อหาข้อมูลเพิ่มเติม ดูเอกสารเกี่ยวกับคู่มือการใช้ตัวลือคเชื่อมค่อที่ Petzl.com

6. การเปิด / ปิดลือค

การไบนอร์จะต้องใช้งานในสภาพที่ประตูเปิดและลือคอยู่เสมอ
- สำหรับการไบนอร์แบบ SCREW-LOCK มีความเสี่ยงต่อการที่ประตูจะถูกเปิดออกด้วยตนเองหันแบนส์เคงอยู่ ใช้การไบนอร์แบบระบบหมุนลือคธรรมดาคุณไม่ต้องการเปิดหรือปิดลือคบ่อยครั้ง
- สำหรับการไบนอร์แบบลือคอัตโนมัติ ให้ตรวจเช็คทุกครั้งเมื่อปิดลือค เพื่อให้แน่ใจว่าปิดลือคอย่างสมบูรณ์แล้ว

7. ข้อมูลเพิ่มเติม

- ในระบบขังยังการตก ความยาวของลารไบนอร์มีผลต่อระยะทางการตก
 - คุณจะต้องมีแผนการกู้ภัยและวิธีการทำได้อย่างรวดเร็วในกรณีทีประสบควมยุ่งยากขึ้นในขณะที่ใช้อุปกรณ์นี้
 - จุดผูกยึดในระบบ จะต้องมีอยู่เหนือตำแหน่งของผู้ใช้งาน และทำตามข้อกำหนดของมาตรฐาน EN 795 (ความแข็งแรงคงไม่น้อยกว่า 12 kN)
 - ในระบบขังยังการตกเป็นสิ่งสำคัญที่จะต้องตรวจเช็คพื้นที่ว่างด้านใต้ของผู้ใช้งานก่อนการใช้งานทุกครั้ง เพื่อหลีกเลี่ยงการหล่นไปกระแทกกับพื้นหรือสิ่งกีดขวางในกรณีที่มีการตกเกิดขึ้น
 - ดองแน้ใจว่า จุดผูกยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเพื่อลดความเสี่ยง และระยะทางการตก
 - สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ที่ช่วยพุงว่างๆ ในระบบขังยังการตกเท่านั้น
 - เมื่อใช้อุปกรณ์หลายชนิดรวมกันอาจเกิดควมระมัดควมปลอดภัยในกรณีทีอุปกรณ์ชนิดหนึ่งถูกลบประสิทธิภาพลงควมส่วนประกอบเพื่อความปลอดภัยของอุปกรณ์ชนิดอื่น
 - คำเตือน อันตราย ดูอุปกรณ์โดยหลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับสารกัดกร่อน หรือวัตถุที่มีพื้นผิวแหลมคม
 - ผู้ใช้งานควมมีสภาพร่างกายแข็งแรง เหมาะกับกิจกรรมในที่สูง คำเตือน การห้อยตัวอยู่ในสายรัดสะโพกเป็นเวลานานอาจมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัส หรืออาจถึงแก่ชีวิต
 - คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่เข้าเชื่อมค่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
 - อุปกรณ์ ถูกส่งไปจำหน่ายซึ่งนอกอาณาเขตของประเทศผู้เป็นแหล่งผลิต ตัวแทนจำหน่ายจะคงจัดทำคู่มือการใช้งานในภาษาท้องถิ่นของประเทศที่อุปกรณ์นี้ถูกนำไปใช้งาน
 - แน้ใจว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจน
- ควมยลกิจการใช้อุปกรณ์เมื่อไร**
ขอควมระวัง ในกิจกรรมที่มีการใช้อุปกรณ์แรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้เมื่หลังจากรการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งานและสภาพแวดล้อม (สภาพที่แจ้งหยาบ สถานที่ไกลทะเลลิ่งของมีคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี) อุปกรณ์จะคงเลิกใช้ เมื่อ
- ใดเคยมีการกระชากอย่างรุนแรง (หรือเกินขีดจำกัด)
 - เมื่อไม่ผ่านการตรวจเช็คสภาพ เมื่อมีของสียหรือไม่แน้ใจ
 - เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน
 - เมื่อครุ่น ลาสยงจากการเปลี่ยนกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือ ความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น
- ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก
- สัญลักษณ์**
A. ไม่จำกัดอายุการใช้งาน - B. สภาพภูมิอากาศที่สามารถใช้งานได้ - C. ขอควมระวังการใช้งาน - D. การทำความสะอาด - E. ที่ให้แหนง - F. การเก็บรักษาการขนส่ง - G. การบำรุงรักษา - H. การลิดแปลงเพิ่มเติม/การซ่อมแซม (ไม่อนุญาตให้ทำภายนอกโรงงานของ Petzl ยกเว้นส่วนที่สามารถใช้ทดแทนได้) - I. คำถาน/ลิดค่อ

อุปกรณ์มีการรับประกันเป็นเวลา 3 ปี

เกี่ยวกับวัตถุดิบหรือความบกพร่องจากการผลิต ข้อยกเว้นจากการรับประกัน การชำระคดพร่องจากการใช้งานตามปกติ ปฏิกริยาทางสารเคมี การแก้ไขลิดแปลง การเก็บรักษาไม่ถูกวิธี ความเสียหายจากอุบัติเหตุ ความประมาทเลินเล่อ การนำไปใช้งานที่นอกเหนือจากที่อุปกรณ์ได้ออกออกแบบไว้

เครื่องหมายคำเตือน

- 1. สถานการณ์เสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นธรมชาติเจ็บสาหัส หรือ เสียชีวิต 2. มีความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ หรือ การบาดเจ็บ 3. ข้อมูลสำคัญที่เกี่ยวกับระบบการทำงาน หรือ คุณสมบัติของอุปกรณ์ 4. ความเข้ากันไม่ได้ของอุปกรณ์

เครื่องหมายและข้อมูล

- a. มีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของอุปกรณ์ PPE โดยเฉพาะที่บอถึงการทดลองผ่านมาตรฐาน EU - b. หมายเลขรับรองที่ผ่านการทดสอบที่ใ้ในควบคุมการผลิตของ PPE นี้ - c. การสืบมาตรฐาน ข้อมูลแหล่งกำเนิด - d. ความแข็งแรง - e. หมายเลขลำดับ - f. ปีที่ผลิต - g. เดือนที่ผลิต - h. หมายเลขลำดับการผลิต - i. หมายเลขกำกับตัวอุปกรณ์ - j. มาตรฐาน - k. านคู่มือการใช้รายละเอียด - l. ข้อมูลระบุรุ่น