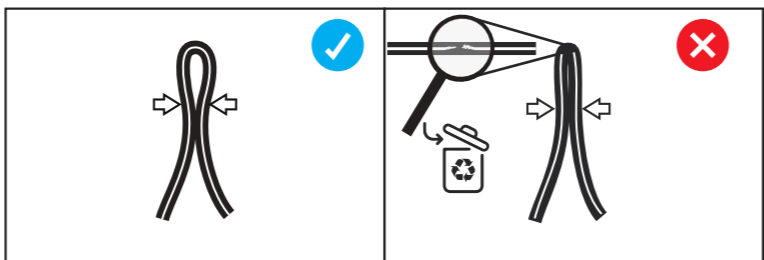
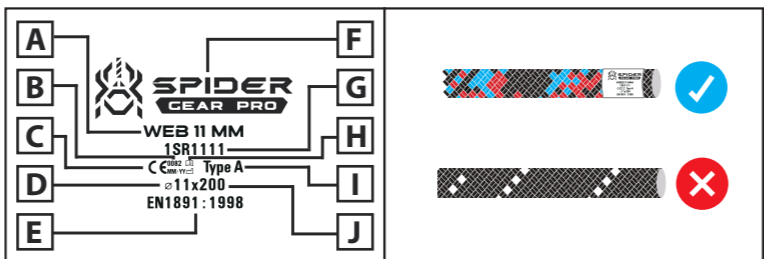




**CORE CHECK**



**LABEL**



**Labelling definitions:**

- A: Model
- B: No of the notified body involved in the control of manufacture No. of the notified
- C: Compliance with European Regulation (EU)
- D: Diameter of the rope in millimeters
- E: Number and year of the European standard of reference
- F: Trademark
- G: Item code
- H: Mandatory reading of the information leaflet
- I: Type A or B according to EN 1891
- J: Rope length

- cool environment.
- Inspect the rope visually and by touch along its full length before and after each usage.
  - Rope inspections should be conducted every three months for regular use or annually for infrequent use by a skilled inspector.
  - The rope is personal gear and may sustain unseen damage.
  - If dividing the rope into sections, reapply the original end markings to each new end.

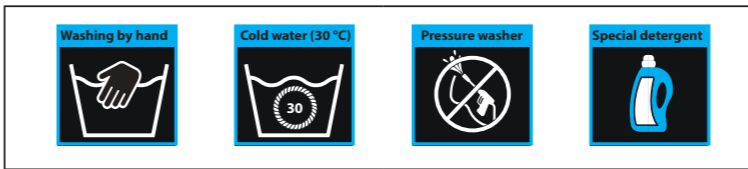
**Rope Lifetime and Storage:**

- Lifetime equals the duration of storage plus the time spent in use.
- The working life varies based on usage frequency and application type.
- Rope properties may degrade over time due to abrasion, UV exposure, and moisture.
- Through usage, ropes may expand, potentially shortening by up to 10%.
- With proper storage, the rope can be stored for up to five years before initial use without compromising its quality.
- The maximum lifespan is ten years; however, it may need replacement sooner based on condition

**STATE OF THE SHEATH**

<b>Cut threads</b>		
<b>Burns</b>		
<b>Abrasion</b>		
<b>Sheath-core slippage</b>		

**CLEANING**



**USAGE PRECAUTIONS**



assessments and potential chemical exposure.

**Usage Precautions:**

- Before installation, confirm the strength of the support structures.
- Avoid sharp edges and tools when using the rope.
- Be cautious of the heat generated by two ropes running through the same connector at different speeds, as it can cause breakage.
- Fast descent can generate heat enough to damage the rope.
- Only full body fall arrest harnesses should be used for safety.
- Ensure that the workspace is secure and does not pose a risk in the event of a fall.
- Inspect descenders and other components for snags or burrs.

**General Warnings:**

- Misuse examples in this manual are not exhaustive; many potential misuses are possible.
- Activities like speleology, rope access work, and abseiling require specialized knowledge and training.
- Only individuals with the requisite expertise should use this equipment.

LIFE SPAN	WARRANTY

DIAMETER (MM)	9	10	10.5	11	13
TYPE	A	A	A	A	A
WEIGHT PER METRE (G/M)	52.3	67	71	84.5	110
SHEATH PERCENTAGE (%)	35.9	36	37	38	29.5
BREAKING LOAD(KN)	20	25	29	34.6	42
IMPACT FORCE (KN)	3.9	5.1	5.8	5.4	4.42
NUMBER OF FALLS	5	15	21	13	30
SHEATH SLIPPAGE (%)	0	0	0	0	0.8

**PRODUCTION QUALITY CONTROL**

**APAVE SUD EUROPE**  
**8 RUE JEAN\_JACQUES VERNAZZA**  
**CS 6019**  
**13016 MARSEILLE**  
**N° 0082**



**ENGLISH**

**Rope Applications:**

**Type A Ropes:** Ideal for caving, rescue operations, and work requiring access via ropes. These are employed to aid in the transfer to and from job sites and are intended for use under tension or suspension.

**Type B Ropes:** These ropes have a lower performance threshold compared to Type A and demand more vigilance regarding abrasion, cutting, wear, and fall prevention.

**Instructions for Rope Users:**

- Read these instructions thoroughly before use and keep them for reference.
- In speleology or work involving heights, adhere strictly to these guidelines.

**Rope Maintenance Guidelines:**

- Post-use or when damp, dry the rope in a shaded,

**Note on Lifetime and Care:**

The potential rope lifespan is a guideline, not a guarantee. Rope can be compromised on its first use, and its condition should be regularly inspected. Never exceed a ten-year usage period, and immediately retire the rope if it sustains a fall, shows signs of core damage, or has a heavily worn sheath.

**Additional Care Information:**

- Avoid prolonged UV exposure; store in a cool, shaded area.
- Wash dirty ropes with cold water and mild detergent if necessary.
- Do not store or use ropes in temperatures exceeding 80°C
- Keep the rope clear from chemicals, especially acids, and conduct pre-use tests with any cleaning agents or paints.

# ภาษาไทย

## การใช้งานเชือก:

**เชือกประเภท A:** เหมาะสำหรับการเดินถ้ำ, การช่วยชีวิต, และงานที่ต้องการเข้าถึงผ่านเชือก ถูกใช้เพื่อช่วยในการย้ายไปและกลับจากสถานที่ทำงานและถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานภายใต้ความตึงหรือแรงแวน

**เชือกประเภท B:** เชือกเหล่านี้มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเชือกประเภท A และต้องการความระมัดระวังเพิ่มเติมเกี่ยวกับการจัดดู, การตัด, การสึกหรอ, และการป้องกันการตก

## คำแนะนำสำหรับผู้ใช้เชือก:

- อ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนการใช้งานและเก็บไว้เพื่ออ้างอิง
- ในการเดินถ้ำหรืองานที่เกี่ยวข้องกับความสูง ต้องปฏิบัติตามแนวทางนี้อย่างเคร่งครัด

## แนวทางการบำรุงรักษาเชือก:

- หลังการใช้งานหรือเมื่อเปียก ทำให้เชือกแห้งในสภาพแวดล้อมที่มีร่มเงาและเย็น
- ตรวจสอบเชือกทั้งทางสายตาและการสัมผัสตามความยาวเต็มรูปแบบก่อนและหลังการใช้งานทุกครั้ง
- ต้องมีการตรวจสอบเชือกทุก ๆ สามเดือนสำหรับการใช้งานเป็นประจำ หรือ ปีละครั้งสำหรับการใช้ งานไม่บ่อยโดยผู้ตรวจสอบที่มีทักษะ
- เชือกเป็นอุปกรณ์ส่วนบุคคลและอาจได้รับความเสียหายที่มองไม่เห็น
- ถ้าหากตัดเชือกออกเป็นชิ้นๆ ให้ทำการติดตั้งเครื่องหมายปลายที่ติดใหม่ในแต่ละชิ้น

## อายุการใช้งานและการเก็บรักษาเชือก:

- อายุการใช้งานเท่ากับระยะเวลาเก็บรักษาบวกกับเวลาที่ใช้ในการใช้งาน
- อายุการทำงานมีความแตกต่างกันตามความถี่ในการใช้งานและประเภทของการใช้งาน
- คุณสมบัติของเชือกอาจลดลงตามเวลาเนื่องจากการจัดดู, แสงอัลตราไวโอเล็ต, และความชื้น
- ด้วยการใช้งานเชือกอาจขยายตัว ซึ่งอาจทำให้สั้นลงได้ถึง 10%
- ด้วยการเก็บรักษาที่เหมาะสม เชือกสามารถเก็บไว้ได้ถึงห้าปีก่อนการใช้งานครั้งแรกโดยไม่กระทบต่อคุณภาพ
- อายุการใช้งานสูงสุดคือสิบปีอย่างไรก็ตามอาจจำเป็นต้องเปลี่ยนก่อนตามการประเมินสภาพและการสัมผัสกับสารเคมีที่อาจเกิดขึ้น

## คำแนะนำในการใช้งานอย่างระมัดระวัง:

- ก่อนการติดตั้ง ให้ยืนยันความแข็งแรงของโครงสร้างที่รองรับ
- หลีกเลี่ยงขอบที่คมและเครื่องมือเมื่อใช้เชือก
- ระวังความร้อนที่เกิดจากสองเชือกที่วิ่งผ่านตัวเชื่อมกันด้วยความเร็วที่แตกต่างกัน เพราะสามารถทำให้เชือกขาดได้
- การลงทางเร็วอาจทำให้เชือกเกิดความร้อนมากพอที่จะทำให้เชือกเสียหาย
- เฉพาะเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเท่านั้นที่ควรใช้เพื่อความปลอดภัย
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าพื้นที่ทำงานรอบๆ ผู้ใช้งานไม่มีความเสี่ยงในกรณีที่เกิดการตก
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีข้อมคอหรือตะปูติดอยู่กับตัวลดความเร็วและส่วนประกอบอื่นๆ

## คำเตือนทั่วไป:

- ตัวอย่างการใช้งานที่ผิดในคู่มือนี้ไม่ครบถ้วน มีความเป็นไปได้มากมายสำหรับการใช้งานที่ผิด
- กิจกรรมเช่นการเดินถ้ำ, การทำงานเข้าถึงด้วยเชือก และการลงทางในแนวตั้งต้องการความรู้และการฝึกอบรมที่เฉพาะเจาะจง
- ควรใช้อุปกรณ์นี้เฉพาะโดยบุคคลที่มีความรู้ที่เหมาะสมเท่านั้น

## ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการดูแลรักษา:

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับแสงอัลตราไวโอเล็ตเป็นเวลานาน เก็บเชือกในที่ที่มีร่มเย็น
  - หากเชือกสกปรกสามารถทำความสะอาดด้วยน้ำเย็นและสบู่อ่อนโยน หากจำเป็น
  - อย่าเก็บหรือใช้เชือกในอุณหภูมิที่เกิน 80°C
  - หลีกเลี่ยงการติดต่อกับสารเคมี โดยเฉพาะกรด และทำการทดสอบก่อนการใช้งานกับสารทำความสะอาดหรือสี
- หมายเหตุเกี่ยวกับอายุการใช้งานและการดูแลรักษา:  
อายุการใช้งานของเชือกเป็นเพียงแนวทาง ไม่ใช่การรับประกัน อาจมีความเสียหายตั้งแต่การใช้งานครั้งแรก และควรมีการตรวจสอบสภาพเป็นประจำ ไม่ควรเกินระยะเวลาการใช้งานสิบปี และควรเลิกใช้ทันทีหากเชือกได้รับการตก แสดงสัญญาณของความเสียหายที่แกนกลาง หรือมีการสึกหรองของปลอกเชือกอย่างมาก

**INSPECTION FORM (INSPECTION EVERY 12 MONTHS)**

A. Date of purchase.	G. Examination date.
B. Date of entry into service.	H. Compliant.
C. Length.	I. Non-compliant.
D. Serial number.	J. Name of inspector.
E. PPE manager.	K. Name of inspector.
F. Name of PPE manager.	L. Date of next examination.

DATE  G.  H.  I.

A.  D.

B.  E.

C.  F.

DATE  G.  H.  I.

INSPECTOR NAME  J. SIGN  K. DATE  L.


DATE  G.  H.  I.

INSPECTOR NAME  J. SIGN  K. DATE  L.


DATE  G.  H.  I.

INSPECTOR NAME  J. SIGN  K. DATE  L.




spidergearpro.com

MANUFACTURED BY

OUTDOOR SOLUTION PTE LTD  
22 SIN MING LANE #06-76,  
MIDVIEW CITY, SINGAPORE

+6596631689

<https://www.outdoorsolution.com.sg/>