

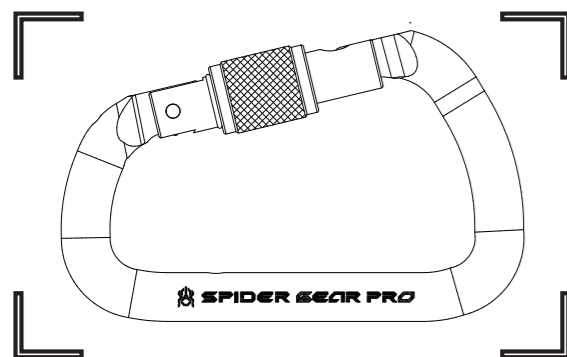


2SC111 D ORB I CARABINER

CE 2777, EN362 B

INSTRUCTION MANUAL

EN / TH



spidergearpro.com



KEY PARTS CARABINER INCLUDE:

	<ol style="list-style-type: none"> 1.Body 2.Gate 3.Rivet 4.Locking sleeve 5.Marking 	Certifying body CE 2777 SATRA TECHNOLOGY EUROPE LTD, Bracetown Business Park Clonee, D15 YN2P, Ireland
--	--	---

MATERIAL: STEEL

WARRANTY: 3 YEARS

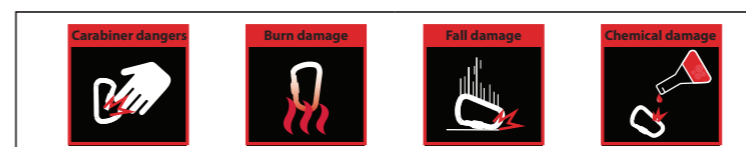
MARKING:

	CE 2777 MBS ◀ 52 ▶ 16 ◀ 18 kN 2SC111 D ORB I ◀ EN362:2004/B ▶ YYMM BB
<ol style="list-style-type: none"> 1.Reference or name of the product 2.Conformity marking according to European regulation (EU) 3.No. of the notified body controlling the manufacturing of the product 4.Minimum breaking strength 5.Minimum breaking strength along the major axis 6.Minimum breaking strength along the minor axis 7.Minimum breaking strength with the gate open 8.Product ID 9.Read and always follow the information supplied by the manufacturer 10.Suitable norm and year of publication 11.Basic connector with gate locking device 12. Batch and Serial number 	

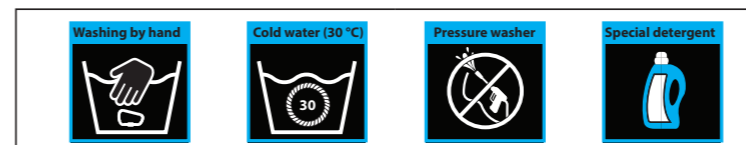


01

PRECAUTIONS FOR USE:



CLEANING:



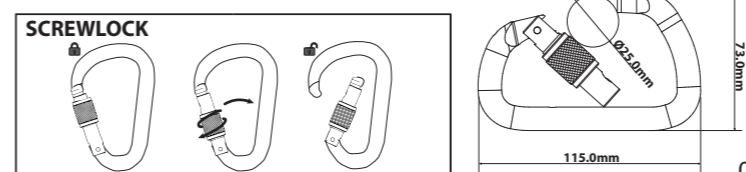
DRYING/STORAGE:



MAINTENANCE /REPAIRS:



LOCKING MECHANISM:



02

ENGLISH

These instructions aim to ensure the safe and effective use of your Spider Gear Pro carabiner. The carabiner is a crucial part of your fall protection system, designed to provide reliable performance in activities that involve a risk of falling from height. Proper understanding and adherence to these instructions are essential to minimize the risk of injury or death. For the latest updates and additional information, please visit SpiderGearPro.com. If you have any questions or encounter difficulties understanding these instructions, do not hesitate to contact Spider Gear Pro.

Applications

This carabiner is intended for fall protection as part of personal protective equipment (PPE). It meets EN 362: 2004 type B standards and complies with Regulation (EU) 2016/425. This carabiner should be used exclusively for activities with a risk of falls from height and

03

should not be utilized beyond its intended purpose. As per EN 362, this carabiner should only be used where the user does not have to attach and remove the connector frequently.

Usage Precautions

Pre-Use Checks:

- Ensure all instructions are thoroughly read and understood.
- Receive proper training in the use of the carabiner.
- Verify the compatibility of the carabiner with other system components, ensuring all equipment meets current standards.

Operational Safety:

- Always load the carabiner along its major axis with the gate closed.
- Regularly check that the locking sleeve is secure.
- Avoid any actions that could cause the gate to unlock or the locking sleeve to be damaged.

Instructions for Users

General Use:

- The carabiner should only be used by trained and competent individuals or under direct supervision.

04

- Always secure and lock the carabiner before use.
- The length of the connector impacts the fall distance in a fall arrest system.
- Full body harness is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.

Safety Measures:

- Develop and maintain a rescue plan that can be implemented promptly.
- Anchor points must be positioned above the user and comply with EN 795 standards, with a minimum strength of 12 kN.
- Verify sufficient clearance below the user to prevent impact with the ground or obstacles during a fall.

Maintenance Inspection:

Inspection:

- Conduct a thorough inspection at least annually or more frequently based on usage and local regulations.
- Check for cracks, deformation, corrosion, and ensure the gate operates and locks correctly.
- Document the condition and any issues in your PPE inspection form.

Warning: Periodic examinations are only to be conducted by a competent person for periodic exam-

05

ination and strictly in accordance with the manufacturer's periodic examination procedures.

Repair:

Any modifications or repairs should only be performed by Spider Gear Pro or authorized service agents.

Lifetime and Storage

Service Life:

- While metal equipment has no specific service life limit, factors such as wear, corrosion, and mechanical damage can reduce its lifespan.
- Retire the carabiner if it has experienced a significant fall, fails inspection, has an unknown usage history, or becomes obsolete due to updated standards.

Storage:

- Store the carabiner in a cool, dry, and dark place, away from direct heat, moisture, and chemicals.
- Protect the carabiner from sharp edges and mechanical damage during storage and transportation.

Safety Information Warning:

• Users are responsible for their own actions, decisions, and safety. Including the use of combinations of items of equipment in which the safe function of any one item is affected by or interferes with the safe function

06



spidergearpro.com

MANUFACTURED BY

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

+6596631689

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

ภาษาไทย

ข้อควรระวังในการใช้งาน

การตรวจสอบก่อนการใช้งาน:

- อ่านและทำความเข้าใจคำแนะนำในคู่มือทั้งหมด
- ได้รับการฝึกอบรมในการใช้คาร์บาบีเนอร์อย่างถูกต้อง
- ตรวจสอบความเข้ากันได้ของคาร์บาบีเนอร์กับส่วนประกอบอื่น ๆ ในระบบ และให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทั้งหมดเป็นไปตามมาตรฐานปัจจุบันล่าสุด

ความปลอดภัยในการใช้งาน:

- จัดวางคาร์บาบีเนอร์ตามแนวแกนหลักโดยให้เทกปิด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสลีฟล็อกปิดอย่างปลอดภัย
- หลีกเลี่ยงการกระทำที่อาจทำให้เทกปลดล็อกหรือสลีฟล็อกเสียหาย

คำแนะนำสำหรับผู้ใช้งาน

การใช้งานทั่วไป:

- คาร์บาบีเนอร์ควรใช้โดยผู้ที่ได้รับการฝึกฝนและมีความเชี่ยวชาญหรืออยู่ภายใต้การควบคุมโดยตรง
- ปิดและล็อกคาร์บาบีเนอร์ก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ความยาวของตัวเชื่อมต่อมีผลต่อระยะเวลาการตกในระบบป้องกันการตก

- เพิ่มจุดนิรภัยแบบเต็มตัวเป็นอุปกรณ์รองรับร่างกายเพียงประเภทเดียวที่สามารถใช้ในระบบป้องกันการตกได้
 - ตามมาตรฐาน EN 362 คาร์บาบีเนอร์นี้ควรใช้เฉพาะในกรณีที่ใช้ไม่จำเป็นต้องถอดและติดตั้งตัวเชื่อมต่อบ่อยครั้ง
- มาตรการความปลอดภัย:**
- พัฒนาแผนการช่วยเหลือผู้ปฏิบัติงานที่สามารถดำเนินการได้ทันที
 - จุดยึดต้องตั้งอยู่เหนือผู้ใช้และเป็นไปตามมาตรฐาน EN 795 พร้อมความแข็งแรง 12 kN หรือสูงกว่า
 - ตรวจสอบระยะทางด้านล่างให้เพียงพอเพื่อป้องกันการร่วงถึงพื้นหรือสิ่งกีดขวางระหว่างการตก

การบำรุงรักษา

การตรวจสอบ:

- ตรวจสอบอย่างละเอียดโดยผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยปีละครั้งหรือตามความถี่ที่กำหนดโดยกฎหมายของประเทศท้องถิ่น
- ตรวจสอบรอยแตก การบิดเบี้ยว การกัดกร่อน และตรวจสอบการทำงานของเทกและล็อกอย่างสมบูรณ์
- บันทึกสภาพและปัญหาต่าง ๆ ในแบบฟอร์มตรวจสอบ PPE ของคุณ
- ทำความสะอาดคาร์บาบีเนอร์ด้วยน้ำอุ่น (ไม่เกิน 40°C) และปล่อยให้แห้งห่างจากความร้อนและแสงแดดโดยตรง
- หลังการทำความสะอาด ให้หล่อลื่นกลไกเทกด้วยสารหล่อลื่นที่มีส่วนประกอบของซิลิโคน โดยเฉพาะหากใช้ในสภาพแวดล้อมทางทะเล

การซ่อมแซม:

การดัดแปลงหรือซ่อมแซมใดๆ ต้องถูกดำเนินการโดย Spider Gear Pro หรือผู้แทนบริการที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น

คำเตือน: การตรวจสอบตามระยะเวลาควรดำเนินการโดยบุคคลที่มีความสามารถเท่านั้น และต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการตรวจสอบตามระยะเวลาของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

อายุการใช้งานและการเก็บรักษา

อายุการใช้งาน:

- แม้ว่าอุปกรณ์โลหะจะไม่มีอายุการใช้งานที่กำหนดเฉพาะ แต่ปัจจัยเช่น การสึกหรอ การกัดกร่อน และความเสียหายทางกลสามารถลดอายุการใช้งานได้
- กำจัดคาร์บาบีเนอร์หากผ่านการตก เมื่อการตรวจสอบล้มเหลว มีประวัติการใช้งานที่ไม่ทราบแน่ชัด หรือไม่ตรงไปตามมาตรฐานที่อัปเดตล่าสุด

การเก็บรักษา:

- เก็บคาร์บาบีเนอร์ในที่ร่ม แห้ง และมีด ห่างจากความร้อนโดยตรง ความชื้น และสารเคมี
- ป้องกันคาร์บาบีเนอร์จากจอบคมและความเสียหายในระหว่างการจัดเก็บ และการขนส่ง

ข้อมูลความปลอดภัย:

- ผู้ใช้ต้องรับผิดชอบต่อการกระทำ การตัดสินใจ และความปลอดภัยของตนเอง รวมถึงการใช้ชุดอุปกรณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อการทำงานที่ปลอดภัยของอุปกรณ์อื่น

- เพื่อความปลอดภัย หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับสภาพของอุปกรณ์ที่อาจทำให้ไม่ปลอดภัย ต้องหยุดใช้และนำออกจากหน้างานทันที
 - ขอแนะนำให้มีการตรวจสอบตามระยะเวลาอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มั่นใจว่าอุปกรณ์ยังคงมีประสิทธิภาพและความทนทานที่จำเป็นต่อความปลอดภัยของผู้ใช้
- คำเตือน:** กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้อุปกรณ์นี้ เป็นสิ่งที่อันตราย ผู้ใช้งานควรคำนึงและรับผิดชอบต่อการกระทำ การตัดสินใจและความปลอดภัยของตน

ความพร้อมของผู้ใช้:

ผู้ใช้งานต้องมีความพร้อมทางการแพทย์และร่างกายสำหรับกิจกรรมที่สูง การแขวนตัวในสายรัดเป็นเวลาานอาจนำไปสู่การบาดเจ็บรุนแรงหรือเสียชีวิตได้

การปฏิบัติตามคำแนะนำ:

- ปฏิบัติตามคำแนะนำสำหรับอุปกรณ์ทั้งหมดที่ใช้ร่วมกับคาร์บาบีเนอร์นี้
- จัดทำคำแนะนำเหล่านี้เป็นภาษาท้องถิ่นของประเทศที่ใช้อุปกรณ์ การทำเครื่องหมายและเอกสาร:
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องหมายสัญลักษณ์ทั้งหมดยังอยู่อย่างชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎระเบียบมาตรฐาน
- เก็บบันทึกการตรวจสอบอย่างถูกต้องรวมถึงประเภทรุ่น หมายเลขซีเรียลวันที่ และรายละเอียดผู้ตรวจสอบ

of another.

- It is essential for safety that equipment is withdrawn from the use immediately should any doubt arise about its condition for safe use
- Regular periodic examinations are encouraged for safe use. The safety of users depends upon the continued efficiency and durability of the equipment

User Fitness:

Users must be medically and physically fit for activities at height. Prolonged suspension in a harness can lead to serious injury or death.

Instruction Compliance:

- Follow the instructions for all equipment used with this carabiner.
- Provide these instructions in the local language of the country where the equipment is used.

Markings and Documentation:

- Ensure all product markings are legible and comply with regulatory requirements.
- Keep accurate records of inspections, including type, model, serial number, dates, and inspector details.

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. Inspector's name.		
E. PPE Manager's name.	K. Inspector's signature.		
F. PPE Manager's signature.	L. Date of next examination.		

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.