

EN Mobile fall arrester for rope.



0333

MADE IN ITALY

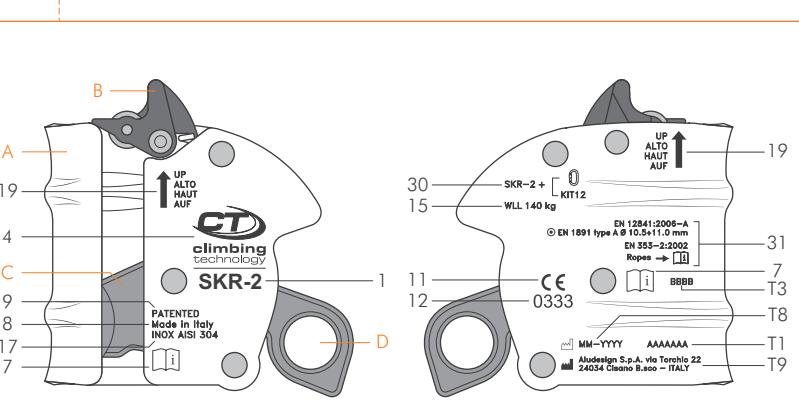
EN 12841:2006-A

EN 353-2:2002

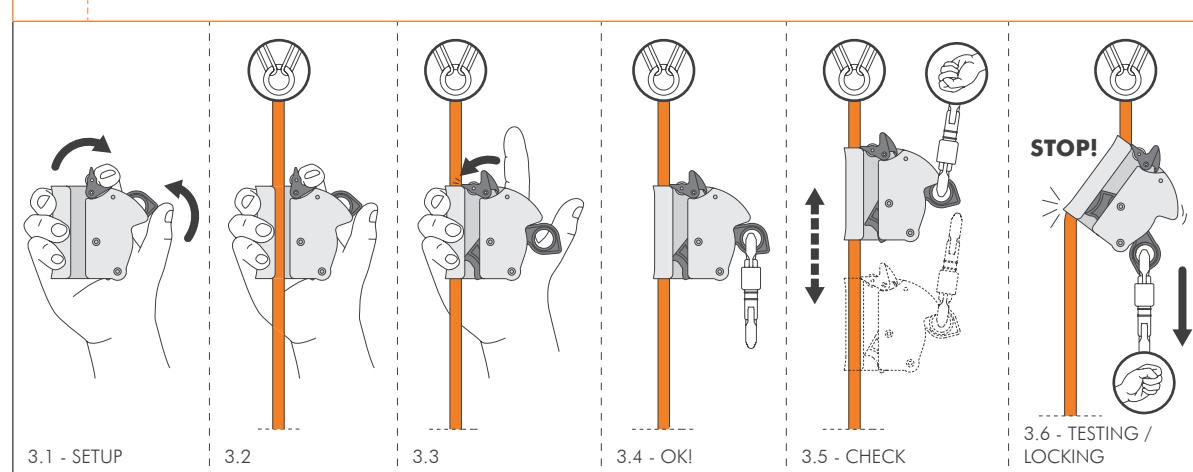
Regulation (EU) 2016/425

Personal Protective Equipment against falls from a height.

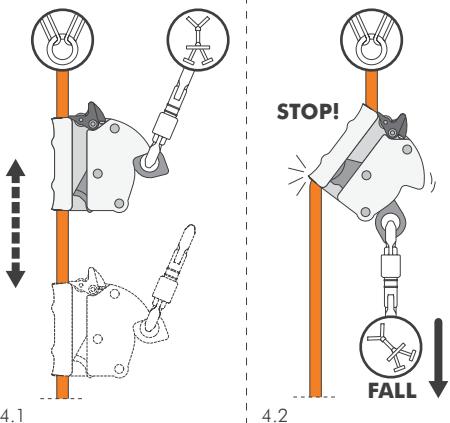
2 MARKING / NOMENCLATURE OF PARTS



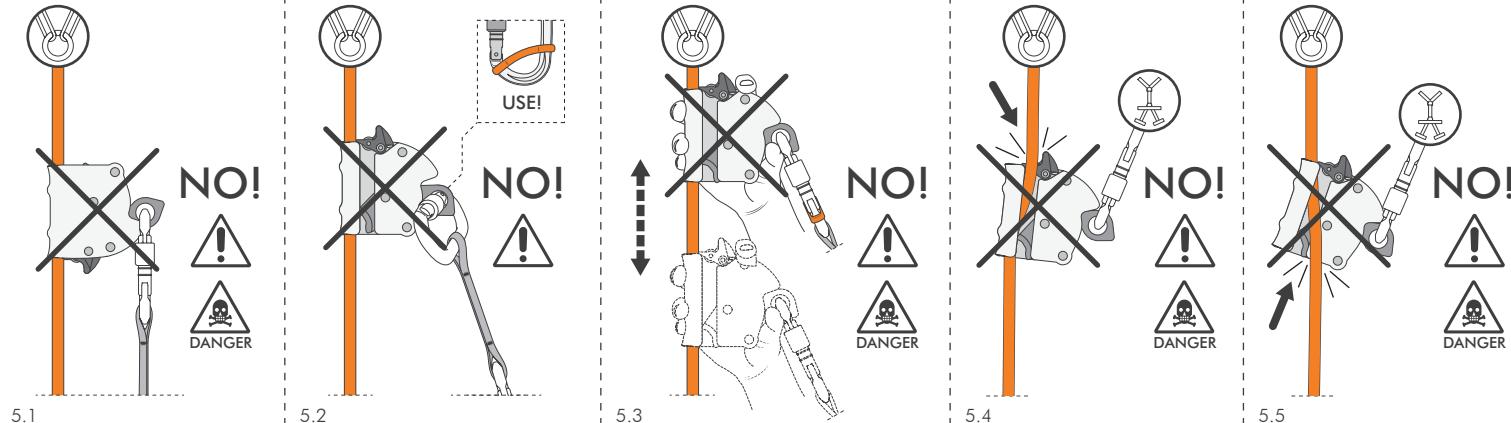
3 INSTALLATION AND TESTING



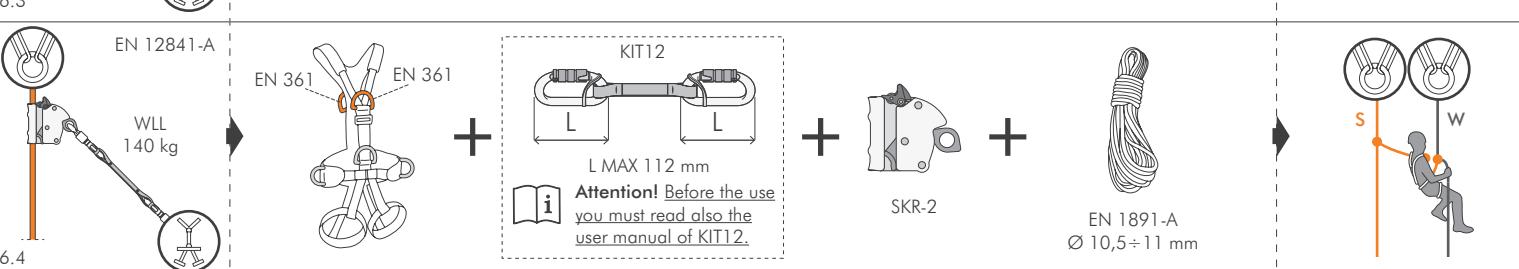
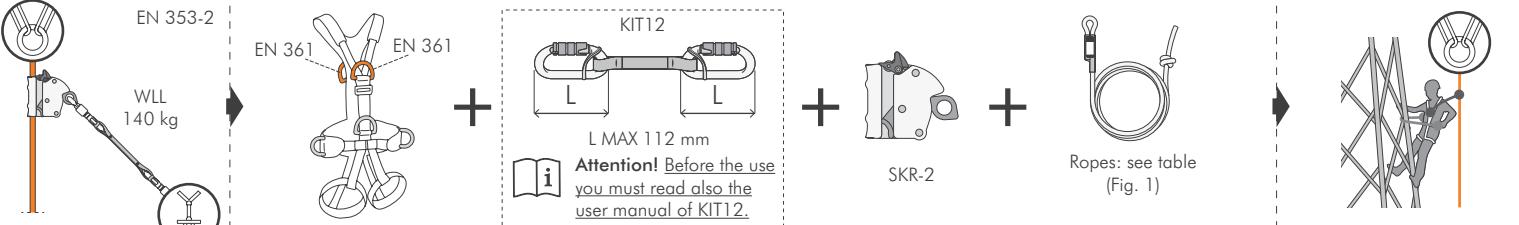
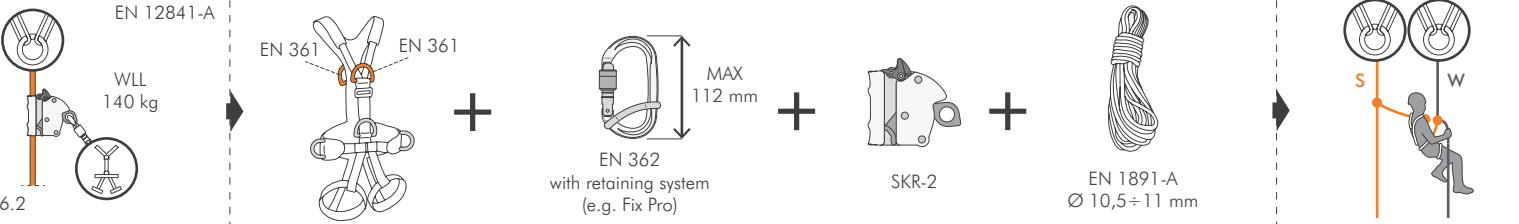
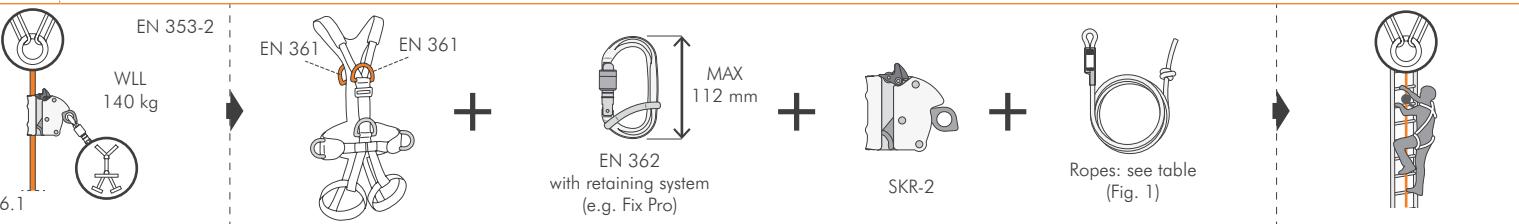
4 CORRECT USE



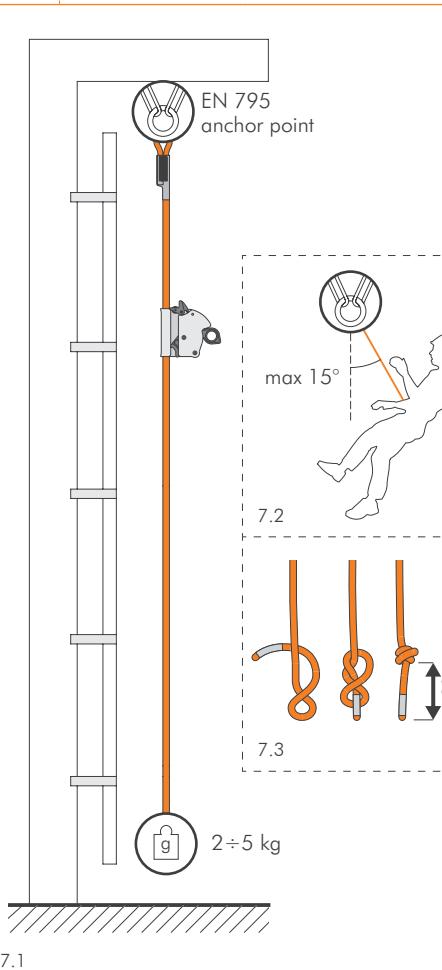
5 WRONG INSTALLATION / INCORRECT USE



6 COMPATIBILITY / SUGGESTED USES



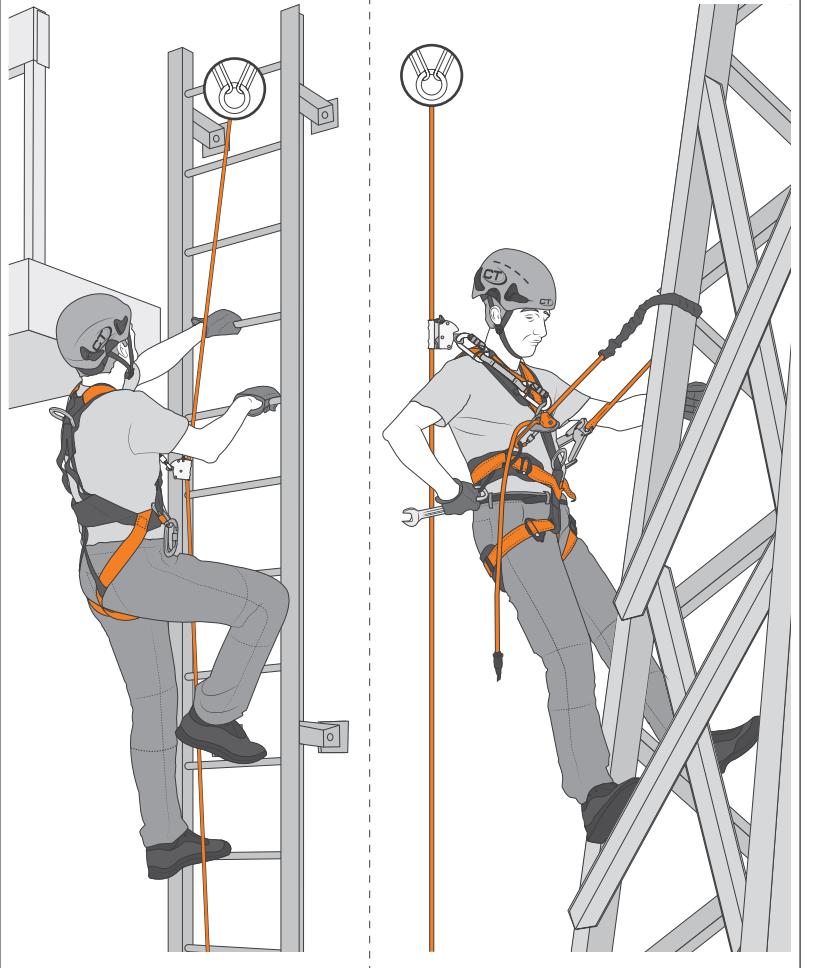
7 EN 353-2 SETTING



1 MODELS

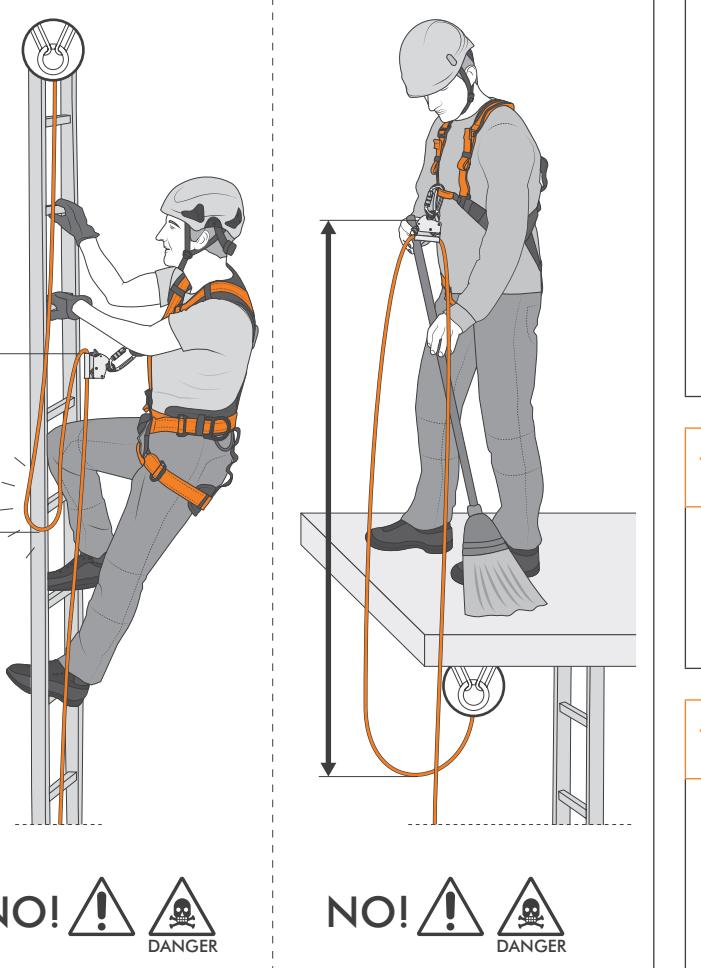
PRODUCT	SKR-2	
REF. No.	4F709	
WEIGHT	315 g	
STANDARDS	EN 12841-A	EN 353-2
ROPE	EN 1891-A Ø 10,5÷11 mm CT Patron Plus 11 (Ø 11 mm) CT Patron Plus 11 (Ø 11 mm) CT Patron 10,5 (Ø 10,5 mm) CT Patron 10,5 (Ø 10,5 mm)	min 22 kN
WORKING LOAD LIMIT	140 kg	
COMPATIBILITY	KIT12	

8 EN 353-2 - EXAMPLES OF USE



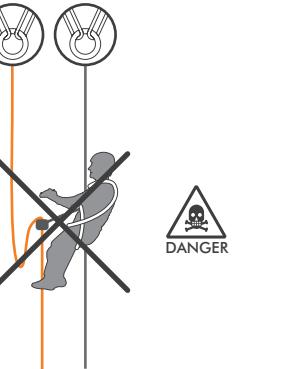
8.1
8.2

9 EN 353-2 - POSITIONS OF INCORRECT USE



9.1
9.2

11 EN 12841-A - WARNINGS

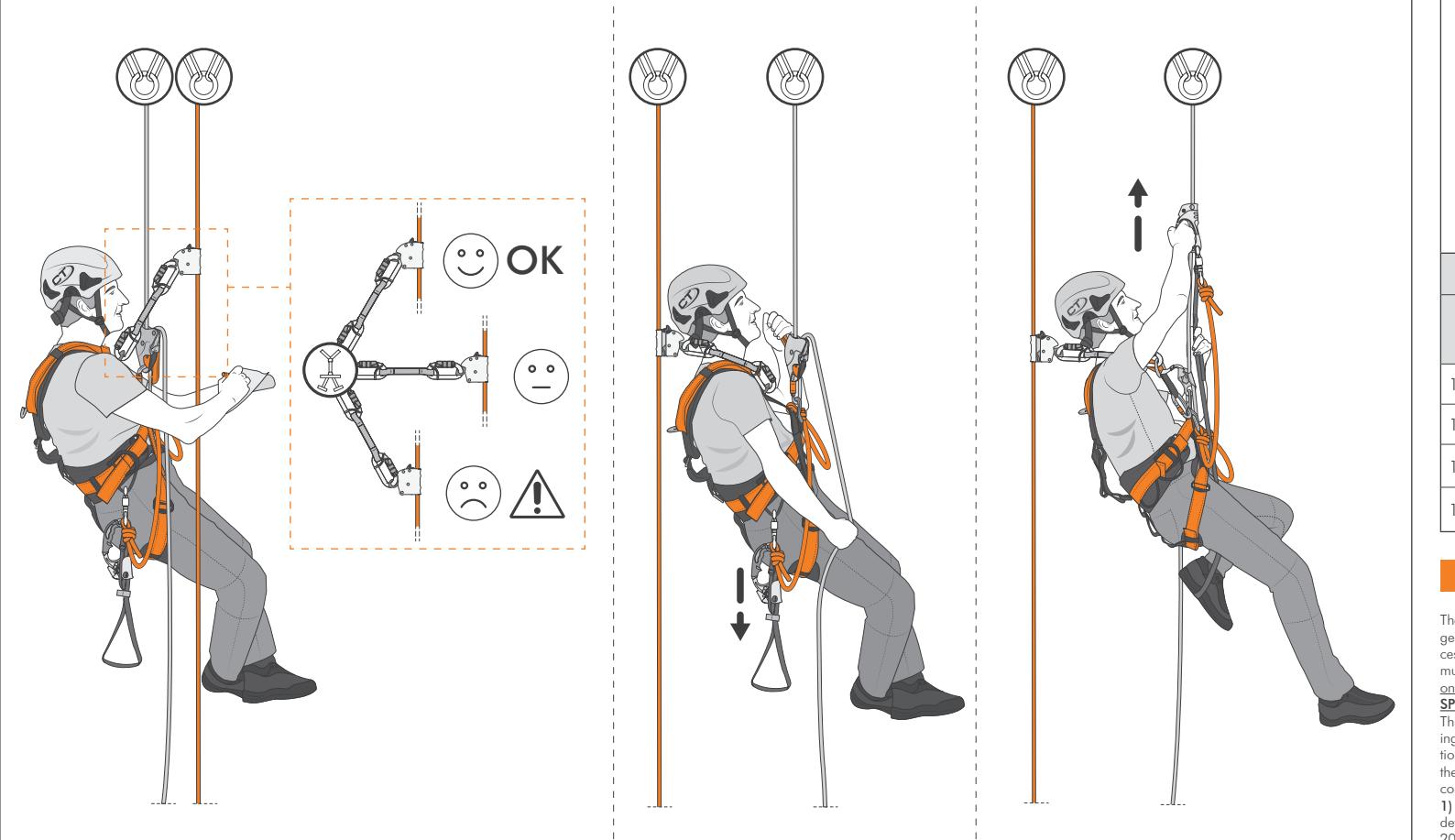


DANGER

12 TEMPERATURE RANGES

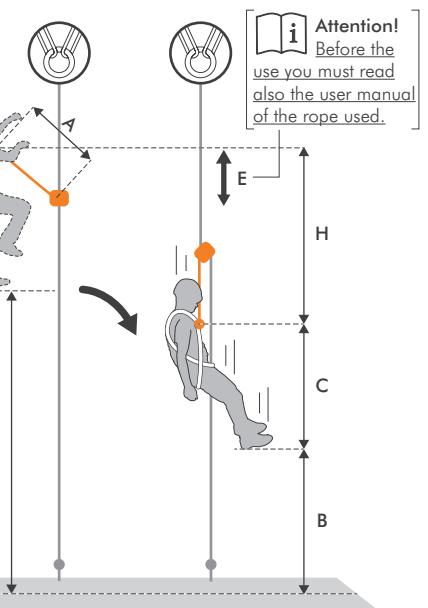
-22° ÷ +122°F -30° ÷ +50°C

10 EN 12841-A - EXAMPLES OF USE



10.1
10.2
10.3

13 CLEARANCE HEIGHT



FALL FACTOR 2

	A	B	C	H	F = (B+H)+E Clearance height
100 kg		100 cm	150 cm	60 cm	160 cm + E
140 kg		100 cm	150 cm	75 cm	175 cm + E
100 kg		100 cm	150 cm	120 cm	220 cm + E
140 kg		100 cm	150 cm	135 cm	235 cm + E

ENGLISH

The instructions for use of this equipment consist of different sets of instructions: general instructions, instructions that are specific to the SKR-2 device and accessory instructions for the Kit12 component, where used. All sets of instructions must be carefully read before using the equipment. **Attention!** This document only contains the specific instructions for the use of SKR-2.

SPECIFIC INSTRUCTIONS SKR-2 (PATENTED)

This note contains the necessary information for a correct use of the following product/s: SKR-2. Any work at height requires the use of Personal Protection Equipment (PPE) or protection against the risk of a fall. Before accessing the work station, all the risk factors must be evaluated (environmental, concomitant, consequential).

1) FIELD OF APPLICATION (Fig. 1). This product is a personal protective device (P.P.E.) against falls from height; it is compliant with the Regulation (EU) 2016/425. **EN 12841:2006-A - Rope access systems / safety line adjustment device. EN 353-2:2002 - Guided type fall arresters including a flexible anchor line.** **Attention!** For this product the indications of the standard EN 365

must be respected (general instructions / paragraph 2.5). **Attention!** For this product a periodic thorough inspection is compulsory (general instructions / paragraph 8).

2) NOTIFIED BODIES.

Refer to the legend in the general instructions (paragraph 9 / table D): M1; N1.

3) NOMENCLATURE (Fig. 2).

A) Body. B) Safety lever. C) Locking cam. D) Connecting hole.

3.1 - Main materials. Refer to the legend in the general instructions (paragraph 2.4): 2; 3; 7.

4) MARKING.

Numbers/letters without caption: refer to the legend in the general instructions (paragraph 5).

4.1 - General (Fig. 2). Indications: 1 ; 4; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 17; 19; 30 Possible configurations and relative maximum loads allowed; 31) Reference standards and relative diameters / type of compatible ropes.

4.2 - Traceability (Fig. 2). Indications: T1; T3; T8; T9.

5) COMPATIBILITY.

The equipment must be connected to the EN 361 attachment point on the harness (preferably on the front) in one of the following ways: A) through an EN 362 connector (Fig. 6.1-6.2-8.1); B) through the lower connector of the component Kit12 (Fig. 6.3-6.4-8.2). **Attention!** Only use EN 362 oval connectors, maximum 112 mm long and, where possible, equipped with retaining, anti-rotation, system (e.g. Fix Pro). **Attention!** The use of components different from the recommended ones is expressly forbidden; the use of other webbing/lanyards to extend the connection of the device to the harness or to the anchor is also forbidden. **Attention!** Do not use the Kit12 component alone or in combination with other devices.

5.1 - Anchor points. For the installation of the rope only anchor points that comply with the EN 795 standard can be used (minimum strength 12 kN or 18 kN for non-metallic anchors) that do not have sharp edges.

5.2 - Ropes (Fig. 1). The device used in compliance with the EN 353-2 standard can only be used with the ropes listed in the table (Fig. 1). The device used in compliance with the EN 12841-A standard can only be used with semi static ropes Ø 10.5÷11 mm (core + sheath) with the EN 1891-A standard. The following ropes were used for certification: Patron Plus 11 and Patron 10.5 (Teufelberger). **Attention!** Do not use on metal cables or plied ropes.

6) CHECKS.

Further to the checks listed below, comply with what indicated in the general instructions (paragraph 3). **Before each use, verify that:** the connector inserted in the connection hole can rotate without external impediments. **During each use:** ensure the rope is always in tension to avoid possible free-falls; avoid having slack rope between the anchor and the attachment on the harness.

7) INSTRUCTIONS FOR USE.

The device SKR-2 is indicated for vertical use in fall arrester systems (EN 353-2) or for rope access (EN 12841-A). Working limit load: 140 kg.

7.1 - Installation. Open the locking cam and the safety lever by rotating them (Fig. 3.1). Place the device on the rope respecting the correct direction of use (Fig. 3.2), then release the locking cam and the safety lever, so as to prevent the exit of the rope (Fig. 3.3). Finally insert the connector into the attachment hole (Fig. 3.4). **Danger of death!** The equipment is a uni-directional device, do not invert the orientation for use (Fig. 5.1). **Attention!** In order to uninstall the device from the rope it is necessary to remove the connector from the attachment hole.

7.2 - Function testing. Slide the fall arrester upwards, pulling it by the connector and check that it runs freely (Fig. 3.5). Then rapidly pull it downwards and check that the fall arrester immediately locks onto the rope (Fig. 3.6). **Attention!** Only after having carried out correctly the operational test, it is possible to proceed and use the device.

7.3 - Use. Connect the lower connector of the Kit12 component or the single connector to an EN 361 standard attachment point on the harness. The device allows the ascent and descent along a vertical line in complete safety and without user intervention (Fig. 4.1). In the event of a fall by the user, the system locks instantly (Fig. 4.2). **Attention!** The device should always be kept as high as possible with respect to the EN 361 standard attachment point and when used in combination with Kit12 component it should always be kept at a height higher than that of the user's shoulders (Fig. 10.1-8.2).

7.4 - Fall clearance (Fig. 13). The fall clearance distance is the minimum free space under the feet of the user that must be guaranteed to prevent the user from colliding with the ground or any other obstacle along the fall line, in case of a fall due to failure or malfunctioning of the working line or one of its components. The fall clearance (F) is given by the stopping distance (H) plus an additional distance of 1 m (B). These values must be added to the extension of the anchor line (E), which is due to the elasticity of the rope and can vary depending on the conditions of use (e.g. distance between user and anchor point). The table shows the values with fall factor 2, in different configurations and for 100 kg and 140 kg masses. The distance between the attachment point on the harness and the user's feet is, as a general rule, equivalent to 1.5 m (C). **Attention!** Before and during each use it is essential to consider the clearance value required by the equipment in use. **Attention!** The values shown in the table are based on theoretical estimates and drop tests with a rigid weight. **Attention!** Should the user be below the indicated fall clearance distance height, it might happen that he's not protected from falls; therefore it is suggested to adopt supplementary measures during the climbing or the descent.

7.5 - Warnings EN 353-2. 1) Prearrange on the lower end of the flexible anchor line a security knot at distance not less than of 30 cm from the rope's end (Fig. 7.3). Alternatively, use a flexible anchor line fitted with a sewn termination loop. 2) In order to improve the performance of the fall arrest device, it is advisable to connect a weight (2÷5 kg) to the lower end of the flexible anchor line (Fig. 7.1). 3) During progression along the rope, check to ensure that the rope is pulled tight, that it does not rub against any edge and that it does not come into contact with any aggressive/abrasive substances. 4) **The user must always stay on a lower level compared the anchor point, the maximum possible inclination must not be over 15°** (Fig. 7.2).

7.6 - Warnings EN 12841-A. 1) Rope adjustment devices have not to be used in a fall arrest context. 2) When an anchor line is permanently loaded with the weight of the user, it becomes a working line and it is not suitable to arrest falls; for optimum levels of user's safety, an additional safety line must be in place. Always make sure the fall arrester isn't used on the safety line. 3) Avoid any overloading or dynamic loading on the device because this could harm the anchor line. 4) The anchor line must be connected to the anchor points placed above the user; any slack of the rope between the anchor point and the user must be avoided (Fig. 11). 5) The technical performances of the anchor line might vary considerably during use, due to wear dirt, moisture or repeated uses on the same stretch; keep in mind that these variances will influence the behavior of the rope inside the device.

8) SYMBOLS.

Refer to the legend in the general instructions (paragraph 16): F1; F2; F9.

9) REPLACEMENT PARTS / ACCESSORIES.

This product is compatible only with the spare parts and specific accessories listed below: Kit12* (Ref. No. KIT12). **Attention!** Accessories/spare parts marked with an asterisk (*) by themselves do not constitute P.P.E. **Attention!** Before installing an accessory/replacement part, carefully read and understand the instructions for use of the device on which it will be installed. **Attention!** Before use make sure that the accessory/spare part is correctly installed.

Pokyny k použití tohto záručení se skladají z různých sad pokynů: obecné pokyny, pokyny specifické pro zařízení SKR-2 a pokyny k příslušenství komponenty Kit12, pokud je používáno.

SPECIFICKÉ POKYNY PRO SKR-2 (PATENTOVANÉ)

Tyto pokyny obsahují informace nezbytné pro správnou výrobku/výrobky: SKR-2, jehož počítačové prace ve výkadech vyžaduje použití osobních ochranných prostředků (OOP) jako ochrany před rizikem výrobky.

1) OBLAST POUŽITÍ (Obr. 1). Jeden ze souboru ochranného značení (výrobku) SKR-2, jehož počítačové prace ve výkadech vyžaduje použití osobních ochranných prostředků (OOP) jako ochrany před rizikem výrobky.

2) ZAŘÍZKOVÁNÍ (Obr. 2). Použití osobních ochranných prostředků (OOP) pro ochranu před rizikem výrobky.

3) OZNACENÍ (Obr. 3). Výrobek je označen výrobkovou značkou (výrobkem) SKR-2.

4) SYBOLY. Znaky uvedené v spodních novodilích (odstavce 16): F1; F2; F9.

5) NÁHRADNÍ DIELY / PRÍSLUŠENSTVIO.

Tento produkt je kompatibilny iba s nasledujúcimi náhradnými dielmi a konkrétnym príslušenstvím: Kit12* (Ref. č. KIT12).

6) UPOZORNENIE EN 12841-A. Napravu na nastaviteľ vŕv se nie sme upozorňovať na prepravu podla:

1) Koďže je sidlo výrobky v režime prepravy:

a) Na výrobku je uvedený symbol:

b) Na výrobku je uvedený symbol:

c) Na výrobku je uvedený symbol:

d) Na výrobku je uvedený symbol:

e) Na výrobku je uvedený symbol:

f) Na výrobku je uvedený symbol:

g) Na výrobku je uvedený symbol:

h) Na výrobku je uvedený symbol:

i) Na výrobku je uvedený symbol:

j) Na výrobku je uvedený symbol:

k) Na výrobku je uvedený symbol:

l) Na výrobku je uvedený symbol:

m) Na výrobku je uvedený symbol:

n) Na výrobku je uvedený symbol:

o) Na výrobku je uvedený symbol:

p) Na výrobku je uvedený symbol:

q) Na výrobku je uvedený symbol:

r) Na výrobku je uvedený symbol:

s) Na výrobku je uvedený symbol:

t) Na výrobku je uvedený symbol:

u) Na výrobku je uvedený symbol:

v) Na výrobku je uvedený symbol:

w) Na výrobku je uvedený symbol:

x) Na výrobku je uvedený symbol:

y) Na výrobku je uvedený symbol:

z) Na výrobku je uvedený symbol:

aa) Na výrobku je uvedený symbol:

bb) Na výrobku je uvedený symbol:

cc) Na výrobku je uvedený symbol:

dd) Na výrobku je uvedený symbol:

ee) Na výrobku je uvedený symbol:

ff) Na výrobku je uvedený symbol:

gg) Na výrobku je uvedený symbol:

hh) Na výrobku je uvedený symbol:

ii) Na výrobku je uvedený symbol:

jj) Na výrobku je uvedený symbol:

kk) Na výrobku je uvedený symbol:

ll) Na výrobku je uvedený symbol:

mm) Na výrobku je uvedený symbol:

nn) Na výrobku je uvedený symbol:

oo) Na výrobku je uvedený symbol:

pp) Na výrobku je uvedený symbol:

qq) Na výrobku je uvedený symbol:

rr) Na výrobku je uvedený symbol:

ss) Na výrobku je uvedený symbol:

tt) Na výrobku je uvedený symbol:

uu) Na výrobku je uvedený symbol:

vv) Na výrobku je uvedený symbol:

ww) Na výrobku je uvedený symbol:

xx) Na výrobku je uvedený symbol:

yy) Na výrobku je uvedený symbol:

zz) Na výrobku je uvedený symbol:

aa) Na výrobku je uvedený symbol:

bb) Na výrobku je uvedený symbol:

cc) Na výrobku je uvedený symbol:

dd) Na výrobku je uvedený symbol:

ee) Na výrobku je uvedený symbol:

ff) Na výrobku je uvedený symbol:

gg) Na výrobku je uvedený symbol:

hh) Na výrobku je uvedený symbol:

ii) Na výrobku je uvedený symbol:

jj) Na výrobku je uvedený symbol:

kk) Na výrobku je uvedený symbol:

ll) Na výrobku je uvedený symbol:

mm) Na výrobku je uvedený symbol:

nn) Na výrobku je uvedený symbol:

oo) Na výrobku je uvedený symbol:

pp) Na výrobku je uvedený symbol:

qq) Na výrobku je uvedený symbol:

rr) Na výrobku je uvedený symbol:

ss) Na výrobku je uvedený symbol:

tt) Na výrobku je uvedený symbol:

uu) Na výrobku je uvedený symbol:

vv) Na výrobku je uvedený symbol:

ww) Na výrobku je uvedený symbol:

xx) Na výrobku je uvedený symbol:

yy) Na výrobku je uvedený symbol:

zz) Na výrobku je uvedený symbol:

aa) Na výrobku je uvedený symbol:

bb) Na výrobku je uvedený symbol:

cc) Na výrobku je uvedený symbol:

dd) Na výrobku je uvedený symbol:

ee) Na výrobku je uvedený symbol:

ff) Na výrobku je uvedený symbol:

gg) Na výrobku je uvedený symbol:

hh) Na výrobku je uvedený symbol:

ii) Na výrobku je uvedený symbol:

jj) Na výrobku je uvedený symbol:

kk) Na výrobku je uvedený symbol:

ll) Na výrobku je uvedený symbol:

mm) Na výrobku je uvedený symbol:

nn) Na výrobku je uvedený symbol:

oo) Na výrobku je uvedený symbol:

pp) Na výrobku je uvedený symbol:

qq) Na výrobku je uvedený symbol:

rr) Na výrobku je uvedený symbol:

ss) Na výrobku je uvedený symbol:

tt) Na výrobku je uvedený symbol:

uu) Na výrobku je uvedený symbol:

vv) Na výrobku je uvedený symbol:

ww) Na výrobku je uvedený symbol:

xx) Na výrobku je uvedený symbol:

yy) Na výrobku je uvedený symbol:

zz) Na výrobku je uvedený symbol:

aa) Na výrobku je uvedený symbol:

bb) Na výrobku je uvedený symbol:

cc) Na výrobku je uvedený symbol:

dd) Na výrobku je uvedený symbol:

ee) Na výrobku je uvedený symbol:

ff) Na výrobku je uvedený symbol:

gg) Na výrobku je uvedený symbol:

hh) Na výrobku je uvedený symbol:

ii) Na výrobku je uvedený symbol:

jj) Na výrobku je uvedený symbol:

kk) Na výrobku je uvedený symbol:

ll) Na výrobku je uvedený symbol:

mm) Na výrobku je uvedený symbol:

nn) Na výrobku je uvedený symbol:

oo) Na výrobku je uvedený symbol:

pp) Na výrobku je uvedený symbol:

qq) Na výrobku je uvedený symbol:

rr) Na výrobku je uvedený symbol:

ss) Na výrobku je uvedený symbol:

tt) Na výrobku je uvedený symbol:

uu) Na výrobku je uvedený symbol:

vv) Na výrobku je uvedený symbol:

ww) Na výrobku je uvedený symbol:

xx) Na výrobku je uvedený symbol:

yy) Na výrobku je uvedený symbol:

zz) Na výrobku je uvedený symbol:

aa) Na výrobku je uvedený symbol:

bb) Na výrobku je uvedený symbol:

cc) Na výrobku je uvedený symbol:

dd) Na výrobku je uvedený symbol:

ee) Na výrobku je uvedený symbol:

ff) Na výrobku je uvedený symbol:

gg) Na výrobku je uvedený symbol:

hh) Na výrobku je uvedený symbol:

ii) Na výrobku je uvedený symbol:

jj) Na výrobku je uvedený symbol:

kk) Na výrobku je uvedený symbol:

ll) Na výrobku je uvedený symbol:

mm) Na výrobku je uveden

HU Mobil zuhanásgátló eszköz kötélre.
GR Κινητό αναγυρώματος για οχού.
PL Mobilny ogranicznik upadku dla liny.
EE Mobilne lukkumist pidurdav seadis köile.
LV Kritējana apturēšanas ierīce virvei.
LT Mobilus virvės kritimo įtaisas.
BG Мобилно устройство за защита от падане за въже.
HR Prijenosni uređaj za zaustavljanje pada za uže.

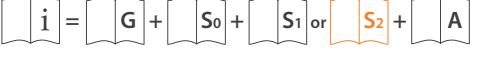


0333

MADE IN ITALY EN 12841:2006-A EN 353-2:2002

Regulation (EU) 2016/425

Personal Protective Equipment against falls from a height.



by Aludesign S.p.A. via Torchio 22
I 24034 Cisano Basso BG ITALY
Central tel. +39 035 78 35 95
Central fax: +39 035 78 23 39
www.climbingtechnology.com

5) KOMPATIBILITÁS.

A berendezést a heverdezett EN 361-es bekötési pontjához kell csatlakoztatni (lehetőleg az elülső részre) az alábbi módon valamelyike szerint: A) egy EN 362 szintű csatlakozón keresztül (6.1-6.2.8.1 ábra); B) a Kit12 alkatrész alsó csatlakozóján keresztül (6.3-6.4.2.8 ábra). **Figyelem!** Csak EN 362 ovalis karabiner használjon, amely maximum 112 mm hosszú, és ahol lehetséges, fel van szerele rögzítő, forgásálló rendszerekkel (pl. Fix Pro). **Figyelem!** Az ajánlott elérő alkatrész használata kifejezetten tilos; szintén tilos egyéb heverdezett karabiner használata az eszköz heverdezethet vagy a kikötési ponthoz való csatlakoztatásának megelőzésétől. **Figyelem!** Ne használja a Kit12 alkatrész magában vagy más eszközökkel együtt.

5.1 - Rögzítési pontok. A kötél felszereléséhez csak az EN 795 szabványnak megfelelő rögzítési pontok használhatók (minimális szírlárság 12 kN vagy 18 kN a nemfém horgonyknál), amelyek nem élesek.

5.2 - Köték (1. ábra). Az EN 353-2 szabványnak megfelelően használható eszköz csak a táblázatban felsorolt kötéléket használható (1. ábra). Az EN 353-2 szabványnak megfelelően használható eszköz csak a következő, egyik végükön varrott kötélvezéggel rendelkező és pilamidból (PA) készült kötékkel használható: Patron Plus 11 és Patron 10.5 (Climbing Technology / Teufelberger). Az EN 12841-A szabványnak megfelelően használható eszköz csak 10,5-11 mm átmérőjű (mag + körpén) féltestük kötélékkel használható, az EN 1891-A szabványnak szerint. A hitelesítéshez a következő kötékletet használható: Patron Plus 11 és Patron 10.5 (Teufelberger). **Figyelem!** Ne használja fémkabeleken vagy sodrott kötéleken.

6) ELLENŐRZÉK.

Az alább felsorolt ellenőrzésekkel kell az általános utasításokban (3. bekezdés) jelzettnek is teljesítésük kell. Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozályalásba illesztett karabiner akadálytalanul forog. minden használat közben: győződjön meg arról, hogy a kötél mindenkorban feszítve, hogy elkerülje az esetleges szabadesést; kerülje el a kötél elszalasztását a rögzítéssel és a heverdezett bekötési pontjai között.

7) HASZNÁLATI UTASÍTÁS.

Az SKR2 eszközt zuhanásgátló rendszerekben (EN 353-2) vagy megközelítési kötélrendszerben (EN 12841-A) töréntő függőleges használatra terveztek. Maximális munkahossz: 140 kg.

7.1 - Felszerelés. Nyissa ki a zárcsapot és a biztonsági kart, elforgassa azokat (3.1 ábra). Helyezze fel az eszközt a kötélre, szem előtt tarifa a helyes használati irányt (3.2 ábra), majd oldja ki a zárcsapot és a biztonsági kart, hogy megakadályozza a kötél jövötéletet (3.3 ábra). Végül illessze a karabinert a rögzítőnyílásba (3.4 ábra). **Eléveszély!** A berendezés egy egyszerű eszköz, ne fordítsa meg a használati irányt (5.1 ábra). **Figyelem!** Az eszköznek a kötélről töréntő leszereléséhez el kell tüntetni a karabinert a rögzítőnyílásból.

7.2 - Működésbiztonság. Csúsztassa felfelé az esegégtől, húzza meg a csatlakozón fogva, hogy ellenőrizze, szabadon fut-e (3.5. ábra). Ezután hirtelen húzza lefelé, és ellenőrizze, hogy az eségálló azonnal rázárdaiké a kötélre (3.6. ábra). **Figyelem!** Csak a megfelelő működési vizsgálat elvégzése után lehet folytatni a használni az eszközt.

7.3 - Használat. Csatlakoztasson a Kit12 alkatrész alsó csatlakozóját vagy az egyetlen csatlakozót az EN 361 szabvány szerinti bekötési pontjához a heverdezett. Az eszköz lehetővé teszi a függőleges kötél mentén történő emelkedést és ereszkedést teljes biztonságban és a felhasználói beavatkozásra nélkül (4.1. ábra). A felhasználó leesés esetén a rendszer azonnal blokkol (4.2 ábra). **Figyelem!** Az eszköz minden lehetséges hullámában legyűrű használával minden a felhasználó vallálandó magasabban kell tartani (10.1.8.2 ábra).

7.4 - Szabadesési távolság (13. ábra) A szabadesési távolság az a minimális szabad helyi felhasználó lába alatt, amelyet biztosítani kell ahoz, hogy elkerülhető legyen, hogy a felhasználó beleütközzen a talajba vagy bármely más akadályba az esésvonal mentén és munkakötél vagy annak egyik alkotóelemeinek meghibásodása vagy hibás működése miatt. Az esési távolság (F) a megoldási távolság (H) plusz 1 m távolság (B) összege. Ezek az általékos hozzájárultak a rögzített vezeték a kötél rugalmasságából adódó nyúlváshoz, amely a használati körülményekből függően változhat (pl. a felhasználó és a rögzítő pont közötti távolság). A táblázat a 2-es részi tényezővel kapcsolatos értékeket mutatja, minden esetben a kötél 100 cm és 140 kg tömeg esetén. A heverdezett bekötési pontja és a felhasználó lába közötti távolság általában 1,5 m (C). **Figyelem!** minden használati előtt és közben alapvető fontosságú, hogy figyelembe vegyük a használt berendezés által megkövetelt távolságot. **Figyelem!** A táblázatban szereplő értékek elmellett bocsátések és merev szövölgy esetén tesziketeket alapulnak. **Figyelem!** Ha a felhasználó a megadott leesési távolság magasságában állhat, előfordulhat, hogy nincs védegezési intézkedésekkel legyenek.

7.5 - Figyelmezettségi EN 353-2.1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). Alternatív megoldásként használjön varrott zárhórolókkal (7.2 ábra). **Figyelem!** minden használati előtt és közben alapvető fontosságú, hogy figyelembe vegyük a használt berendezés által megkövetelt távolságot. **Figyelem!** A táblázatban szereplő értékek elmellett bocsátések és merev szövölgy esetén tesziketeket alapulnak. **Figyelem!** Ha a felhasználó a megadott leesési távolság magasságában állhat, előfordulhat, hogy nincs védegezési intézkedésekkel legyenek.

7.6 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.7 - Szabadesési távolság (13. ábra) A szabadesési távolság az a minimális szabad helyi felhasználó lába alatt, amelyet biztosítani kell ahoz, hogy elkerülhető legyen, hogy a felhasználó beleütközzen a talajba vagy bármely más akadályba az esésvonal mentén és munkakötél vagy annak egyik alkotóelemeinek meghibásodása vagy hibás működése miatt. Az esési távolság (F) a megoldási távolság (H) plusz 1 m távolság (B) összege. Ezek az általékos hozzájárultak a rögzített vezeték a kötél rugalmasságából adódó nyúlváshoz, amely a használati körülményekből függően változhat (pl. a felhasználó és a rögzítő pont közötti távolság). A táblázat a 2-es részi tényezővel kapcsolatos értékeket mutatja, minden esetben a kötél 100 cm és 140 kg tömeg esetén. A heverdezett bekötési pontja és a felhasználó lába közötti távolság általában 1,5 m (C). **Figyelem!** minden használati előtt és közben alapvető fontosságú, hogy figyelembe vegyük a használt berendezés által megkövetelt távolságot. **Figyelem!** A táblázatban szereplő értékek elmellett bocsátések és merev szövölgy esetén tesziketeket alapulnak. **Figyelem!** Ha a felhasználó a megadott leesési távolság magasságában állhat, előfordulhat, hogy nincs védegezési intézkedésekkel legyenek.

7.8 - Figyelmezettségi EN 353-2.1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.9 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A kötélbeállító eszközök zuhanásgátlás céljára nem használhatók. 2) Ha a rögzített vezetékre a felhasználó súlya tartósan ránéhezedik, akkor munkakötél lesz belőle, és nem alkalmás a zuhanásnak megállítására: a felhasználó optimális biztonságának érdekében egy kiegészítő biztosítókötelet kell rendszerezni. Mindig ügyeljen arra, hogy a zuhanásgátló nem használja a biztosítóköteleket. 3) Kerülje az eszköz töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.10 - Figyelmezettségi EN 353-2.1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.11 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A kötélbeállító eszközök zuhanásgátlás céljára nem használhatók. 2) Ha a rögzített vezetékre a felhasználó súlya tartósan ránéhezedik, akkor munkakötél lesz belőle, és nem alkalmás a zuhanásnak megállítására: a felhasználó optimális biztonságának érdekében egy kiegészítő biztosítókötelet kell rendszerezni. Mindig ügyeljen arra, hogy a zuhanásgátló nem használja a biztosítóköteleket. 3) Kerülje az eszköz töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.12 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.13 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.14 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.15 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.16 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.17 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.18 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.19 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.20 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén készített előre biztonsági csomót legalább 30 cm távolságba a kötél végétől (7.3 ábra). 2) A kötél töréntő haladás közben ellenőrizze, hogy a kötél feszres vele húva, nem dörzsölődik semmilyen előréhez, és nem érintkezik agresszív/dörzsölős anyaggal. **4)** A felhasználónak minden rögzítési ponthoz képest alacsonyabb szinten kell maradjanak, a maximális lehetséges dőrés nem haladhatja meg a 15°-ot (7.2. ábra).

7.21 - Figyelmezettségi EN 12841-A. 1) A hajlékon rögzített vezeték alsó végén kész

tomake seda kiret allpaloje ja kontrollige, et kukumise pidurda lukustub viivitamatult kööle (joonis 3.6). **Tähelepanu!** Seade kasutamine on lubatud ainult pärast õigesti leostatud toimivuskaskeid.

7.3 - Kasutamine. Ühendage Kit12 komponendi või üksiku komponendi alumine ühendusklember EN 361 standardse kinnituspunktila rohkem. Seade võimaldab laskumist ja tõusmist vertikalsel köiel täielikult ohutu ja kasutajapoole sekunmisel (joonis 4.1). Kasutaja kukumisel lükustub süsteem viivitamatult (joonis 4.2). **Tähelepanu!** Seade tulen EN 361 standardi kinnituspunkti suhtes alati hoida võimalikult kõrgel ja koos Kit12 komponendiga kasutamisel peab seal oleat jääma üles kasutaja olgude (joonis 10.1-8.2).

7.4 - Kukumise vahemaa (joonis 1.3). Kukumise vahemaa on minimaalne vaba ruum kasutaja jälgade all, mis tuleb tagada, et vältida kasutaja kokkupõrget maapinnaga või muu takistusega kukumisel töököie või mõne komponendi rike või tulistühätre töötu. Kukumise vahemaa (F) on antud seiskumismoti (H) ja lisavahemaa 1 m (B) summana. Need vähendavad tuleb lisada ankruköile (E) pikkuuse, mis sõltub kõne elastusseest ja võib sõltuvat kasutamise tingimustest erineda (nt vahemaa kasutaja ja ankrupunkti vahel). Tabelis on näidatud vähendatud kukumisfingura 2 erinevates konfiguratsioonides kaalu 140 kg jaoks. Rakmede kinnituspunkti ja kasutaja jälgade vaheline vahemaa on üldrengilina vähendatud 1,5 m (C). **Tähelepanu!** Enne ja pärast igas kasutamist on oluline arvestada kukumise vahemaa vähترusega seadme kasutamiseks. **Tähelepanu!** Tabelis näidatud vähtruse aluseks on teoreetiline hindamine ja kukumiskeskset jaiga kaaluga. **Tähelepanu!** Kui kasutaja jaob allapoole määratud kukumise vahemaa on võimalik, et ta ei ole kukumise eest kaitsud; see tõttu on soovitatav kasutada nõrimiselt või laskumisel täiendavaid meemfeid.

7.5 - Hoitatused EN 353-2. 1) Paigutage enne painduva ankruköile alumine ots turvasõlme, mis jääb kõige otsast vahemalt 30 cm kaugusele (joonis 7.3). Teise võimalusega vöhite kasutada painduvat ankruköile, millel on ommedud lõpuas. 2) Kukumist tarkistava seadme tööminevuse tätestamiseks on soovitatav ühendada painduva ankruköile alumise otsaga kaal (2±5 kg) (joonis 7.1). 3) Kõel edasi liikudes veenduge, et kõis on pingul, et ei hõrku vastu saa ja ei ole kontakti abrasiivsete/kahjustavate pindadega. **4) Kasutaja peab alati olema ankrupunkti ja tasapinnaliseks, max võimalik kalle et tali tohi üle 15° (joonis 7.2).**

7.6 - Hoitatused EN 12841-A. 1) Kõie reguleerimisseadmeteid ei tohi kasutada kukumise peatamise seadmetena. 2) Kui ankruköis on püsival koormatud kasutaja kaaluga, saab sellset töököisi ei ole sobi kukumise peatamiseks: kasutaja optimale turvalisuse tagamiseks tuleb kasutada tõendavat turvakuuti. Veenduge alati, et turvakuöiel ei kasutata kukumise peatamise seadet. 3) Vältige seadme ülekoormamist või dünaamikat koormust, sest see võib kahjustada ankruköiti. 4) Ankruköile tuleb ühendada kasutustõst kõrgemal asuvate ankrupunkidega; vältige kõie läiku ankrupunkti ja kasutaja vahel (joonis 11). 5) Ankruköie tehniline töhusus võib märkimisväärset erineda mustuse, niiskuse, jääd, korduvate samal lõigul laskumiste jne tõttu. Pidage meeles, et need asjaoluud mõjutavad ka kõutumist seadmes.

8) SÜMBOLID.
Konsulteerige legendi üldises juhendis (punkt 16): F1; F2; F9.

9) VARUOSAD/TARVIKUD.
See toode on ülduvalt ainult allpool loefletud konkreetsete varuosade ja tarvikutega: Kit12* (ref nr KIT12). **Tähelepanu!** Täringa (*) märgitud lisatavarikud/vahetusosad üksnes ei ole isikukätevahendid. **Tähelepanu!** Enne lisatavarikuid/vahetusosaid paigaldamist, luguge läbi selle seadme kasutusjuhend, millele tarviku paigaldate. **Tähelepanu!** Enne kasutamist veenduge, et lisatavarik/vahetusosa oleks õigesti paigaldatud.

LATVIEŠU

Šīs ierices lietošanas instrukcijas veido vairākas instrukcijas: vispārīgās norādījumi, SKR2 ierīcei paredzētie norādījumi un norādījumi ar ierīciem sāvietojamiem komponentiem Kit12. Pirms izstrādājuma izmantošanas ir rūpīgi jāizlāda viss instrukcijas. **Uzmanību!** Saņā dokumentā ir aprakstīti tikai specifiski norādījumi SKR2 izmantošanai.

1) IZMANTOŠANAS JOMA (1. att). Šīs razojums ir individuālais aizsardzības līdzeklis (IAL) pret krieniem, norādījumi: 1; 4; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 17; 19; 30) lespējamās konfigurācijas un atlautās relatīvās maksimālās slodzes; 31) Atsauces standarti un saderīgo viržu relatīvās diameetri / veidi.

4.2 - Izsekojamība (2. att.). Norādījumi: 1; T1; T8; T9.

5) SADERĪJUMS.

Skaītī/buri beiž atsīfrejūmu: skaītī paskaidrojums vispārīgājā instrukcijā (5. sadala).

4.1 - Vispārīgi (2. att.). Norādījumi: 1; 4; 7; 8; 9; 11; 12; 15; 17; 19; 30) lespējamās konfigurācijas un atlautās relatīvās maksimālās slodzes; 31) Atsauces standarti un saderīgo viržu relatīvās diameetri / veidi.

4.2 - Izsekojamība (2. att.). Norādījumi: 1; T1; T8; T9.

5) SADERĪJUMS.

Aprikuums ir jāpiestiprina pie EN 361 atlabilto stāpinājuma punkta uz iekares (velām, priekšpusē) vēnā norākējumā veidem: A) izmantoj EN 362 sāvienotījut, B) caur apakšējo komponēnu komplektā Kit12 sāvienotījut, C) sāvienotījut (att. 6.1-6.2-8.1). B) caur apakšējo komponēnu komplektā Kit12 sāvienotījut (att. 6.3-6.4-8.2). **Uzmanību!** Atlauts izmantoj tiki EN 362 ovałos sāvienotījut, maksimālais garums on 112 mm, kas, si apriku ar netošānas pretofāciju, pāriekšās 112 mm. **Uzmanību!** Aprikuums, kas atskiras no rekomendētā aprikujuma, izmantošana ir kategoriski aizliegta. Šāgūji vai pagarinājumu izmantošana, līai pagarinājumu starp ierīci un iekari vai starp ierīci un enkuru ir kategoriski aizliegta. **Uzmanību!** Kit12 komponentes ja aizliegti izmantoj atsevišķi vai komponētu ar citām ierīcēm.

5.1 - Enkura punkti. Virves norādījāsām ja enkura sāvienotījut, ja enkurs nav izgatavots no metāla) un ibez asām malām.

5.2 - Virves (att. 1). Ierīce ja jāizmanto saskaņā ar standaru EN 353-2 prasībām un to ei atlauts izmantoj tiki ar virvēm, kas onarāditas tabulā (1. att.). Ierīce ja jāizmanto saskaņā ar standaru EN 353-2 prasībām, kā arī to ei atlauts izmantoj tiki ar virvēm, kas onapriku ar ierīci ja enkuru ja kategoriski aizliegta. **Uzmanību!** Kit12 komponentes ja aizliegti izmantoj atsevišķi vai komponētu ar citām ierīcēm.

5.3 - Rezistītība (att. 1). Virvei norādījāsām ja enkura sāvienotījut, ja enkurs nav izgatavots no metāla) ja enkura punkts, kas onbilst standartā EN 793 (minimālā izturība ja 12 k vki 18 kN) ne metalinām iekārām), kurie neturi etšūt brāvūni.

5.4 - Virvēs (att. 1). Virvei norādījāsām ja enkura sāvienotījut, ja enkurs nav izgatavots no metāla) ja enkura punkts, kas onbilst standartā EN 12841-A, ja enkurs on 10.5±11 mm (serde + avpalvas), kas onbilst standartā EN 1891-A. Sertifikācija tika izmantojus šādas virves: Patron Plus 11 ja Patron 10.5 (Climbing Technology / Teufelberger). **Uzmanību!** Aizliegti izmantoj ar metāla trošiem vātām virvēm.

6) PARBADEES.

Zemā uszkaitlo pārbauku veikanā ja īļevēri vispārīgā norādījumi (3. paragrafs). Pirms katras izmantošanas reizes jāpārbauda: vai sāvienotījai ir ievērtībā atlabilto sāvienotījai izmantošana ja spēj rotēt bez traucējumiem. Katras izmantošanas reizes laikā: pārliecīties par to, ka virve ja vienmēr nostiepta, lai izvarītos no krieniem; virve nedrīkt būt atlābināta un nokarena starp enkuru ja stāpinājumu uz iekares.

7) LIETOŠANAS INSTRUKCIJA.

Toliū išvārdyti patikrīmīmai atlitīka tai, kas onaroda bendruosisuose nuotydīmose (3 dalis). **Pries kiekvienā nuotydīmībā patikrīmīt ar:** jungīs angejā ikišātis jungīs gāsīs pāsūstīt be išorīni kliūči. **Kiekvienā nuotydīmībā:** jāsītīkīt, kad virve

limīts: 140 kg.

1) - Uzstādīšana. Ateriet blokēšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

2) - Darbības pārbaude. Virtei krieni pārtraukšanas mehānismu augšup, velkot aiz sāvienotījai, lai pārliecītās par to, ka kas tās brīvi (att. 3.5). Pēc tam strāji veljet uz leju, jači pārliecītās par to, ka krieni pārtraukšanas mehānismu velkot aiz sāvienotījai, lai pārliecītās par to, ka krieni pārtraukšanas mehānismu augšup, velkot aiz sāvienotījai, lai pārliecītās par to, ka kas tās brīvi (att. 3.5). **Mēnessi!** **Uzmanību!** Ierīce vienmēr ja iātrādos jaugstāk par ierīci (att. 10.1-8.2).

3.4 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.5 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.6 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.7 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.8 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.9 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.10 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.11 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā, lai nepieļauj virves izslīdēšanu (att. 3.3). levītojiet sāvienotījai sāvienotījās curvaru (att. 3.4). **Nāvēs draudi!** Si ierīce ja vienmēr ierīcei, ja cīlgās māģītās virzieni izmantojās (att. 5.1). **Uzmanību!** Ja atlījot ierīci no virves, sāvienotījās ja jāiznem sāvienotījā cauruma.

3.12 - Izmantotās. Piestipriniet Kit12 komponētu apakšējo sāvienotījai vai atsvīšu sāvienotījām (joonis 1.3). Krieni pārtraukšanas mehānismu un drošības aizdari, pagriežot tos (att. 3.1). Novietojiet ierīci uz virves, ievērojot pareiza izmantošanas virzienu (att. 3.2), pēc tam atlībijot blokēšanas mehānismu un drošības aizdari tā

ROPE WITH EYELET



- EN** Semi-static ropes with sewn loop.
IT Corde semistatiche con asola cucita.
FR Cordes semi-statiques avec anneau cousu.
DE Halbstatische Seile mit vernähter Schlinge.
ES Cuerdas semi-estáticas con agujero cosido.
PT Cordas semi-estáticas com laço costurado.
SE Semi-statiska rep med sydd ögla.
FI Puolistaattiset köydet ommellulla silmukalla.
NO Semistatiske tau med sydd øyespleis.
DK Semi statiske liner med syet løkke.
NL Semi-statistiche touwen met genaaide lus.
SI Polstatične vrvi s prišito zanko.
SK Polostatické laná so šitou slučkou.
RO Corzi semi-statice cu buclă cusută.
CZ Semi-statická lana se šitou smyčkou.
HU Félstatikus kötelek varrott hurokkal.
GR Ημι-στατικά σχοινιά με ραμμένο βρόχο.
PL Półstatyczne liny ze zszytą pętlą.
EE Õmmeldud aasaga poolstaatilised köied.
LV Pusstatiskās virves ar iešūtu cilpu.
LT Pusiau statinės virvės su prisiūta kilpa.
BG Полустатични въжета с пришита примка.
HR Polustatička užad sa šivanom omčom.
CN 配有缝合终端的半静力绳。

MADE IN ITALY
EN 1891:1998

CE 0333

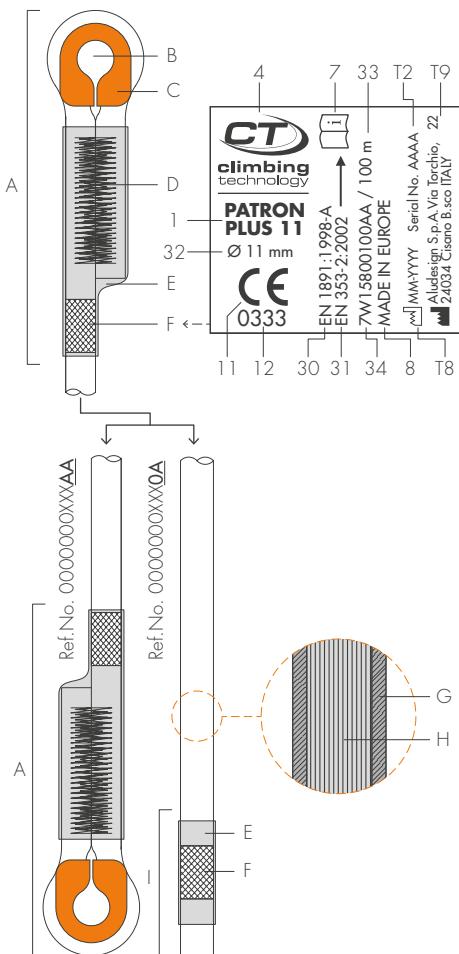


Regulation (EU) 2016/425
Personal Protective Equipment against falls from a height.

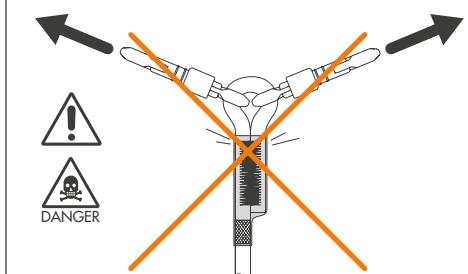
1 MODELS

Product.	Tec Static Pro 11	Patron Plus 11	Patron 10.5	Fides III 9.5
Ref. No.	7W163**XXXX	7W158**XXXX	7W157**XXXX	7W159**XXXX
Ø	11,0 mm	11,0 mm	10,5 mm	9,5 mm
Standard	EN 1891:1998-A	EN 1891:1998-A	EN 1891:1998-A	EN 1891:1998-A
Breaking load	36 kN	32 kN	32 kN	25 kN
Breaking load	22 kN	18 kN	18 kN	16 kN
Breaking load	22 kN	22 kN	22 kN	15 kN
Weight	79 g/m	77 g/m	72 g/m	61 g/m
Sheath weight	41%	35%	45%	40%
Core weight	59%	65%	55%	60%
Sheath slippage	0,1%	0,6%	0,2%	0,2%
Elongation	3,4%	4,8%	4%	3,3%
Shrinkage	1,7%	2,2%	6%	1,45%
Used material	PA	PA	PA	PA
CE	0333	0333	0333	0333

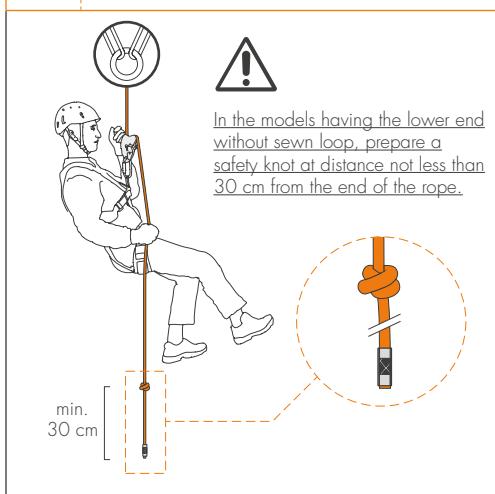
2 NOMENCLATURE OF PARTS



3 ATTENTION



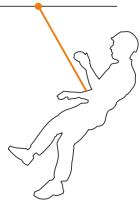
4 SAFETY KNOT



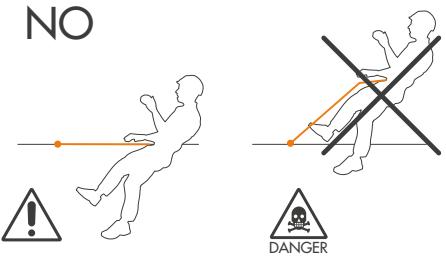
5 ANCHOR POINTS

Anchor point EN 795: min.12 or 18 kN (non metallic anchors)

OK!



NO



6 WARNINGS / SHARP EDGES

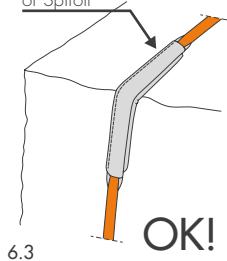


6.1 OK!

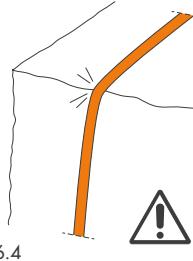


6.2 NO!!!

e.g.
Rope Shield
or Spiroll

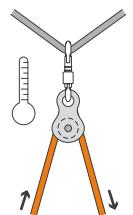


6.3 OK!



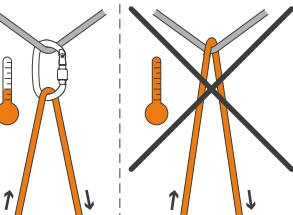
6.4 NO!

7 WARNING - ROPE POSITION



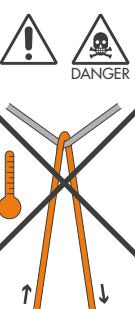
OK!

7.1



OK!

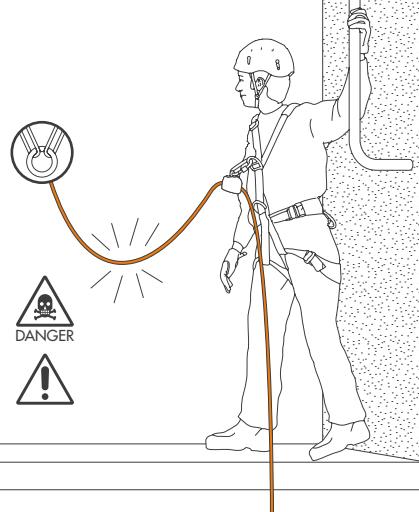
7.2

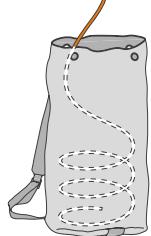


NO!!!

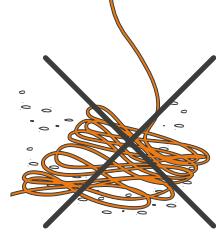
7.3

8 WARNING - SLACK ROPE



9**CORRECT USE AND STORAGE**

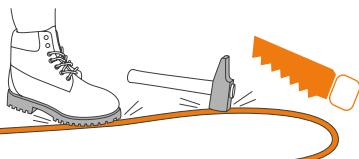
9.1

OK!

9.2

NO!!!

9.3

**10****EN 353-2 COMPATIBILITY**

Rope model	Patron Plus 11	Patron 10.5
Compatible fall arrest devices	Easy Speed / SKR-2 / SKR+	Easy Speed / SKR-2

The instruction manual for this device consists of general and specific instructions, both must be carefully read and understood before use. **Attention!** This leaflet shows the specific instruction only.

SPECIFIC INSTRUCTIONS EN 1891.

This note contains the necessary information for a correct use of the following product/s: semi-static ropes with sewn loop.

1) FIELD OF APPLICATION.

EN 1891:1998 - Personal Protective Equipment for the prevention of falls from height - Sheathed ropes with a low coefficient of elongation. This product is a personal protective device (P.P.E.); it is compliant with the Regulation (EU) 2016/425. **Attention!** Type B ropes have fewer characteristics than type A ropes (type A: ropes more suitable for use in access systems with cables and in positioning systems), it is therefore necessary to take greater care during use in order to protect against damage from abrasions, cuts, and wear and tear. It is also necessary to take extra care to reduce as far as possible the possibility of falling. **Attention!** Some rope models are certified according to EN 353-2 as flexible anchor lines. Verify the compatible fall-arrest devices in the table (Fig. 10). Please refer to the specific instruction manual of the fall arrest device for all recommendations and warnings concerning the use as EN 353-2 system. **Attention!** Do not use for climbing or speleological activities (For these activities it is advisable to use ropes compliant with the EN 892 standard - Dynamic ropes for mountain climbing). **Attention!** For this product the indications of the standard EN 365 must be respected (general instructions / paragraph 2.5). **Attention!** For this product a periodic thorough inspection is compulsory (general instructions / paragraph 8.)

2) NOTIFIED BODIES.

Refer to the legend in the general instructions (paragraph 9 / table D): M1; N1.

3) NOMENCLATURE.

(Fig. 2). A) End with sewn loop. B) Connection loop. C) Rope thimble (optional). D) Stitching. E) Protective sheath. F) Label with markings. G) Mantle. H) Kern. I) End without sewn loop.

3.1 - **Main materials.** Refer to the legend in the general instructions (paragraph 2.4): 7 (rope); 10 (stitching).

4) MARKING.

Numbers/letters without caption: refer to the legend in the general instructions (paragraph 5). Numbers/letters with asterisk (*): indication shown depending on the model.

4.1 - **General** (Fig. 2). Indications: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Indication of reference standard EN 1891 type A; 31*) Indication of reference standard EN 353-2 followed by a recommendation to read the user instruction manual; 32) Diameter of the rope in millimetres; 33) Length of the rope in meters; 34) Product code: 0000000 (model) + XXX (length in m, e.g. 100 m) + YY (AA = rope with two sewn loops; OA = rope with one sewn loop). **Attention!** If it is necessary to cut the rope into shorter lengths, all of the above information must be shown on each piece, including the new length measurement. Remember also to supply a copy of the instructions and of the inspection sheet.

4.2 - **Traceability** (Fig. 2). Indications: T2; T8; T9.

5) CHECKS.

Further to the checks listed below, comply with what indicated in the general instructions (paragraph 3).

Before each use it is necessary to: check the integrity of the protective sheath of the stitching (there should not be any movement or disconnection from the end); read the instructions and the markings of the equipment used in order to verify that the characteristics of the rope (type, diameter, manufacture, etc) are compatible with the equipment itself (e.g. fall arrest mechanism EN 353-2 / EN 12841-A, work positioning lanyards EN 358, equipment for reascending EN 12841-B, for descending EN 341 / EN 12841-C, etc.). **Attention!** Any incompatibility can cause problems with the functioning of the equipment, lead to the rope breaking, or accidental slippage. **Attention!** When checking the devices made of rope consider that some problems of the inner core, caused by over-stress, local folds or dirt, can be invisible.

During each use: regularly check the rope to ensure it is in perfect condition; always take into consideration the length of the equipment used.

6) ISTRUCTIONS FOR USE.

Any work at height requires the use of Personal Protection Equipment (PPE) as a protection against the risk of a fall. Before accessing the work station, all the risk factors must be evaluated (environmental, concomitant, consequential).

6.1 - **Initial use.** Before using the product for the first time it is advisable to soak it in water for 24 hours and subsequently let it dry slowly in a dry and well ventilated area, in order to remove most of the lubricant used during production. **Attention!** It must be remembered, when making the final calculations, that the soaking process will shorten the rope by 5%.

6.2 - **Installation.** Connect the rope to the anchor point, (in compliance with the EN795 standard or with a minimum resistance of 12 kN or 18 kN for non-metallic anchors) via a suitable connector (EN 362) inserted into the connection loop of

the end with sewn loop; check that the connector being used does not have any burrs or sharp points. **Attention!** Do not put two connectors into the connection loop as the opposing traction can damage the stitching (Fig. 3). Check that the anchor point is always above the user (Fig. 5).

6.3 - **Use.** Where it is necessary to knot the rope it is advisable to use a figure 8 knot, tidy and tight with at least 10 cm free at the end. **Attention!** In the models having the lower end without sewn loop, prepare a safety knot at distance not less than 30 cm from the end of the rope (Fig. 4). Avoid the use of end with sewn loop terminations without the appropriate protective sheath or the sheath pulled back (Fig. 6.1-6.2), as the stitching could be subject to greater wear and tear. Avoid contact with any sharp edges (Fig. 6.4): It is recommended to use protective sheaths or rollers (Fig. 6.3). Avoid the rope rubbing against other ropes or tape as the friction could generate very high temperatures (Fig. 7.3): Always use a connector (Fig. 7.2) or, even better, a pulley in order to reduce friction (Fig. 7.1). Avoid the rope slipping too fast through the equipment (for example when descending): the speed and friction generated could heat up the rope causing burns and/or excessive wear on the mantle. **Attention!** In the case of excessively high speed, the temperature (80°C) of the vitreous transition of the polyamide can be reached. Avoid slackening the rope between the user and the anchor points in order to limit the severity of any potential fall (Fig. 8). Avoid the accumulation of dust, sand or water which could increase the force of the fall arrest. Always keep the rope protected from chemical agents (oils, petrol, acid, etc) as these could rapidly consume the fibres of the rope. Avoid the accumulation of paint, cement or glue as these could have an adverse effect on the performance and resistance of the rope.

7) TRANSPORT.

It is recommended that a bag is used to carry the rope, in order to keep it tidy, without rolling it up or twisting it (Fig. 9.1). Always avoid squashing the rope or hitting it with anything (Fig. 9.3): it could cause internal damage that is difficult to see.

8) SYMBOLS.

Refer to the legend in the general instructions (paragraph 16): F1; F3.

Le istruzioni d'uso di questo dispositivo sono costituite da un'istruzione generale e da una specifica ed entrambe devono essere lette attentamente prima dell'utilizzo. **Attenzione!** Questo foglio costituisce solo l'istruzione specifica.

ISTRUZIONI SPECIFICHE EN 1891.

Questa nota contiene le informazioni necessarie per un utilizzo corretto del seguente prodotto/i: corde semistatiche con asola cucita.

1) CAMPO DI APPLICAZIONE.

EN 1891:1998 - Dispositivi di protezione individuale per la prevenzione delle cadute dall'alto - Corde con guaina a basso coefficiente di allungamento. Questo prodotto è un dispositivo di protezione individuale (D.P.I.); esso è conforme al regolamento (UE) 2016/425. **Attenzione!** Una corda di tipo B presenta caratteristiche minori di una corda di tipo A (tipo A: corde più adatte per l'utilizzo in sistemi di accesso su fune e in sistemi di posizionamento), sarà quindi necessaria una maggiore cura durante l'uso per proteggerle contro i danni da abrasione, tagli, logoramento; sarà inoltre necessario fare maggiore attenzione per ridurre al minimo la possibilità di caduta. **Attenzione!** Alcuni modelli di corda sono certificati secondo la EN 353-2 come linee di ancoraggio flessibili. Verificare i dispositivi antcaduta compatibili per ciascun modello in tabella (Fig. 10). Per tutte le indicazioni e le avvertenze relative all'utilizzo come sistema EN 353-2 fare riferimento alla istruzioni specifiche del dispositivo antcaduta utilizzato. **Attenzione!** Non usare per le attività di arrampicata o speleologia (consigliato l'uso di corde specifiche EN 892 - Corde dinamiche per alpinismo). **Attenzione!** Per questo prodotto devono essere rispettate le indicazioni della norma EN 365 (istruzioni generali / paragrafo 2.5). **Attenzione!** Per questo prodotto è obbligatorio un controllo periodico approfondito (istruzioni generali / paragrafo 8).

2) ORGANISMI NOTIFICATI.

Consultare la legenda nelle istruzioni generali (paragrafo 9 / tabella D): M1; N1.

3) NOMENCLATURA

(Fig. 2). A) Estremità con asola cucita. B) Foro di collegamento. C) Redancia (opzionale). D) Cucitura. E) Guaina di protezione. F) Etichetta con marcatura. G) Calza. H) Anima. I) Estremità senza asola cucita.

3.1 - Materiali principali. Consultare la legenda nelle istruzioni generali (paragrafo 2.4): 7 (corda); 10 (cuciture).

4) MARCATURA.

Numeri/lettere senza didascalia: consultare la legenda nelle istruzioni generali (paragrafo 5). Numeri/lettere con asterisco (*): indicazione presente a seconda del modello.

4.1 - Generale (Fig. 2). Indicazioni: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Indicazione della norma di riferimento EN 1891 di tipo A; 31*) Indicazione della norma di riferimento EN 353-2 seguita da dei pittogrammi che indicano di consultare le presenti istruzioni d'uso; 32) Diametro in mm; 33) Lunghezza in m; 34) Codice del prodotto: 0000000 (modello) + XXX (lunghezza in m, es. 100 m) + YY (AA = corda con due asole cucite; OA = corda con un'asola cucita). **Attenzione!** Se per necessità si dovesse tagliare la corda in pezzi più corti, riportare l'intera marcatura su tutte le nuove terminazioni, compresa la nuova lunghezza. Ricordarsi di fornire anche una copia dell'istruzione e della scheda di controllo.

4.2 - Tracciabilità (Fig. 2). Indicazioni: T2; T8; T9.

5) CONTROLLI.

Oltre ai controlli indicati di seguito rispettare quanto indicato nelle istruzioni generali (paragrafo 3). **Prima di ogni utilizzo è necessario:** verificare l'integrità della guaina di protezione della cucitura (non vi devono essere movimenti o distacchi rispetto al terminale); leggere le istruzioni e la marcatura dei dispositivi utilizzati per verificare che le caratteristiche della corda (tipo, diametro, costruzione, etc.) siano compatibili con i dispositivi stessi (es. dispositivi di arresto caduta EN 353-2/ EN 12841-A, cordini di posizionamento EN 358, dispositivi di risalita EN 12841-B, dispositivi di discesa EN 341/ EN 12841-C, etc.). **Attenzione!** La mancata compatibilità può causare problemi di funzionamento degli attrezzi, rotture della corda, o scivolamenti accidentali. **Attenzione!** Controllando i dispositivi realizzati in corda considerare che alcuni problemi dell'anima interna, causati da sovra-sollecitazioni, pieghe locali o sporco, possono risultare invisibili.

Durante ogni utilizzo: controllare regolarmente la corda e il suo perfetto stato; tenere sempre in considerazione la lunghezza dei dispositivi utilizzati.

6) ISTRUZIONI D'USO.

Qualsiasi lavoro in quota presuppone l'impiego di Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) contro il rischio di cadute. Prima di accedere alla postazione di lavoro bisogna considerare tutti i fattori di rischio (ambientali, concomitanti, conseguenziali).

6.1 - Primo utilizzo. Prima del primo utilizzo è consigliato un lavaggio in acqua per 24 h con successiva asciugatura lenta in luogo asciutto e areato, in modo da rimuovere gran parte dei lubrificanti usati durante la produzione. **Attenzione!** Tenere in considerazione, nel calcolo della lunghezza finale, che il lavaggio accorcia la corda di un 5%.

6.2 - Installazione. Collegare la corda al punto di ancoraggio (conforme alla

norma EN 795 o con resistenza minima 12 kN o 18 kN per ancoraggi non metallici) tramite un connettore (EN 362) appropriato inserito nel foro di collegamento del terminale con asola cucita; verificare che il connettore in uso non presenti bave o punti taglienti. **Attenzione!** Non collegare due connettori nel foro di collegamento, la trazione opposta può danneggiare la cucitura (Fig. 3). Verificare che il punto di ancoraggio sia sempre al di sopra dell'utilizzatore (Fig. 5).

6.3 - Utilizzo. Laddove fosse necessario creare un nodo sulla corda si consiglia l'utilizzo di un nodo a 8, ordinato e ben stretto, con almeno 10 cm di capo libero. **Attenzione!** Nei modelli che presentino l'estremità inferiore sprovvista di asola cucita, predisporre un nodo di sicurezza ad una distanza non inferiore a 30 cm dalla fine della corda (Fig. 4). Evitare l'uso di estremità con asola cucita mancante dell'apposita guaina di protezione o con guaina spostata (Fig. 6.1-6.2), perché le cuciture potrebbero subire un'usura maggiore. Evitare il contatto con spigli vivi (Fig. 6.4): è consigliato l'uso di guaine proteggi corda o di rulliere (Fig. 6.3). Evitare lo scorrimento della corda su altra corda o su fettuccia perché lo sfregamento potrebbe generare una temperatura molto elevata (Fig. 7.3); interporre sempre un connettore (Fig. 7.2) o, ancor meglio, una carrucola per ridurre gli attriti (Fig. 7.1). Evitare uno scorrimento troppo veloce della corda nei dispositivi (es. in fase di discesa): la velocità e l'attrito generato potrebbero surriscaldare la corda provocando bruciature e/o usura eccessiva della calza. **Attenzione!** In caso di velocità troppo elevate può essere raggiunta la temperatura di transizione vetrosa del poliammide (80°C). Evitare allentamenti di corda tra utilizzatore e punto di ancoraggio, per limitare la gravità di un eventuale caduta (Fig. 8). Evitare accumuli di polvere, sabbia o acqua che potrebbero aumentare la forza di arresto caduta. Proteggere sempre la corda da agenti chimici (oli, benzina, acidi, etc.) perché potrebbero consumare rapidamente le fibre della corda. Evitare l'accumulo di vernice, cemento o colle perché potrebbero pregiudicare le prestazioni e la resistenza della corda.

7) TRASPORTO. Si consiglia l'uso di una sacca per riporre la corda in modo ordinato, senza arrotolare o creare attorcigliamenti (Fig. 9.1). Evitare sempre di schiacciare la corda o colpirla con oggetti (Fig. 9.3): si potrebbero creare lesioni interne difficili da individuare.

8) SIMBOLI. Consultare la legenda nelle istruzioni generali (paragrafo 16): F1; F3.

Les instructions d'utilisation de ce dispositif comprennent une partie générale et une partie spécifique, lesquelles doivent toutes les deux être lues attentivement avant utilisation. **Attention ! La présente fiche ne contient que les instructions spécifiques.**

INSTRUCTIONS SPÉCIFIQUES EN 1891.

Cette note contient les informations nécessaires à l'utilisation correcte du produit/s suivant/s : cordes semi-statiques avec anneau cousu.

1) CHAMP D'APPLICATION.

EN 1891:1998 - Équipements de protection individuelle pour la prévention de chutes depuis des hauteurs - Cordes avec gaines à faible coefficient d'allongement conformes à la norme. Ce produit est un dispositif de protection individuelle (E.P.I.) ; il est conforme au Règlement (UE) 2016/425. **Attention ! Une corde de type B présente des caractéristiques mineures par rapport à une corde de type A (type A : cordes davantage adaptées pour l'utilisation dans des systèmes d'accès par cordes et dans des systèmes de maintien), il est donc nécessaire de se montrer plus prudents lors de leur utilisation pour les protéger contre des dommages résultant d'abrasion, coupes, usure ; veiller également à réduire au minimum le risque de chute.** **Attention ! Certains modèles de corde sont certifiés en accord avec EN 353-2 comme lignes d'ancrage flexibles.** Vérifier les dispositifs antichute compatibles pour chaque modèle dans le tableau (Fig.10). Pour tous indications et avertissements relatifs à l'utilisation comme système EN 353-2, il faut faire référence aux instructions spécifiques du dispositif antichute utilisé. **Attention ! Ne pas utiliser cet équipement pour la pratique de l'escalade ou de la spéléologie (pour ces dernières, il est recommandé d'utiliser des cordes spécifiques conformes à la norme EN 892 : Cordes dynamiques pour l'alpinisme).** **Attention ! Pour ce produit il faut respecter les indications de la norme EN 365 (Instructions générales / paragraphe 2.5).** **Attention ! Pour ce produit un contrôle approfondi est obligatoire (Instructions générales / paragraphe 8).**

2) ORGANISMES NOTIFIÉS.

Consulter la légende dans les instructions générales (paragraphe 9/tableau D) : M1 ; N1.

3) NOMENCLATURE.

(Fig. 2). A) Extrémité avec anneau cousu. B) Trou de connexion. C) Cosse (optionnelle). D) Couture. E) Gaine de protection. F) Étiquette avec marquage. G) Gaine. H) Âme. I) Extrémité sans anneau cousu.

3.1 - Matériaux principaux. Consulter la légende dans les instructions générales (paragraphe 2.4) : 7 (corde) ; 10 (coutures).

4) MARQUAGE.

Chiffres/lettres sans légende : consulter la légende dans les instructions générales (paragraphe 5). Chiffres/lettres avec astérisque (*) : indication présente selon le modèle.

4.1 - Général (Fig. 2). Indications : 1 ; 4 ; 7 ; 8 ; 11 ; 12 ; 30) Indication de la norme de référence EN 1891 de type A ; 31*) Indication de la norme de référence EN 353-2 suivie par un pictogramme indiquant la consultation de notices présentes ; 32) diamètre de la corde en millimètre ; 33) Longueur en m ; 34) Code produit : 0000000 (modèle) + XXX (longueur en m., ex. 100 m) + YY (AA = corde avec deux anneaux cousus ; OA = corde avec un anneau cousu). **Attention ! Dans le cas où il s'avérerait nécessaire de couper la corde en des morceaux plus courts, reporter l'intégralité du marquage sur toutes les nouvelles terminaisons, comprenant la nouvelle longueur.** Se rappeler de fournir également une copie de l'instruction et de la fiche de contrôle.

4.2 - Traçabilité (Fig. 2). Indications : T2 ; T8 ; T9.

5) CONTROLES.

En plus des contrôles indiqués en suite, il faut respecter ce qui est indiqué dans les instructions générales (paragraphe 3).

Avant toute utilisation, il est nécessaire de : vérifier l'intégrité de la gaine de protection de la couture (elle ne doit présenter aucun mouvements ou détachement par rapport à la terminaison) ; lire les instructions et le marquage des dispositifs utilisés pour s'assurer que les caractéristiques de la corde (type, diamètre, construction, etc.) sont compatibles avec les dispositifs (ex : dispositifs d'arrêt de chute conformes EN 353-2/ EN 12841-A, longes de maintien conformes EN 358, dispositifs de remontée conformes EN 12841-B, dispositifs de descente conformes EN 341/ EN 12841-CC, etc.). **Attention ! La non-compatibilité risque de causer des dysfonctionnements des équipements, des ruptures de corde ou des glissements accidentels.** **Attention ! En vérifiant les dispositifs en corde, vous pouvez considérer que certains problèmes de l'âme interne, causés par une surcharge, des plis locaux ou de la saleté, peuvent être invisibles.**

Pendant chaque utilisation : contrôler régulièrement la corde, elle doit toujours être en parfait état ; toujours tenir compte de la longueur du dispositif utilisé.

6) Instructions d'utilisation.

Pour tout travail en hauteur il est obligatoire d'utiliser des Équipements de Protection Individuelle (EPI) contre le risque de chutes. Avant d'accéder à la position de travail, il est fondamental de prendre en considération tous les facteurs de risques (environnementaux, concomitants, consécutifs).

6.1 - Première utilisation. Avant la première utilisation, il est recommandé d'effectuer un lavage de 24 h suivi d'un séchage lent dans un lieu sec et aéré afin d'éliminer la plupart des lubrifiants utilisés pour la production du dispositif. **Attention ! Pour calculer la longueur finale, garder à l'esprit que le lavage rétrécit la corde de 5 %.**

6.2 - Installation. Raccorder la corde au point d'amarrage (conforme à la norme EN795 ou doté d'une résistance minimale de 12 kN ou 18 kN pour les amarreages non métalliques) à l'aide d'un connecteur (conforme EN 362) approprié inséré dans le trou de connexion de la extrémité avec anneau cousu ; vérifier que le terminal utilisé ne présente aucune bavure ou partie tranchante. **Attention ! Ne pas raccorder deux connecteurs dans le trou de connexion, la traction opposée risque d'endommager la couture (Fig. 3).** Vérifier que le point d'amarrage est toujours situé au-dessus de l'utilisateur (Fig. 5).

6.3 - Utilisation. Dans le cas où il serait nécessaire de réaliser un nœud sur la corde, il est recommandé d'utiliser un nœud en huit, bien fait et bien serré, prévoyant au moins 10 cm d'espace libre. **Attention ! Dans les modèles qui ont l'extrémité inférieure sans anneau cousu, préparer un nœud de sécurité à une distance qui ne soit pas inférieure à 30 cm de l'extrémité de la corde (Fig. 4).** Éviter d'utiliser des extrémités avec anneau cousu sans gaines de protection ou avec gaine déplacée (Fig. 6.1-6.2) car les coutures pourraient subir une usure importante. Éviter tout contact avec des arêtes vives (Fig. 6.4) : il est recommandé d'utiliser des fourreaux protégeant la gaine ou de coulisseaux. Éviter de faire glisser la corde sur une autre corde ou sur la sangle en ce que le frottement occasionné risque de générer une température très élevée (Fig. 7.3) : toujours entreposer un connecteur (Fig. 7.2), ou mieux encore, une poulie pour diminuer les frottements (Fig. 7.1). Éviter un glissement trop rapide de la corde dans les dispositifs (en descente, par exemple) : la vitesse et le frottement générés risquent de surchauffer la corde provoquant des brûlures et/ou une usure rapide de la gaine. **Attention ! En cas de vitesse de descente trop élevée, la température de transition vitreuse du polyamide (80 °C) peut être atteinte.** Éviter les relâchements de corde entre l'utilisateur et le point d'amarrage, pour limiter le degré de gravité d'une éventuelle chute (Fig. 8). Éviter les accumulations de poussière, sable ou eau, susceptibles d'augmenter la force d'arrêt lors de la chute. Toujours protéger la corde contre les agents chimiques (huile, essence, acides, etc.) car ces derniers risquent de détruire rapidement les fibres de la corde. Éviter l'accumulation de vernis, de ciment ou de colle susceptibles de compromettre les performances et la résistance de la corde.

7) TRANSPORT.

Il est recommandé d'utiliser une poche pour y ranger la corde, sans l'enrouler ou l'entortiller (Fig. 9.1). Éviter toujours d'écraser la corde ou de la frapper avec des objets (Fig. 9.3) : cela pourrait former des lésions à l'intérieur de celle-ci, difficiles à identifier.

8) SYMBOLES.

Consulter la légende dans les instructions générales (paragraphe 16) : F1 ; F3.

Die Gebrauchsanweisung zu diesem Produkt setzt sich aus einem allgemeinen und einem spezifischen Teil zusammen, wobei beide Teile vor der Verwendung des Produkts genau durchgelesen werden müssen. **Achtung!** Dieses Blatt enthält nur den allgemeinen Teil der Anleitung.

SPEZIFISCHE ANWEISUNGEN EN 1891.

Diese Anmerkung enthält die notwendige Informationen für einen korrekten Gebrauch des folgenden Produktes/e: halbstatische Seile mit vernähter Schlinge.

1) ANWENDUNGSBEREICH.

EN 1891 : 1998 - Persönliche Schutzausrüstung zur Verhinderung von Abstürzen - Kermantelseile mit geringer Dehnung. Dieses Produkt ist eine Persönliche Schutzausrüstung (P.S.A.); er steht im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 2016/425. **Achtung!** Seile des Typs B weisen weniger resistente Merkmale auf als Seile des Typs A (Typs A: besser für den Einsatz in Zugangs- und Positionierungsvorgängen unter Zuhilfenahme von Seilen geeignet). Daher ist bei ihrem Einsatz vermehrt auf den Schutz gegen Abrieb, Schnitte und Verschleiß zu achten; sowie darauf, das Absturzrisiko auf ein Minimum zu senken. **Achtung!** Einige Seilmodelle sind nach EN 353-2 als flexible Seileinstellvorrichtung zertifiziert. Überprüfen Sie die kompatiblen Auffangvorrichtungen für jedes Modell in der Tabelle (Abb. 10). Alle Hinweise und Warnungen zur Verwendung als EN 353-2-System finden Sie in den spezifischen Anweisungen für das verwendete Auffangvorrichtungen. **Achtung!** Nicht für den Einsatz bei Kletter- und Höhlenforschungsaktivitäten geeignet (dafür werden die speziellen Seile nach EN 892 empfohlen - Dynamische Kletterseile). **Achtung!** Für dieses Produkt muss die Anleitung der Norm EN 365 beachten werden (allgemeine Gebrauchsanweisungen / Absatz 2.5). **Achtung!** Für dieses Produkt ist eine gründliche regelmäßige Kontrolle verpflichtet (allgemeine Gebrauchsanweisungen / Absatz 8).

2) BENANNTEN STELLEN.

Die Legende in der allgemeine Gebrauchsanweisungen lesen (Absatz 9 / Tabelle D): M1; N1.

3) NOMENKLATUR.

(Abb. 2). A) Ende mit vernähter Schlinge. B) Verbindungsloch. C) Hut (optional). D) Naht. E) Schutzmantel. F) Etikett mit Kennzeichnung. G) Mantel. H) Kern. I) Ende ohne vernähte Schlinge.

3.1 - **Wesentlichen Materialien.** Die Legende in der allgemeine Gebrauchsanweisungen lesen (Absatz 2.4): 7 (Seil); 10 (nähte).

4) MARKIERUNG.

Zahlen / Buchstaben ohne Bildunterschriften: die Legende in der allgemeine Gebrauchsanweisungen lesen (Absatz 5). Zahlen / Buchstaben mit Sternchen (*): vorhandene Angabe nach dem Modell.

4.1 - **Allgemeine** (Abb. 2). Angaben: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Anleitung der Referenznorm EN 1891 Typ A ; 31*) Anleitung der Referenznorm EN 353-2 gefolgt von Piktogrammen, aus denen hervorgeht, dass diese Gebrauchsanweisung zu beachten ist; 32) Seildurchmesser in Millimetern; 33) Länge in m; 34) Artikelnummer: 0000000 (modell) + XXX (Länge in m, ex. 100 m) + YY (AA = Seil mit zwei vernähten Schlingen; OA = Seil mit einer vernähten Schlinge). **Achtung!** Falls es erforderlich ist, das Seil in kürzere Stücke zu zerschneiden, ist die gesamte Kennzeichnung, einschließlich der neuen Länge, an allen neuen Enden anzubringen. Außerdem muss eine Kopie der Gebrauchsanweisung und des Kontrollblatts bereitgestellt werden.

4.2 - **Rückverfolgbarkeit** (Abb. 2). Angaben: T2; T8; T9.

5) KONTROLLEN.

Zusätzlich zu den nachstehenden gemeldeten Kontrollen, man muss die Anmerkungen beschreibt in der allgemeine Gebrauchsanweisungen beachten (Absatz 3). Vor jedem Einsatz sind folgende Maßnahmen zu treffen: prüfen des Schutzmantels der Naht (es dürfen keine Verschiebung und keine Ablösung im Verhältnis zum Ende vorliegen); durchlesen der Anweisungen und der Kennzeichnung der eingesetzten Vorrichtungen, um zu überprüfen, ob die Merkmale des Seils (Art, Durchmesser, Bauart usw.) mit den Vorrichtungen selbst übereinstimmen (z. B. Fallschutzvorrichtungen nach EN 353-2/ EN 12841-A, Verbindungsmittel für Haltegurt EN 358; Steigschutzsysteme EN 12841-B, Abstiegsvorrichtungen nach EN 341/ EN 12841-C usw.). **Achtung!** Falls ungeeignete Seile verwendet werden, kann es zu Funktionsstörungen der Ausrüstung, Beschädigungen des Seils und ungewolltem Abrutschen kommen. **Achtung!** Bei der Überprüfung der aus Seilen gefertigten Geräte ist zu berücksichtigen, dass einige Probleme des inneren Kerns, die durch Überbeanspruchung, lokale Falten oder Schmutz verursacht werden, unsichtbar sein können.

Während des Gebrauchs: Regelmäßige Kontrolle, ob sich das Seil in einwandfreiem Zustand befindet; berücksichtigen Sie stets die Länge der eingesetzten Vorrichtungen.

6) GEBAUCHSANWEISUNG.

Jegliche Art von Höhenarbeit setzt die Verwendung von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) zum Schutz vor Abstürzen voraus. Bevor sich die Bediener an ihren Arbeitsplatz begeben, sind alle Risikofaktoren (Umwelt-, Begleit- und Folgerisiken) zu bedenken.

6.1 - Erster Einsatz. Das Seil sollte vor dem ersten Einsatz 24 h lang in Wasser eingeweicht und gewaschen und daraufhin an einem trockenen und gut belüfteten Ort getrocknet werden. Dadurch wird der Großteil der während der Herstellung verwendeten Schmiermittel entfernt. **Achtung!** Beachten Sie bei der Berechnung der Endlänge, dass das Seil beim Waschen um 5 % kürzer wird.

6.2 - Anbringung. Verbinden Sie das Seil am Angelpunkt (gemäß der Norm EN795 oder mit einem Mindestwiderstand von 12 kN bzw. 18 kN bei nicht-metallischen Verankerungen) mit Hilfe eines entsprechenden Verbindungselementes (EN 362), das durch das Verbindungsloch des Endes mit vernähter Schlinge durchgezogen wird; überprüfen Sie, ob das verwendete Verbindungselement keine Grate oder scharfe Stellen aufweist. **Achtung!** Verbinden Sie nicht zwei Verbindungselemente im Verbindungsloch, denn der entgegengesetzte Zug kann die Naht beschädigen (Abb. 3). Stellen Sie sicher, dass der Angelpunkt immer über dem Benutzer liegt (Abb. 5).

6.3 - Einsatz. Machen Sie, falls ein Knoten erforderlich sein sollte, einen ordentlichen und festen Achterknoten mit mindestens 10 cm freiem Endstück. **Achtung!** Bei Modellen mit einem unteren Ende ohne vernähter Schlinge einen Sicherheitsknoten anbringen, in einem Abstand von mindestens 30 cm vor dem Seilende (Abb. 4) Verwenden Sie Ende mit vernähter Schlinge nicht ohne den entsprechenden Schutzmantel oder mit versetztem Mantel (Abb. 6.1-6.2), da die Nähte noch stärker verschlissen werden könnten. Vermeiden Sie den Kontakt mit scharfen Kanten (Abb. 6.4). Der Einsatz eines Seilschutzes (z. B. SPIROLL oder ROPE SHIELD) bzw. von Seilrollen (z. B. ROLLER) (Abb. 6.3) wird empfohlen. Das Seil darf nicht im Kontakt mit einem anderen Seil oder in Schlingen verlaufen, da es durch die Reibung zu sehr hohen Temperaturen kommen kann (Abb. 7.3). Bringen Sie dazwischen immer ein Verbindungselement (Abb. 7.2), oder noch besser, eine Seilrolle (Abb. 7.1) an, um die Reibung zu verringern. Vermeiden Sie ein zu raschen Durchgleiten des Seils in den Vorrichtungen (z. B. beim Abstieg). Die Geschwindigkeit und die entstehende Reibung können zu einer Überhitzung des Seils mit Brandstellen und/oder übermäßigem Verschleiß des Mantels führen. **Achtung!** Bei zu hoher Ablassgeschwindigkeit kann die Glasübergangstemperatur der Polyamide erreicht werden (80°C) Das Seil darf zwischen dem Benutzer und dem Angelpunkt nicht schlaff sein, um das Ausmaß eines eventuellen Absturzes zu mildern (Abb. 8). Vermeiden Sie Ansammlungen von Staub, Sand oder Wasser, welche die Absturz-Auffangkraft erhöhen könnten. Schützen Sie das Seil stets vor chemischen Substanzen (Öl, Benzin, Säure usw.), weil sie rasch die Fasern des Seils durchfressen könnten. Vermeiden Sie die Ansammlung von Lack, Zement oder Kleber, da diese Substanzen die Leistung und Widerstandsfähigkeit des Seils beeinträchtigen können.

7) TRANSPORT.

Es wird die Verwendung eines Beutels empfohlen, in dem das Seil ordentlich und ohne Verheddern aufbewahrt wird (Abb. 9.1). Quetschen Simmen Sie das Seil nicht und schlagen Sie nicht mit Gegenständen darauf (Abb. 9.3). Es könnten im Inneren Schäden verursacht werden, die schwer festzustellen sind.

8) ZEICHEN.

Die Legende in der allgemeine Gebrauchsanweisungen lesen (Absatz 16): F1; F3.

Las instrucciones de uso de este dispositivo están constituidas por una parte general y una específica, ambas deben leerse cuidadosamente antes del uso.

¡Atención! Este folio presenta sólo las instrucciones específicas.

INSTRUCCIONES ESPECÍFICAS EN 1891.

Esta anotación incluye las informaciones necesarias para el uso correcto del siguiente producto/s: cuerdas semiéstaticas con agujero cosido.

1) ÁMBITO DE APLICACIÓN.

EN 1891:1998 - Equipos de protección individual para la prevención de caídas desde alturas - Cuerda con vaina de bajo coeficiente de alargamiento. Este producto es un dispositivo de protección individual (P.P.E.) y cumple con el Reglamento (UE) 2016/425. **¡Atención!** Una cuerda de tipo B presenta características menores que una cuerda de tipo A (tipo A: cuerda más idónea para el uso en sistemas de acceso con cuerda y en sistemas de posicionamiento), será, por lo tanto, necesario prestar mayor atención durante el uso para protegerla de daños por abrasión, cortes, deterioro; además, será necesario prestar más atención para reducir al mínimo la posibilidad de caída. **¡Atención!** Algunos modelos de cuerda están certificados conforme a la norma EN 353-2 como líneas de anclaje flexibles. Verificar los dispositivos anticaídas compatibles por cada modelo en tabla (Fig. 10). Para todas las indicaciones y advertencias relacionadas con el uso como sistema EN 353-2, consulte las instrucciones específicas del dispositivo de detención de caídas utilizado. **¡Atención!** No usar en actividades de escalada o espeleología (se recomienda el uso de cuerdas específicas EN 892- Cuerdas dinámicas para alpinismo). **¡Atención!** Por este producto es necesario respetar las indicaciones de la Norma EN 365 (instrucciones generales - parágrafo 2.5). **¡Atención!** Por este producto es obligatoria una inspección periódica detallada (instrucciones generales - parágrafo 8).

2) ORGANISMOS NOTIFICADOS.

Consulten la leyenda en las instrucciones generales (sección 9 / tabla D): M1; N1.

3) NOMENCLATURA.

(Fig. 2). A) Extremo con agujero cosido. B) Orificio de conexión. C) Dedal (opcional). D) Costura. E) Vaina de protección. F) Etiqueta con marcado. G) Precinta. H) Núcleo. I) Extremo sin agujero cosido.

3.1 - Materiales principales. Consulten la leyenda en las instrucciones generales (sección 2.4): 7(cuerda); 10 (costura).

4) MARCADO.

Números/letras sin título: consulten la leyenda en las instrucciones generales (parágrafo 5). Números/letras con asterisco (*): indicación presente según el modelo.

4.1 - General (Fig. 2). Indicaciones: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Indicación de la norma de referencia EN 1891 de tipo A; 31*) Indicación de la norma de referencia EN 353-2, seguida de pictogramas que indican consultar estas instrucciones de uso; 32) diámetro de la cuerda en milímetros; 33) Longitud en m; 34) Código del producto: 0000000 (modelo) + XXX (longitud en m, ex. 100 m) + YY (AA = cuerda con dos agujeros cosidos; OA = cuerda con un agujero cosido).

¡Atención! Si fuera necesario cortar la cuerda en partes muy cortas, indique el marcado completo en todas las nuevas terminaciones, incluida la nueva longitud.

Recuerde incluir una copia de las instrucciones y de la ficha de control.

4.2 - Trazabilidad (Fig. 2). Indicaciones: T2; T8; T9.

5) CONTROLES.

Además de las inspecciones siguientes, respetar lo que es indicado en las instrucciones generales (parágrafo 3).

Antes de cada uso, es necesario: verificar la integridad de la vaina de protección de la costura (no deben ser movidos o despegados respecto del terminal); leer las instrucciones y el marcado de los dispositivos empleados para verificar que las características de la cuerda (tipo diámetro, fabricación, etc.) sean compatibles con los dispositivos mismos (ej., dispositivos de parada de caída EN 353-2/EN 12841-A, componente de amarre para sujeción EN 358, dispositivos de escalada EN 12841-B, dispositivos de bajada EN 341/EN 12841-C, etc.).

¡Atención! La falta de compatibilidad puede causar problemas de funcionamiento de los equipos, roturas de la cuerda o deslizamientos accidentales. **¡Atención!** Cuando se verifican los dispositivos hechos de cuerda hay que considerar que algunos problemas del núcleo interno, causados por sobrecarga, pliegues locales o suciedad, pueden ser invisibles.

Durante cada uso: controlar regularmente la cuerda y su perfecto estado; siempre tenga en cuenta la longitud de los dispositivos utilizados.

6) INSTRUCCIONES PARA EL USO.

Cualquier trabajo en altura requiere el uso de Equipos de Protección Individual (EPI) contra el riesgo de caídas. Antes de acceder al puesto de trabajo, se deben considerar todos los factores de riesgo (ambiental, concomitante, consecuencial).

6.1 - Primer uso. Antes del primer uso, se recomienda un lavado en agua durante 24 horas con posterior secado lento en un lugar seco y aireado, a modo de retirar gran parte de lubricantes usados durante la fabricación. **¡Atención!** Tenga en cuenta, en el cálculo de la longitud final, que el lavado acorta la cuerda en un 5%.

6.2 - Instalación. Una la cuerda al punto de anclaje (según la norma EN795 o con resistencia mínima de 12 kN o 18 kN para anclajes no metálicos), utilizando un conector (EN 36) adecuado insertado en el orificio de conexión del extremo con agujero cosido; verifique que el conector en uso no presente baba o puntas cortantes. **¡Atención!** No enganche nunca los dos conectores en el orificio de conexión, la tracción opuesta puede dañar la costura (Fig. 3). Verifique que el punto de anclaje se encuentre sobre el usuario (Fig. 5).

6.3 - Uso. Cuando sea necesario hacer un nudo en la cuerda, se recomienda usar un nudo de 8, ordenado y bien tirante, con al menos 10 cm de cabo libre.

¡Atención! En los modelos en los que no haya un agujero cosido, en el extremo inferior, se debe realizar un nudo de seguridad a una distancia no menor de 30 cm del extremo de la cuerda (Fig. 4). Evite el uso de extremo con agujero cosido sin la respectiva vaina de protección o con funda separada (Fig. 6.1-6.2), ya que las costuras podrían sufrir un desgaste mayor. Evite el contacto con aristas vivas (Fig. 6.4): se recomienda el uso de estuches para protección de cuerda o de rodillo (Fig. 6.3). Evite el deslizamiento de la cuerda en otra cuerda o sobre un cordón, ya que la fricción podría generar una temperatura muy elevada (Fig. 7.3): Interponga siempre un conector (Fig. 7.2) o, mejor aún, una polea para reducir los deterioros (Fig. 7.1). Evite un deslizamiento muy veloz de la cuerda en los dispositivos (ej., en fase de bajada): la velocidad y el deterioro generado podrían sobrecalentar la cuerda provocando quemaduras y/o desgaste excesivo de la precinta. **¡Atención!** En el caso de velocidades excesivamente altas se puede alcanzar la temperatura de transición vitrea de la poliamida (80°C). Evite la holgura de cuerda entre el usuario y el punto de anclaje, para limitar la gravedad de una posible caída (Fig. 8). Evite acumulación de polvo, arena o agua que podrían aumentar la fuerza de parada de caída. Proteja siempre la cuerda de agentes químicos (aceites, gasolina, ácidos, etc.), ya que podrían consumir rápidamente las fibras de la cuerda. Evite la acumulación de barniz, cemento o cola, ya que podría perjudicar las prestaciones y la resistencia de la cuerda.

7) TRANSPORTE.

Se recomienda el uso de un saco para volver a colocar la cuerda de forma ordenada, sin enrollar o crear retorcimientos (Fig. 9.1). Evite siempre presionar la cuerda o golpearla con objetos (Fig. 9.3): podría causar lesiones internas difíciles de identificar.

8) SIGNOS.

Consulten la leyenda en las instrucciones generales (sección 16): F1; F3.

PORUTGUÊS

As instruções para o uso deste dispositivo consistem de uma instrução geral e de uma específica e ambas devem ser lidas cuidadosamente antes do uso. **Atenção!** Esta folha constitui apenas a instrução específica.

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS EN 1891.

Esta nota contém as informações necessárias para um uso correto do(s) seguinte(s) produto(s): cordas semi-estáticas com laço costurado.

1) CAMPO DE APLICAÇÃO.

EN 1891:1998 - Dispositivos de proteção individual para a prevenção das quedas do alto - Cordas com revestimento a baixo coeficiente de alongamento. Este produto é um equipamento de proteção individual (E.P.I.); ele está em conformidade com o regulamento (UE) 2016/425. **Atenção!** Uma corda de tipo B apresenta características menores de uma corda de tipo A (tipo A: cordas mais adequadas para a utilização em sistemas de acesso em cabos e em sistemas de posicionamento), será portanto necessário um maior cuidado durante o uso para protegê-las contra os danos por abrasão, cortes, desgaste; será além disso necessário fazer maior atenção para reduzir ao mínimo a possibilidade de queda. **Atenção!** Alguns modelos de corda estão certificados de acordo com a norma EN 353-2 como linhas de fixação horizontal flexíveis. Verifique os dispositivos ant queda compatíveis na tabela (Fig. 10). Consulte o manual de instruções específicos do dispositivo ant queda para saber quais são todas as recomendações e avisos relacionados com a utilização do sistema EN 353-2. **Atenção!** Não usar para as atividades de escalada ou espeleologia (é aconselhado o uso de cordas específicas EN 892 - Cordas dinâmicas para alpinismo). **Atenção!** Para este produto devem ser observadas as indicações da norma EN 365 (instruções gerais / seção 2.5). **Atenção!** Para este produto, uma verificação periódica completa é obrigatória (instruções gerais / parágrafo 8).

2) ÓRGÃOS NOTIFICADOS.

Consultar a legenda nas instruções gerais (parágrafo 9 / tabela D): M1; N1.

3) NOMENCLATURA.

(Fig. 2). A) Extremidade com olhal costurado. B) Furo de conexão. C) Olhal (opcional). D) Costura. E) Revestimento de proteção. F) Etiqueta com marcação. G) Camisa. H) Alma. I) Extremidade sem olhal costurado.

3.1 - **Principais materiais.** Consultar a legenda nas instruções gerais (parágrafo 2.4): 7; (corda); 10 (costuras).

4) MARCAÇÃO.

Números/letras sem legenda: consultar a legenda nas instruções gerais (parágrafo 5). Números/letras com asterisco (*): indicação presente dependendo do modelo.

4.1 - **Geral** (Fig. 2). Indicações: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Indicação da norma de referência EN 1891 tipo A; 31*) Indicação da norma de referência EN 353-2 fornecida com uma recomendação para ler o manual de instruções do utilizador; 32) Diâmetro em m; 33) Comprimento em m; 34) Código do produto: 0000000 (modelo) + XXX (comprimento em m, ex. 100 m) + YY (AA = corda com duas alças costuradas; OA = corda com uma alça costurada). **Atenção!** Se para necessidades se desse cortar a corda em pedaços mais curtos, repetir a inteira marcação em todas as novas terminações, compreendendo o novo comprimento. Recordar-se de fornecer também uma cópia da instrução e da ficha de controle.

4.2 - **Rastreabilidade** (Fig. 2). Indicações: T2; T8; T9.

5) CONTROLES.

Além dos controles indicadas abaixo, observar o quanto indicado nas instruções gerais (parágrafo 3).

Antes de cada utilização é necessário: verificar a integridade do revestimento de proteção da costura (não devem haver movimentos ou destacamentos em relação ao terminal); ler as instruções e a marcação dos dispositivos utilizados para verificar que as características da corda (tipo, diâmetro, construção, etc.) sejam compatíveis com os próprios dispositivos (por ex. dispositivos de parada de queda EN 353-2/ EN 12841-A, corda de posicionamento no trabalho EN 358, dispositivos de ascensão EN 12841-B, dispositivos de descida EN 341/ EN 12841-C, etc.). **Atenção!** A falta de compatibilidade pode causar problemas de funcionamento das ferramentas, rupturas da corda, ou escorregamentos acidentais. **Atenção!** Controlando os dispositivos feitos de corda considerar que alguns problemas do núcleo interno, causados por excesso de tensão, dobras locais ou sujeira, podem ser invisíveis. Durante cada utilização: controlar regularmente a corda e o seu perfeito estado; levar sempre em consideração o comprimento dos dispositivos utilizados.

6) INSTRUÇÕES DE USO.

Todos os trabalhos em altura requerem o uso de Equipamento de Proteção Individual (EPI) contra o risco de quedas. Antes de acessar a posição de trabalho devem ser considerados todos os fatores de risco (ambientais, concomitantes, consequentes).

6.1 - **Primeira utilização.** Antes da primeira utilização é aconselhada um lavagem em água por 24 h com sucessiva secagem lenta em lugar seco e arejado, de modo a remover grande parte dos lubrificantes utilizados durante a produção.

Atenção! Levar em consideração, no cálculo do comprimento final, que a lavagem encorta a corda de cerca de 5%.

6.2 - **Instalação.** Conectar a corda ao ponto de ancoragem, (conforme à norma EN795 ou com resistência mínima de 12 kN ou 18 kN para ancoragens não metálicas) através de um conector (EN 362) apropriado inserido no furo de conexão do terminal com olhal costurado; verificar que o conector em uso não apresente rebarbas ou pontos cortantes. **Atenção!** Não conectar dois conectores no furo de conexão, a tração oposta pode danificar a costura (Fig. 3). Verificar que o ponto de ancoragem se encontre sempre sobre o utilizador (Fig. 5).

6.3 - **Utilização.** Onde é necessário criar um nó na corda se aconselha a utilização de um nó em oito, ordenado e bem apertado, com pelo menos 10 cm de extremidade livre. **Atenção!** Nos modelos com a ponta mais baixa sem o anel cosido, faça um laço de segurança a uma distância não inferior a 30 cm da ponta da corda (Fig. 4). Evitar o uso de extremidades com olhal costurado desprovidas do apropriado revestimento de proteção ou com revestimento removido (Fig. 6.1-6.2), porque as costuras poderiam sofrer um gasto maior. Evitar o contato com pontas vivas (Fig. 6.4): é aconselhado o uso de revestimentos protetores da corda ou de rolos-guia (Fig. 6.3). Evitar o escorregamento da corda sobre outra corda ou sobre fita porque o esfregamento poderia gerar uma temperatura muito elevada (Fig. 7.3): inserir sempre um conector (Fig. 7.2) ou, ainda melhor, uma roldana para reduzir os atritos (Fig. 7.1). Evitar um escorregamento demasiadamente veloz da corda nos dispositivos (por ex. em fase de descida): a velocidade e o atrito gerado poderiam sobreaquecer a corda provocando queimaduras e/ou gasto excessivo da camisa. **Atenção!** Em caso de velocidades demasiadamente elevadas pode ser atingida a temperatura de transição vítreia da poliamida (80°C). Evitar afrouxamentos de corda entre utilizador e ponto de ancoragem, para limitar a gravidade de uma eventual queda (Fig. 8). Evitar acúmulos de poeira, areia ou água que poderiam aumentar a força de parada da queda. Proteger sempre a corda de agentes químicos (óleos, gazolina, ácidos, etc.) porque poderiam consumir rapidamente as fibras da corda. Evitar o acúmulo de verniz, cimento ou colas porque poderiam prejudicar os desempenhos e a resistência da corda.

7) TRANSPORTE.

Se aconselha o uso de um saco para guardar a corda em modo ordenado, sem embalar ou criar dobras/torções (Fig. 9.1). Evitar sempre de esmagar a corda ou golpéá-la com objetos (Fig. 9.3): poderiam criarse lesões internas difíceis de identificar.

8) SÍMBOLOS. Consultar a legenda nas instruções gerais (parágrafo 16): F1; F3.

Bruksanvisningen för denna utrustning består av en allmän och en specifik instruktion och båda måste läsas noggrant före användningen. **Varning!** Detta blad utgör endast den specifika instruktionen.

SPECIFIKA INSTRUKTIONER EN 1891.

Denna anmärkning innehåller information som behövs för en korrekt användning av följande produkt(er): semi-statiska rep med sydd öglor.

1) TILLÄMPNINGSSOMRÅDE.

EN 1891:1998 - Artiklar för personlig skyddsutrustning mot fall från höjd - Rep av repmantel med låg töjningsfaktor. Denna produkt är en personlig skyddsanordning (P.P.E.); den motsvarar förordningen (EU) 2016/425. **Varning!** Ett rep av typen B har sämre egenskaper än ett rep av typen A (typen A: rep som lämpar sig bättre för förflyttnings på vajer eller för positionsarbete), det är därför nödvändigt med en större omsorg vid användningen, för att skydda repet mot avskavning, skåror och förslingning; Det är dessutom nödvändigt att iakta en större försiktighet för att i största mån begränsa riskerna för fall. **Varning!** Vissa repmodeller är certifierade enligt EN 353-2 som flexibla förankringslinor. Kontrollera de kompatibla fallskyddsanordningarna i tabellen (Fig. 10). Se den specifika bruksanvisningen för fallskyddsanordningen för alla rekommendationer och varningar angående användning som EN 353-2-system. **Varning!** Använd inte dessa rep för klättringsaktiviteter eller groftforskning (I dessa fall rekommenderas användning av specifika rep, EN 892, - Dynamiska rep för alpinism). **Varning!** För denna produkt måste anvisningarna i standarden EN 365 följas (allmänna instruktioner / avsnitt 2.5). **Varning!** För denna produkt är en noggrann periodisk kontroll nödvändig (allmänna instruktioner / avsnitt 8).

2) ANMÄLDA ORGAN.

Se textförklaringen i de allmänna instruktionerna (avsnitt 9 / tabell D): M1; N1.

3) NAMN PÅ DELARNA.

(Fig. 2). A) Tamp med sydd öglor. B) Kopplingsöppning. C) Kaus (tillval). D) Söm. E) Repskydd. F) Märkningsetikett. G) Mantel. H) Kärna. I) Tamp utan sydd öglor.

3.1 - Huvudsakliga material. Se textförklaringen i de allmänna instruktionerna (avsnitt 2.4): 7 (rep); 10 (sömmar).

4) MÄRKNINGAR.

Siffror/bokstäver utan bildtext: se textförklaringen i de allmänna instruktionerna (avsnitt 5). Siffror/bokstäver med asterisk (*): information finns enligt modell.

4.1 - Allmänt (Fig. 2). Information: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Indikering av referensstandard EN 1891 typ A; 31*) Indikering av referensstandard EN 353-2 följt av en rekommendation att läsa bruksanvisningen; 32) Diameter i mm; 33) Längd i m; 34) Artikels kod: 0000000 (modell) + XXX (längd i m, t.ex. 100 m) + YY (AA = rep med två sydda öglor, OA = rep med en sydd öglor). **Varning!** Om det skulle vara nödvändigt att klippa av repet i mindre delar, märk varje del med den fullständiga märkningen, inklusive den nya längden. Kom ihåg att även bifoga en kopia på instruktionerna och kontrollkortet.

4.2 - Spårbarhet (Fig. 2). Information: T2; T8; T9.

5) KONTROLLER.

Utöver de kontroller som anges nedan, fölж anvisningarna i de allmänna instruktionerna (avsnitt 3).

Är det nödvändigt att: kontrollera att sömmens repskydd är helt (det får inte finnas någon rörlighet eller något mellanrum vid slutänden); läsa instruktionerna och märkningen på de använda utrustningsartiklarna för att kontrollera att repets egenskaper (typ, diameter, tillverkning, etc.) är lämpliga för dessa artiklar. (t.ex. gällande fallskyddsutrustning EN 353-2/EN 12841-A, stödlina för arbetspositionering EN 358, utrustning för reparbete EN 12841-B, nedfirningsdon EN 341/EN 12841-C, etc.). **Varning!** Om egenskaperna inte är överensstämmende, kan detta leda till problem med utrustningens funktion, till att repet brister, eller att olycksfall sker. **Varning!** Kontrollera att enheter som tillverkats av rep inte uppvisar skador i den inre kärnan, som orsakats av överbelastning, lokalt placerade veck eller smuts, och kan vara osynliga.

Vid varje användning är det nödvändigt att: regelbundet kontrollera repet och dess skick; ta alltid hänsyn till längden på den utrustning som används.

6) BRUKSANVISNING.

6.1 - Första användningen. Innan den första användningen rekommenderas en blötläggning i vatten i 24 timmar, med följande långsam torkning på en torr och ventilerad plats. Detta för att avlägsna stor del av det smörjmedel som används vid tillverkningen. **Varning!** Beakta, när den totala längden beräknas, att blötläggningen krymper repet med 5 %.

6.2 - Montering. Repet kopplas till förankringspunkten (överensstämmende med standardnormen EN 795 eller med en belastningsgräns på minst 12 kN, om förankringen inte är i metall är gränsen 18 kN) med en karbinhake (EN 362) som fästs på korrekt sätt i kopplingsöppningen i repets tamp med den sydda öglan; kontrollera att den använda karbinhaken inte har några utställda metallskarvar eller skarpa kanter. **Varning!** Koppla inte två karbinhakar i öppningen, den motsatta dragningskraften kan skada sömmen (Fig. 3). Kontrollera att förankringspunkten alltid befinner sig över användaren (Fig. 5).

6.3 - Användning. Om det skulle vara nödvändigt att göra en knut på repet,

rekommenderas en överhandsknop i åtta, väl ordnad och åtdragen, med en lös ände på minst 10 cm. **Varning!** I modellerna med den nedre änden utan sydd öglor, ska säkerhetsknut förberedas med avstånd på inte mindre än 30 cm från repets ände (Fig. 4). Undvik att använda tampon med sydd öglor om det specifika repskyddet saknas, eller om det flyttats ur sin rätta position (Fig. 6.1-6.2), då detta kan leda till större slitage på sömmarna. Undvik kontakt med skarpa kanter (Fig. 6.4); det rekommenderas att använda repskydd för repet eller ett repskydd med rullar (Fig. 6.3). Undvik att låta repet glida över ett annat rep eller en annan slinga, då friktionen kan leda till väldigt höga temperaturer (Fig. 7.3); placera alltid en karbinhake emellan. (Fig. 7.2) eller, företrädesvis, ett block för att undvika friktion (Fig. 7.1). Undvik att låta repet löpa alltför fort i utrustningen (t.ex. vid nedstigning): hastigheten och den friktion som uppstår kan hetta upp repet och orsaka brännskador och/eller ett överdrivet slitage på manteln. **Varning!** Vid allt för hög fart kan man uppnå polyamidens glastransitionstemperatur (80°C). Undvik slaka rep mellan användaren och förankringen, för att begränsa konsekvenserna vid ett fall. (Fig. 8). Undvik samlingar av damm, sand eller vatten som skulle kunna öka fångrycket vid ett fall. Skydda alltid repet mot kemiska ämnen (oljer, bensin, syror, etc.) då dessa skulle kunna orsaka en hastig nedbrytning av repets fibrer. Undvik att färg, cement eller klister samlas på repet då detta kan försämra repets prestanda och hållfasthet.

7) TRANSPORT.

Det rekommenderas att en repsäck används för förvaring av repet på ett ordnat sätt, utan att det rullas ihop, vrids eller tvinnas. (Fig. 9.1). Undvik alltid att klämma ihop repet och även att utsätta det för slag eller stötar från andra föremål. (Fig. 9.3); detta kan orsaka interna skador som är svåra att upptäcka.

8) SYMBOLER.

Se textförklaringen i de allmänna instruktionerna (avsnitt 16): F1; F3.

Tämän laitteen käyttöohjeisiin kuuluvat yleiset ohjeet ja erityisohjeet. Ne molemmat on luettava huolellisesti ennen käyttöä. **Huomio!** Tämä arkki on ainoastaan erityisohje.

ERITYISOHJEET EN 1891.

Tässä ilmoituksessa on annettu tarvittavat tiedot seuraavan/seuraavien tuotteen/tuotteiden oikeaoppista käyttöä varten: puolistaattiset köydet ommellulla silmukalla.

1) SOVELTAMISALA.

EN 1891:1998 - Henkilökohtaiset suojaimet korkealta putoamisen ehkäisyn - Vähäjoustoiset ydinköydet. Tämä tuote on henkilösuoja ja se vastaa asetusta (EU) 2016/425. **Huomio!** B-tyypin köydessä on pienempi ominaisuuksia kuin A-tyypin köydessä (A-tyypin: närmä köydet sopivat paremmin käytettäväksi köylien varassa liikkumisessa ja paikannusjärjestelmissä), joten erityinen huolellisuus on tarpeen käytön aikana, joita ne olisivat suojaassa kulumiselta, katkeamiselta ja rispaantumiselta; lisäksi on tarpeen kiinnittää erityisesti huomiota putoamisen mahdollisuuden minimoimiseksi. **Huomio!** Älä käytä kiipeilyyn tai luolantutkimukseen (suositellaan erityisköysien käyttöä EN 892 - Joustavat kiipeilyköydet). **Huomio!** Jotkut köysimallit on sertifioitu standardin EN 353-2 mukaan joustaviksi ankkuriköysiksi. Tarkista yhteensopivat putoamissuojaat taulukosta (kuva 10). Katso erityisestä putoamissuojan käyttöoppaasta kaikki suosikit ja varoitukset, joita koskevat käyttöä standardin EN 353-2 mukaisena järistelmänä. **Huomio!** Tässä tuotteessa on noudatettava standardin EN 365 ohjeita (yleiset ohjeet / kappale 2.5). **Huomio!** Tätä tuotetta varten edellytetään perusteellista määräaikaistarkistusta (yleiset ohjeet / kappale 8).

2) ILMOITETUT LAIKOKSET.

Tutustu yleisten ohjeiden kuvateksteihin (kappale 9 / taulukko D): M1; N1.

3) NIIMIKKEISTÖ.

(kuva. 2). A) Pää ommellulla silmukalla. B) Kytkentäreikä. C) Koussi (valinnainen). D) Sauma. E) Suojus. F) Merkintätarra. G) Kuori. H) Ydin. I) Pää ilman ommeltua silmukkaa.

3.1 - Pääasialliset materiaalit. Tutustu yleisten ohjeiden kuvatekstiin (kappale 2.4): 7 (köysi); 10 (saumat).

4) MERKINTÄ.

Numerot/kirjaimet ilman kuvatekstiä: tutustu yleisten ohjeiden kuvatekstiin (kappale 5). Numerot/kirjaimet, joissa tähti (*): tieto annetaan mallikohtaisesti.

4.1 - Yleinen (kuva 2). Tiedot: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Viitestandardin EN 1891 tyypin A ilmoittaminen. 31 *) Viitestandardin EN 353-2 ilmoittaminen, joita seuraavat suositus lukea käyttäjän käyttööpas; 32) Halkaisija (mm); 33) Pituus (m); 34) Tuotekoodi: 0000000 (malli) + XXX pituus metreissä, esim. 100 m) + YY (AA= köysi kahdella ommellulla silmukalla, OA = köysi yhdellä ommellulla silmukalla). **Huomio!** Jos sinun tarvitsee leikata köysi lyhyemmaksi osiksi, ilmoita koko merkintä kaikkiin uusiin pääihin, mukaan lukien uusi pituus. Muista myös tarjota kopio ohjeesta ja ohjauskortista.

4.2 - Jäljitetävyys (kuva 2). Tiedot: T2; T8; T9.

5) TARKISTUKSET.

Seuraavassa kerrottujen tarkistusten lisäksi on noudatettava yleissä ohjeissa annettuja tietoja (kappale 3).

Ennen jokaista käyttöä on välttämätöntä: varmistaa saumojen suojen yhtenäisyys (suhteessa päähän ei tule olla liikettä tai irtoamisia); lukea ohjeet ja käytettyjen laitteiden merkinnät varmistaakseen, että köyden ominaisuudet (tyyppi, halkaisija, rakenne jne.) ovat yhteensopivia itse laitteen kanssa (esim. putoamissuojailem EN 353-2/ EN 12841-A, säädettävä tuki- ja varmistusköysi EN 358, nostolaitteet EN 12841-B, laskeutumislaitteet EN 341/ EN 12841-C, jne). **Huomio!** Yhteen-sopimattomuus voi aiheuttaa ongelmia laitteen toiminnassa, köyden katkeamisen tai tahattomien liukastumiin. **Huomio!** Kun tarkistetaan köydestä valmistetut laitteet, ota huomioon, että jotkin ytimen ongelmat, jotka johtuvat ylikuormituksesta, paikallisista taitoksiista tai liasta, voivat olla näkymättömiä.

Ilokaisen käytön aikan: tarkista säännöllisesti köysi ja sen moitteeton kunto; pidä aina mielessä käytettävien laitteiden pituus.

6) KÄYTÖÖHJEEET.

Mikä tahansa työskentely korkeudessa edellyttää henkilösuojaisten käyttöä putoamisriskiä vastaan. Ennen työskentelyasennon ottamista on tarpeen harkita kaikkia riskitekijöitä (ympäristötekijöitä, samanaikaisia ja seurauskia).

6.1 - Ensimmäinen käyttökerä. Ennen ensimmäistä käyttöä suositellaan 24 tunnin vesiliotusta ja sen jälkeen hidasta kuivausta kuivassa ja ilmavassa paikassa, jotta voidaan poistaa suuri osa tuotannon aikana käytetyistä voiteluaineista. **Huomio!** Ota huomioon lopullisen pituuden laskemisessa, etta pesu lyhentää köyden pituutta 5 %.

6.2 - Asennus. Kiinnitä köysi ankkurikohtaan (vastaan standardia EN795 tai 12 kN:n minimivastuksella, 18kN ei-metallisille ankkureille) liittimen avulla (EN 362), joka on asianmukaisesti asetettu kytkentäreikään päässä, jossa on ommeltu silmukka; varmista, että käytettävässä liittimessä ei ole särmiä tai teräviä kohtia.

Huomio! Älä kytke kahta liittintä kytkentäreikään, vetro vastakkaiseen suuntaan voi vaarituttaa saumaa (kuva 3). Varmista, että ankkurikohta on aina käytöjän ylä-

puolella (kuva 5).

6.3 - Käyttö. Jos köyteen pitää tehdä solmu, on suositeltavaa käyttää 8-solmua, siistä ja tiukkaa niin, että köyden päähän jää ainakin 10 cm tyhjää. **Huomio!** Valmistele malleissa, joiden alaosassa ei ole ommeltua silmukkaa, turvasolmu vähintään 30 cm:n etäisyydelle köyden päästä (kuva 4). Vältä pään ommellulla silmukalla käytäministä, jos erityinen suojuus puuttuu tai sitä on siirretty (kuva 6.1-6.2), sillä saumat voivat kulua enemmän. Vältä teräviä kulmia (kuva 6.4). On suositeltavaa käyttää köyden suojuksia tai rullakuljettimia (kuva 6.3). Vältä köyden hankaamista toiseen köyteen tai nauhalenkkiin, sillä se voi aiheuttaa erittäin korkean lämpötilan (kuva 7.3): käytä aina liitintä (kuva 7.2) tai mielummin hihnapyröitä kitkan vähenämiseksi (kuva. 7.1). Vältä köyden liian nopeaa kuljettamista laitteissa (esim. laskeutumisen aikana): nopeus ja syntynyt kitka voivat ylikuumentaa köyden, aiheuttaen kuoren palamisen tai liian kulumisen. **Huomio!** Liian suurilla nopeuksilla saatetaan yltää polyamidin lasittumislämpötilaan (80°C). Vältä köyden löysytä käytäjän ja ankurikohdan väillä mahdollisen putoamisen vakavuuden rajoittamiseksi (kuva 8). Vältä pölyn, hiekan tai veden kertymistä, sillä ne voivat lisätä putoamissuojan voimakkuutta. Suojele köytiä aina kemiallisilta aineilta (öljy, bensiini, hapot jne.), sillä ne voivat kuluttaa nopeasti köyden kuituja. Vältä maalin, sementin ja liiman kertymistä, sillä ne voivat vaikuttaa köyden toimintakyyn ja vahvuuteen.

7) KULJETUS.

Suosittelemme köyden kuljettamista pussissa hyvässä järjestysessä ilman rullamista tai taittamista (kuva 9.1). Vältä aina köyden tallomista tai sen kolhimista esineillä (kuva 9.3): se voi aiheuttaa sisäisiä hajoamisia, joita on vaikea havaita.

8) SYMBOLIT.

Tutustu yleisten ohjeiden kuvatekstiin (kappale 16): F1; F3.

Bruksinstruksjonene for denne enheten består av en generell og en spesifik instruksjon, og begge må leses nøye før bruk. **Forsiktig!** Dette arket utgjør kun den spesifikke instruksjonen.

SPESIFIKKE INSTRUKSJONER EN 1891.

Denne merknaden inneholder informasjon som er nødvendig for riktig bruk av følgende produkt (er): semistatiske tau med sydd øyespleis.

1) BRUKSOMRÅDE.

EN 1891:1998 - Personlig verneutstyr for forebygging av fall fra høyder - tau med strømpe med en lav tøvelighetskoeffisient. Dette produktet er en personlig beskyttelsesanordning (PPE). Det er i samsvar med EU-regelverket 2016/425. **Forsiktig!** Tau av type B har færre egenskaper enn tau av type A (type A: tauene er bedre egnet for bruk i tilgangssystemer med kabler og i posisjoneringssystemer), det er derfor nødvendig å utvise større forsiktighet ved bruk for å beskytte mot skader fra avsliting, kutt og slitasje. Det er også nødvendig å utvise ekstra forsiktighet for å redusere fallmuligheter så mye som mulig. **Forsiktig!** Noen taumodeller er serifisert i henhold til EN 353-2 som fleksible ankerlinjer. Kontroller kompatible fallstoppheter i tabellen (Fig. 10). Se den spesifikke bruksanvisningen til fallstopperenheten for alle anbefalinger og advarsler angående bruk som EN 353-2-system. **Forsiktig!** Ikke bruk for klatring eller speleologiske aktiviteter. (For disse aktivitetene er det tilrådelig å bruke tau som er kompatibelt med EN 892-standarden - Dynamiske tau for fjellklatring). **Forsiktig!** Indikasjonene for EN 365 må observeres for dette produktet (generelle instruksjoner / avsnitt 2.5). **Forsiktig!** For dette produktet er en grundig periodisk sjekk obligatorisk (generelle instruksjoner / punkt 8).

2) GODKJENNINGSORGANER

Se forklaringen i de generelle instruksjonene (punkt 9 / tabell D): M1; N1.

3) BENEVNELSER.

(Fig. 2). A) Ende med sydd øyesplei.. B) Tilkoblingsløkke. C) Kause (valgfritt). D) Søm. E) Beskyttende strømpe. F) Etikett med merking. G) Taumantel. H) Taukerne. I) Ende uten sydd øyespleis.

3.1 - Hovedmaterialer. Se forklaringen i de generelle instruksjonene (punkt 2.4): 7 (tau); 10 (søm).

4) MERKING.

Tall/bokstaver uten bildetekst: se forklaringen i de generelle instruksjonene (punkt 5). Tall/bokstaver med stjerne (*): indikasjon tilstede avhengig av modell.

4.1 - Generelt (Fig. 2). Indikasjoner: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Angivelse av referansestandard EN 1891 type A; 31*) Angivelse av referansestandard EN 353-2 etterfulgt av en anbefaling om å lese brukerveileddningen; 32) Tauets diameter i millimeter; 33) Tauets lengde i meter; 34) Produktkode: 0000000 (modell) + XXX (lengde i meter, f.eks. 100 m) + YY (AA = tau med to sydde slynger ; OA = tau med en sydd slynge). **Forsiktig!** Hvis det er nødvendig å kutte tauet i kortere lengder, må all den ovennevnte informasjonen vises på hver del, inkludert den nye lengdemålingen. Husk også å la det medfølge en kopi av bruksanvisningen og av inspeksjonsskjemaet.

4.2 - Sporbarhet (Fig. 2). Indikasjoner: T2; T8; T9.

5) KONTROLLER.

I tillegg til kontrollene som er angitt nedenfor, må du følge indikasjonene gitt i de generelle instruksjonene (punkt 3).

Før hver gangs bruk, må man sjekk at sømmen på den beskyttende strømpen er hel og feilfri (det skal ikke være noen bevegelse eller løsrivning fra enden); les bruksanvisningen og merkingen av det brukte utstyret for å verifisere at tauets egenskaper (type, diameter, produksjon osv.) er kompatibel med selve utstyret (f.eks. fallsikringsmekanisme EN 353-2 / EN 12841-A, støtteline for arbeidsposisjonering EN 358, utstyr for gjenoppheising EN 12841-B, for å senke seg ned EN 341 / EN 12841-C, o.l.). **Forsiktig!** Enhver uforlikelighet kan føre til problemer med driften av utstyret, føre til at tauet ryker, eller utilsiktet glidning. **Forsiktig!** Husk at ved kontroll av anordninger laget av tau, kan enkelte problemer med tauets bestanddeler som er forårsaket av overbelastning, knuter eller smuss, være vanskelige å oppdagé.

I løpet av hver gangs bruk: kontrollere tauet jevnlig for å sikre at det er i perfekt stand; ta alltid hensyn til det anvendte utstyrets lengde.

6) BRUKSANVISNING.

Alt arbeid i høyden forutsetter bruk av personlig verneutstyr (PVU) som sikrer mot fall. Før tilgang til arbeidsstasjon må alle risikofaktorene vurderes (miljømessige, samtidige, følgeskader).

6.1 -Første gangs bruk. Før du bruker produktet for første gang er det tilrådelig å la det ligge i vann i 24 timer, og deretter la det tørke sakte på et tørt og godt ventilert område, før å fjerne det meste av smøremiddelet som brukes i løpet av produksjon. **Forsiktig!** Husk at denne væteprosessen vil forkorte tauet med 5 % når du gjør dine endelige beregninger.

6.2 - Installasjon. Koble tauet til forankningspunktet (i samsvar med EN795-standarden eller med en minimumsmotstand på 12 kN eller 18 kN for ikke-metalliske ankere) ved hjelp av en passende krok (EN 362) tredd på tilkoblingsløkken på enden med sydd øyespleis, sjekk at kroken som brukes ikke har noen splinter eller skarpe kanter. **Forsiktig!** Bruk ikke to kroker på tilkoblingsløkken, da den motgå-

ende trekraften kan skade sømmen (Fig. 3). Sjekk at forankningspunktet alltid befinner seg over brukeren (Fig. 5).

6.3 - Bruk. Hvis det er nødvendig å knyte tauet er det tilrådelig å bruke en ryddig og stram åttetallsknop med minst 10 cm igjen på sluttelen. **Forsiktig!** Modellene som har den nedre enden uten sydd løkke, klargjør en sikkerhetsknute på minst 30 cm avstand fra enden av tauet (fig. 4). Unngå avslutninger med enden med sydd øyespleis uten egnet beskyttelsesstrømpe eller med strømpen trukket tilbake (Fig. 6.1-6.2), da sømmen kan utsettes for mer slitasje. Unngå kontakt med skarpe kanter (Fig. 6.4): Det anbefales å bruke beskyttelsesstrømper eller valser (Fig. 6.3). Unngå å tauet gnis mot andre tau eller tape, da friksjonen kan generere svært høye temperaturer (Fig. 7.3): Bruk alltid en krok (Fig. 7.2) eller alltid en trinse, for å redusere friksjon (Fig. 7.1). Unngå å tauet sklr for fort gjennom utstyret (for eksempel når man senker seg ned): farten og friksjonen som genereres kan varme opp tauet og forårsake brannskader og/eller overdreven slitasje på mantelen. **Forsiktig!** Ved for høy hastighet vil glassomvandlingstemperaturen for polyamid (80 °C) kunne oppstå. Unngå å slakke tauet mellom brukeren og forankningspunktene for å begrense alvorlighetsgraden av eventuelle fall (Fig. 8). Unngå opphopning av støv, sand eller vann som kan øke kraften som utsøvs på fallsikringen. Beskyttet alltid tauet mot kjemiske midler (oljer, bensin, syre, osv.) da disse kan ødelegge fibrene i tauet raskt. Unngå opphopning av maling, sement eller lim da disse kan ha en negativ effekt på tauets ytelse og holdbarhet.

7) TRANSPORT.

Det anbefales å oppbevare tauet i en pose uten å rulle det opp eller vri det for å holde orden på det (Fig. 9.1). Unngå å klemme tauet eller å treffe det med noe (Fig. 9.3), da dette kan føre til indre skader som er vanskelige å se.

8) SYMBOLER.

Se forklaringen i de generelle instruksjonene (punkt 16): F1; F3.

Brugervejledningen til denne anordning består af en generel vejledning og en specifik, og begge skal gennemlæses nøje før brugen. **Bemærk!** Dette ark udgør kun den specifikke vejledning.

SPECIFIK VEJLEDNING EN 1891.

Denne note indeholder de nødvendige informationer for en korrekt anvendelse af det/de følgende produkt/er: semi statiske liner med syet løkke.

1) ANVENDELSESMØRÅDE.

EN 1891:1998 - Personligt sikkerhedsudstyr for at forhindre fald fra højder - Liner med hylstre med lav fordeling af forlængelse. Dette produkt er personligt sikkerhedsudstyr (PSU); det stemmer overens med EU-forordning (EU) 2016/425.

Bemærk! En line af typen B har færre karakteristika end en line af typen A (typen A: liner, der er mest egnede til anvendelse i systemer af lineunderstøttede systemer), vil det være nødvendigt med en større vedligehold under brug, for at beskytte den imod skader fra slitage, snit, flossethed; derudover vil det være nødvendigt at være mere opmærksom på at reducere muligheden for fald til et minimum. **Bemærk!** Nogle rebmodeller er certificeret i henhold til EN 353-2 som fleksible ankerlinjer. Kontroller de kompatible faldsikringsanordninger i tabellen (Fig. 10). Se den specifikke brugsanvisning til faldsikringsanordningen for alle anbefalinger og advarsler vedrørende brug som EN 353-2-system. **Bemærk!** Må ikke anvendes til klatring eller caving aktiviteter (det tilrådes at benytte særlige liner EN 892 - Dynamiske liner til alsporrt). **Bemærk!** Ved dette produkt skal indikationerne i standarden EN 365 (generel vejledning/afsnit 2.5) overholdes. **Bemærk!** Ved dette produkt er en dybdegående periodisk kontrol obligatorisk (generel vejledning/afsnit 8).

2) NOTIFICEREDE ORGANER.

Se tegnforklaringen i den generelle vejledning (afsnit 9/tabel D): M1; N1.

3) KLASSEFICATION.

(Fig. 2). A) Ende med løkke. B) Forbindelseshul. C) Hylster (valgfri). D) Syning. E) Beskyttende kappe. F) Etiketmærke. G) Strømpe. H) Anima. I) Ende uden løkke.
3.1 - Hovedmaterialer. Se tegnforklaringen i den generelle vejledning (afsnit 2.4): 7 (line); 10 (syning).

4) MÆRKNING.

Numre/tal uden billedetekst: Se tegnforklaringen i den generelle vejledning (afsnit 5). Numre/tal mes stjerne (*): aktuel angivelse afhængigt af modellen.

4.1 - Generelt (Fig. 2). Angivelser: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Angivelse af referencestandard EN 1891 type A 31*) Angivelse af referencestandard EN 353-2 efterfulgt af en anbefaling om at læse brugsanvisningen; 32) Diameter i mm; 33) Længde i m; 34) Produktkode: 0000000 (model) + XXX (længde i m, fx 100 m) + YY (AA = line med 2 syede huller; OA = line med et syet hul). **Bemærk!** Hvis det skulle blive nødvendigt at klippe linen over i mindre stykker, skal hele mærkningen føres op til alle nye afslutninger, inklusiv den nye længde. Husk på også at sørge for en kopi af brugsanvisningen og kontrollskalet.

4.2 - Sporbarhed (Fig. 2). Angivelser: T2; T8; T9.

5) KONTROLLER.

Ud over kontrollerne, som angives i det følgende, skal man overholde det angivne i den generelle vejledning (afsnit 3).

Inden brug skal det hver gang kontrolleres: verificere holdbarheden af beskytteshylsterets sørninger (der må ikke være bevægelser eller åbninger i forhold til terminalen); læse instruktionerne og mærkningserne for de benyttede anordninger, for at verificere at linens karakteristika (type, diameter, konstruktion osv.) er kompatibel med selve anordningerne (fx anordninger til stop af fald EN 353-2/ EN 12841-A, line til arbejdspositionering EN 358, genopstigningsanordninger EN 12841-B, nedstigningsanordninger EN 341/ EN 12841-C, osv.). **Bemærk!** Sikre sig, at alle anordningerne er mærket med den korrekte, normative reference og at de er i perfekt funktionsmæssig stand. **Bemærk!** Ved kontrol af enheder udført i reb er det nødvendigt at tage højde for eventuelle problemer, der vedrører den indre kerne, og som skyldes overbelastning, stedvise folder eller snavs, og som kan være usynlige.

I løbet af enhver brug: regelmæssigt at kontrollere linen og dens perfekte stand; overvej altid længden af de brugte anordninger.

6) BRUGERVEJLEDNING.

Arbeid i høyden krever bruk av personlig verneutstyr(PVU) mot fall fra høyder. Før tilgang til arbeidsstasjon må alle risikofaktorene vurderes (miljømessige, samtidige, følgeskader).

6.1 - Første ibrugtagning. Før produktet tages i brug første gang, anbefales det at lægge den i blød i vand 24 timer før, og derefter lade den tørre langsomt et tørt og velventileret sted, for at fjerne så meget som muligt af den olie, der er blevet anvendt under produktionen. **Bemærk!** Det er vigtigt at huske på, når de sidste udregninger foretages, at i blødlægningen vil forkorte linen 5%.

6.2 - Installation. Forbind linen til ankerpunktet, (i overensstemmelse med normen EN795 eller med minimal resistens 12 kN eller 18 kN for ikke-metalliske forankringer) via en forbinder (EN 362) som er korrekt indført i hullet til tilslutning til enden med syet løkke; verificere at forbinderen i brug ikke er flosset eller har afklippede dele. **Bemærk!** Forbind ikke to forbinder med hinanden, da dette

kan beskadige syningen (Fig. 3). Verificere at forankringspunktet stadig er ovenfor brugerne (Fig. 5).

6.3 - Brug. Det anbefales at binde et pænt og stramt ottetalsknob på linen, hvor det er nødvendigt, med mindst 10 cm fri for oven. **Bemærk!** I de modeller, der har den nederste ende uden syet løkke, forberedes en sikkerhedsknude i en afstand på mindst 30 cm fra enden af rebet (Fig. 4). Undgå brugen af enden med syet løkke, når den særlige, beskyttende kappe mangler eller er flyttet (Fig. 6.1-6.2), da syninger kan udsættes for større slid. Undgå kontakt med skarpe kanter (Fig. 6.4); det anbefales at benytte skeder til beskyttelse af line eller rulletransportere (Fig. 6.3). Undgå at linen gnider imod en anden line, da dette kan medføre en ekstremt forhøjet temperatur (Fig. 7.3); Benyt altid et stik (Fig. 7.2) eller, endnu bedre, en remskive til at reducere friktion (Fig. 7.1). Undgå at linen glider for hurtigt i anordningerne (fx under nedstigning): hastigheden og den genererede friktion kan overophede linen og fremprovokere brændpunkter og/eller overdrevet brug af strømpen. **Bemærk!** Ved alt for høje hastigheder kan polyamidens glas-overgangstemperatur (80°C) blive opnået. Undgå at løsne rebet mellem brugerne og ankerpunktet, for at begrænse alvoren af et eventuel fald (Fig. 8). Undgå ophobning af støv, sand eller vand, der kan øge styrken af faldsikringen. Beskyt altid linen for kemiske agenter (olie, benzin, syrer, osv.) fordi det hurtigt kan forstørre linens fibre. Undgå akkumuleringen af lak, cement eller lignende, for ikke at forudsige linens præstation og resistens.

7) TRANSPORT.

Det anbefales at benytte en pose til opbevaring af linen på ordentlig vis, uden at rulle eller sno den (Fig. 9.1). Undgå altid at klemme linen eller at ramme den med andre genstande (Fig. 9.3); der kan opstå indre skader, som kan være svære at få øje på.

8) SYMBOLER.

Se tegnforklaringen i den generelle vejledning (afsnit 16): F1; F3.

De gebruiksaanwijzing van dit apparaat bestaat uit een algemene en een specifieke instructie en beide moeten voor gebruik zorgvuldig worden gelezen. **Let op!** Dit blad bevat slechts de specifieke instructie.

SPECIFIEKE INSTRUCTIES EN 1891.

Dit nota bevat de informatie die nodig is voor het correcte gebruik van het (de) volgende product(en): semi-statische touwen met genaaide lus.

1) TOEPASSINGSGEBIED.

EN 1891:1998 - Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen vanaf een hoogte - Touwen met beschermingsmantel met een lage rekcoëfficiënt. Dit product is een persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) en voldoet aan verordening (EU) 2016/425. **Let op!** Een touw van het type B heeft minder goede eigenschappen dan een touw van het type A (type A: Touwen geschikter voor het gebruik in toegangssystemen op kabels en in positioneringssystemen), deze zullen dus beter moeten worden beveiligd tijdens het gebruik tegen schade door schuring, insnijdingen, slijtage; verder zal er beter moeten worden gelet op het verkleinen van het risico op vallen. **Let op!** Sommige touwmodellen zijn gecertificeerd volgens EN 353-2 als flexibele ankerlijnen. Controleer de compatibele valstopapparatuur in de tabel (Afb. 10). Raadpleeg de specifieke gebruikershandleiding van het valstopapparaat voor alle aanbevelingen en waarschuwingen met betrekking tot het gebruik als EN 353-2 systeem. **Let op!** Niet gebruiken voor de klimsport of speleologie (hiervoor wordt het gebruik van specifieke touwen aangeraden, EN 892 - dynamische touwen voor het beoefenen van alpinisme). **Let op!** Voor dit product moeten de instructies van EN 365 (algemene instructies/paragraaf 2.5) in acht worden genomen. **Let op!** Voor dit product is een grondige periodieke inspectie verplicht (algemene instructies/paragraaf 8).

2) AANGEMELDE INSTANTIES.

Zie de legenda in de algemene instructies (paragraaf 9/tabel D): M1; N1.

3) BENAMING.

(Afb. 2). A) Uiteinde met genaaide oog. B) Verbindingsgat. C) Kous (optioneel). D) Stiksel. E) Beschermingsmantel. F) Etiket met markering. G) Kous. H) Kern. I) Uiteinde zonder genaaide oog.

3.1 - Belangrijkste materialen. Zie de legenda in de algemene instructies (paragraaf 2.4): 7 (touw); 10 (stiksels).

4) MARKERING.

Nummers/letters zonder bijschrift: zie de legenda in de algemene instructies (hoofdstuk 5). Nummers/letters met een sterretje (*): informatie beschikbaar afhankelijk van het model.

4.1 - Algemeen (Afb. 2). Indicaties: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Aanduiding van de referentienorm EN 1891 type A; 31*) Aanduiding van de referentienorm EN 353-2, gevolgd door een aanbeveling om de gebruikershandleiding te lezen; 32) Diameter in mm; 33) Lengte in m; 34) Productcode: 0000000 (model) + XXX (lengte in m, bijv. 100 m) + YY (AA = touw met twee genaaide lussen; OA = touw met één genaaide lus). **Let op!** Als u in geval van nood het touw in kleinere stukken moet snijden, breng dan op alle nieuwe uiteinden de volledige markering aan, inclusief de nieuwe lengte. Let er op ook een kopie van de instructies en van de controlekaart te maken.

4.2 - Traceerbaarheid (Afb. 2). Indicaties: T2; T8; T9.

5) CONTROLES.

Neem naast de volgende controles ook de algemene instructies (paragraaf 3) in acht.

Vóór elk gebruik moet u: controleer de intactheid van de beschermmantel van het stiksel (er mogen geen bewegingen of loslaten van het uiteinde zijn); lees de instructies en de markering van de gebruikte uitrusting om te controleren of de eigenschappen van het touw (type, diameter, fabrikage, etc.) compatibel zijn met de uitrusting (bijv. valstopuitrustingen EN 353-2/ EN 12841-A, steuntouw EN 358, klimuitrustingen EN 12841-B, afdaaluitrustingen EN 341/ EN 12841-C, etc.). **Let op!** Incompatibiliteit kan er toe leiden dat de apparatuur niet werkt, tot breuk van het touw of tot uitglijden. **Let op!** Bij controle van de uitrusting die vervaardigd is in touw moet men rekening houden met het feit dat een aantal problemen van de interne kern, veroorzaakt door overbelasting, plaatselijke plooien of door vuil, onzichtbaar kunnen zijn.

Tijdens elk gebruik: het touw regelmatig op een perfecte staat wordt gecontroleerd; hou altijd rekening met de lengte van de gebruikte uitrusting.

6) GEbruiksaanwijzing.

Alle werkzaamheden op hoogte veronderstellen dat persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) worden gebruikt, ter beveiliging bij het risico op valpartijen. Voordat de werkplek betreden wordt, dienen alle risicotfactoren in kaart gebracht te zijn (omgevingsfactoren, bijkomstige factoren, gevallen).

6.1 - Eerste gebruik. Alvorens de uitrusting voor de eerste keer te gebruiken, wordt een reiniging in water geadviseerd gedurende 24 uur met daaropvolgende langzame droging op een droge en gevентileerde plek, zodanig dat het meerendeel van de tijdens productie gebruikte smeermiddelen wordt verwijderd. **Let op!** Houd er bij de berekening van de eindlengte rekening mee dat door het wassen het touw 5% korter wordt.

6.2 - Installatie. Verbind het touw met het verankeringspunt, (conform de norm EN795 of met een minimum weerstand van 12 kN of 18 kN voor niet metalen verankeringspunten) middels een karabiner (EN 362) die zich in het verbindingsgat bevindt van het uiteinde met genaaide oog; controleer dat de gebruikte karabiner geen bramen of scherpen punten heeft. **Let op!** Verbind niet twee karabiners in het verbindingsgat, de tegengestelde trekkracht kan het stiksel beschadigen (Fig. 3). Controleer dat het verankeringspunt zich altijd boven de gebruiker bevindt (Fig. 5).

6.3 - Gebruik. Indien er een knoop in het touw moet worden aangebracht, word geadviseerd een nette en stevige achtknoop met tenminste 10 cm overblijvend 'uiteinde' te leggen. **Let op!** Maak in de modellen die geen genaaide lus onderaan hebben, een veiligheidsknoop op een afstand van niet minder dan 30 cm vanaf het touweinde.(Fig. 4). Vermijd het gebruik van uiteinden met genaaide oog die geen beschermingsmantel hebben of waarvan de bescherming is verschoven (Fig. 6.1-6.2), aangezien de stiksels dan sterker kunnen slijten. Vermijd het contact met scherpe randen (Fig. 6.4): het gebruik van touwbescherming of van rollenbanen wordt aangeraden (Fig. 6.3). Vermijd het glijden van het touw over andere touwen of slinges aangezien de wrijving zeer hoge temperaturen kan opleveren (Fig. 7.3): zet er altijd een karabiner (Fig. 7.2) of, nog beter, een katrol tussen om de wrijving te beperken (Fig. 7.1). Vermijd een te snel glijden van het touw door de uitrusting (bijv. tijdens de afdaalfase): de snelheid en de veroorzaakte wrijving zouden het touw kunnen verwarmen waardoor verschroming en/of uitzonderlijke slijtage van de kous kan ontstaan. **Let op!** In geval van een te hoge snelheid kan de glasovergangstemperatuur van polyamide (80°C) worden bereikt. Vermijd het vieren van het touw tussen de gebruiker en het verankeringspunt om bij een eventuele val de ernst ervan te verlichten (Fig. 8). Vermijd de opeenhoping van stof, zand of water daar deze de kracht van een valstop zouden kunnen verhogen. Bescherm het touw altijd tegen chemische agentia (olie, benzine, zuren, etc.) aangezien deze snel de vezels van het touw zouden kunnen afslijten. Vermijd de opeenhoping van verf, cement of lijm aangezien deze de prestaties en de weerstand van het touw zouden kunnen aantasten.

7) TRANSPORT.

Voor het opbergen van het touw wordt het gebruik van een zak aangeraden, zonder het op te rollen of te verdraaien (Fig. 9.1). Vermijd altijd het touw te pletten of met voorwerpen te beschadigen (Fig. 9.3): er zouden moeilijk vast te stellen interne beschadigingen kunnen worden veroorzaakt.

8) SYMBOLEN.

Zie de legenda in de algemene instructies (paragraaf 16): F1; F3.

SLOVENŠČINA

Navodila za uporabo te naprave so sestavljena iz splošnih in posebnih navodil; oba dela morate pred uporabo skrbno prebrati. **Pozor!** Ta list vsebuje samo osebna navodila.

POSEBNA NAVODILA EN 1891.

To obvestilo vsebuje podatke, potrebne za pravilno uporabo naslednjega/ih izdelka/ov: polstatične vrvi s prišito zanko.

1) PREDVIĐENA UPORABA.

EN 1891:1998 - Osebna zaščitna oprema za preprečevanje padcev z višine - vrvi z zaščitnim plaščem in nizkim koeficientom raztezanja po. Ta izdelek je osebna varnostna naprava (OVN); skladen je z Uredbo (EU) 2016/425.

Pozor! Vrvi vrste B imajo manj značilnosti kot vrvi tipa A (tip A: vrvi, ki so bolj primerne za uporabo v dostopnih sistemih s kabli in v sistemih za pozicioniranje), zato je treba med uporabo zelo paziti, da se zaščitijo pred poškodbami zaradi odgrin, urezni, obrabe in raztrganin. Še dodatno pa je treba zagotoviti, da se čim bolj zmanjša možnost padca. **Pozor!** Nekateri modeli vrvi so certificirani v skladu z EN 353-2 kot prilagodljive sidrne vrvi. Preverite združljive naprave za zaustavljanje padca v tabeli (Sl. 10). Za vsa priporočila in opozorila v zvezi z uporabo sistema EN 353-2 glejte posebna navodila za uporabo naprave za zaustavljanje padca. **Pozor!** Ne uporabljajte za plezanje ali jamarške dejavnosti. (Za te dejavnosti je priporočljiva uporaba vrvi, ki so v skladu s standardom EN 892 - Dinamične vrvi za gorsko plezanje). **Pozor!** Za ta izdelek je treba upoštevati navodila, predpisana s standardom EN 365 (splošna navodila / odstavek 2.5). **Pozor!** Ta izdelek je treba obvezno občasno in podrobno pregledati (splošna navodila / odstavek 8).

2) PRIGLAŠENI ORGANI.

Oglejte si legendo v splošnih navodilih (odstavek 9 / tabela D): M1; N1.

3) NOMENKLATURA.

(Sl. 2). A) Konec s prišito zanko. B) Povezovalna zanka. C) Okov za vrv (izbirno). D) Prišitje. E) Zaščitni plašč. F) Nalepka z oznakami. G) Zunanji ovoj. H) Jedro. I) Konec brez prišite zanke.

3.1 - Osnovni materiali. Oglejte si legendo v splošnih navodilih (odstavek 2.4): 7 (vrvi); 10 (prišitje).

4) OZNAKE.

Številke/črke brez besedila: oglejte si legendo v splošnih navodilih (odstavek 5). Številke/črke z zvezdico (*): oznaka je prisotna za določene modele.

4.1 - Splošno (Sl. 2). Oznake: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Navedba referenčnega standarda EN 1891 tipa A; 31*) Navedba referenčnega standarda EN 353-2, ki mu sledi priporočilo za branje priročnika z navodili za uporabo; 32) premer vrvi v milimetrih; 33) dolžina vrvi v metrih; 34) Koda izdelka: 0000000 (model) + XXX (dolžina v m, npr. 100 m) + YY (AA = vrv z dvema prišitima zankama; OA = vrv z eno prišito zanko). **Pozor!** Če je treba vrv skrajšati, morajo biti na vsakem kosu prikazani vsi zgornji navedeni podatki, vključno z novo izmero dolžine. Ne pozabite priložiti tudi kopije navodil in kontrolnega poročila.

4.2 - Sledljivost (Sl. 2). Oznake: T2; T8; T9.

5) PREGLEDI.

Poleg pregledov, označenih v nadaljevanju, upoštevajte navedbe v splošnih navodilih (odstavek 3).

Pred vsako uporabo je treba: preveriti integriteto zaščitnega plašča prešiva (na koncu se ne sme premikati ali odvezati); prebrati navodila in oznake uporabljane opreme, ter tako potrditi, da so lastnosti vrvi (tip, premer, izdelava itd.) združljive s samo opremo (npr. mehanizmom za zaustavljanje padca po EN 353-2 / EN 12841-A, delovnimi kratkimi vrvmi za pozicioniranje po EN 358, opremo za ponovno spuščanje po EN 12841-B, za spuščanje po EN 341 / EN 12841-C itd.). **Pozor!** Kakšna koli nezdružljivost lahko povzroči težave pri delovanju opreme, povzroči pretrganje vrvi ali nenameren zdrs. **Pozor!** Ko preverjate naprave, izdelane iz vrvi, se zavedajte, da so lahko nekatere težave, ki se tičejo notranjega jedra in so jih povzročile previsoke napetosti, lokalna nagubanost ali umazanija, na oku nezaznavne.

Med vsako uporabo: redno preverjajte vrv in se prepričajte, da je v brezhibnem stanju; vedno upoštevajte dolžino uporabljane opreme.

6) NAVODILA ZA UPORABO.

Vsako delo na višini zahteva uporabo osebne zaščitne opreme (OZO) kot zaščito pred nevarnostjo padca. Pred začetkom dela na delovani postaji, je treba oceniti dejavnike tveganja (okoljske, spremmljajoče in posledične).

6.1 - Prvotna uporaba. Pred prvo uporabo izdelka je priporočljivo, da ga 24 ur namočite v vodo in nato počakate, da se počasi posuši v suhem in dobro prezračenem prostoru. Tako boste odstranili večino, med proizvodnjo, uporabljenega maziva. **Pozor!** Pri končnih izračunih ne pozabite na dejstvo, da bo postopek namakanja, vrv skrajšal za 5 %.

6.2 - Namestitev. Priključite vrv na sidrno točko (v skladu s standardom EN795 ali z minimalnim uporom 12 kN ali 18 kN za nekovinska sidra) s pomočjo ustreznega priključnega elementa (EN 362), ki je vstavljen v priključno zanko konca s prišito zanko; preverite, ali uporabljen priključni element nima nobenih vdolbinic

ali ostrih mest. **Pozor!** V priključno zanko ne vstavite dveh konektorjev, saj lahko vlek v nasprotni smeri poškoduje šiv (slika 3). Prepričajte se, da je sidrna točka vedno nad uporabnikom (slika 5).

6.3 - Uporaba. Kadar je potreben narediti vozle na vrvi, priporočamo vozle prikazane pod prikazom št.8. Vozli naj bodo dobro razporejeni in tesno zategnjeni. Najmanj 10 cm pred koncem vrvi, ne naredite nobenega vozla. **Pozor!** Na modelih, ki na spodnjem koncu nimajo prišite zanke, pripriavite varnostni vozel na razdalji, ki ni manjša od 30 cm od konca vrvi (sl. 4). Izogibajte se uporabi zaključka s prišitimi zaključnimi zankami brez ustrezne zaščitnega plašča ali plašča, potegnjenega nazaj (slika 6.1–6.2), saj bi lahko bili šivi podvrženi večji obrabi. Izogibajte se stiku s kakršnimi koli ostrimi robovi (slika 6.3). Priporočamo, da uporabite zaščitni zunanjji ovoj ali kolesca (slika 6.3). Izogibajte se drgnjenju vrvi ob druge vrvi ali trakove, saj lahko zaradi trenja pride do zelo visoke temperature (slika 7.3): vedno uporabite priključek (slika 7.2) ali, še bolje, škripec, da zmanjšate trenje (slika 7.1). Bodite pozorni, da vam vrv ne zdrse prehitro skozi opremo (na primer pri spuščanju): ustvarjena hitrost in trenje lahko povzročita segrevanje vrvi, slednje pa opeklime in/ali prekomerno obrabo zunanjega ovoja. **Pozor!** V primeru zelo visoke hitrosti lahko prehod na steklastem poliamidu doseže temperaturo do 80 °C. Izogibajte se zrhljanju vrvi med uporabnikom in sidrnimi točkami, zato ker želite omejiti resnost morebitnega padca (slika 8). Izogibajte se kopiranju prahu, peska ali vode, saj bi to lahko povečalo silo med preprečevanjem padca. Vrv naj bo vedno zaščiten pred kemičnimi snovmi (oljem, bencinom, kislino itd.), saj lahko te snovi hitro uničijo vlakna vrvi. Izogibajte se kopiranju barve, cementa ali lepila, ker lahko negativno vplivajo na kakovost izdelka in odpornost vrvi.

7) PREVOZ.

Priporočamo, da za prenašanje vrvi uporabljate vrečo. Vrv bo tako ostala urejeno zložena, se ne bo zvila ali prepogibala (slika 9.1). Pazite, da vrvi ne zmečkate ali je s čim udarite (slika 9.3): slednje lahko povzroči notranjo poškodbo vrvi, ki jo je težko opaziti.

8) SIMBOLI.

Oglejte si legendo v splošnih navodilih (odstavek 16): F1; F3.

SLOVENČINA

Návod na použitie tohto zariadenia sa skladá zo všeobecných pokynov a osobitných pokynov a oba dokumenty si musíte pozorne prečítať pred použitím výrobku. Pozor! Tento leták obsahuje len osobitné pokyny.

OSOBITNÉ POKYNNY EN 1891.

Tento dokument obsahuje informácie potrebné pre správne používanie nasledujúceho výrobku/výrobkov: polostatické laná so šitou slučkou.

1) UPLATNENIE.

EN 1891:1998 - Osobné ochranné prostriedky na zabránenie pádu z výšky. Laná s pláštom s nízkym koeficientom predĺženia. Tento produkt je osobnou ochrannou pomockou (P.P.E.); je v súlade s nariadením (EÚ) 2016/425. Pozor! Laná typu B majú menej charakteristických vlastností ako laná typu A (typ A: laná vhodnejšie na použitie v prístupových systémoch s káblami a v polohovacích systémoch), je preto potrebné počas používania venovať zvýšenú pozornosť ochrane pred poškodením oterom, odrezkami a opotrebeniu. Je tiež potrebné venovať osobitnú pozornosť tomu, aby sa čo najviac znížila možnosť pádu. Pozor! Niektoré modely lán sú overené v súlade s EN 353-2 ako flexibilná ukotvenia. Overte kompatibilné zariadenie na zachytanie pádu v tabuľke (Obr. 10). Všetky odporúčania a upozornenia o používaní ako systému EN 353-2 nájdete v príručke konkrétneho návode na zachycovači pádu. Pozor! Nepoužívať na horolezecké alebo speleologickej činnosti (Na tieto činnosti sa odporúča používať laná vyhovujúce norme EN 892 - Dynamické laná na horolezecku). Pozor! Tento výrobok musí splňať ustanovenia smernice EN 365 (Všeobecné pokyny / odsek 2.5.). Pozor! Tento výrobok podlieha povinnej dôkladnej periodickej kontrole (Všeobecné pokyny / odsek 8).

2) NOTIFIKOVANÉ OSOBY.

Pozri legendu vo Všeobecných pokynoch (odsek 9 / tabuľka D): M1; N1.

3) NOMENKLATÚRA.

(Obr. 2). A) Koniec šitou slučkou. B) Spojovacia slučka. C) Lanový náprstok (volutelny). D) Štieť. E) Ochranný plášť. F) Etiketa so značkami. G) Plášť. H) Kern. I) Koniec bez zošitej slučky.

3.1 - Prevládajúci materiál. Pozri legendu vo Všeobecných pokynoch (odsek 2.4): 7 (lano); 10 (štieť).

4) OZNAČENIE.

Čísla/písmená bez popisu: pozri legendu vo Všeobecných pokynoch (odsek 5).

Čísla/písmená označené hviezdičkou (*): označenie uvedené v závislosti od modelu.

4.1 - Všeobecné označenie (Obr. 2). Označenia: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Označenie referenčné normy EN 1891 typ A; 31 *) Údaj o referenčnej norme EN 353-2 nasledovaný odporúčaním prečítať si návod; 32) priemer lana v milimetroch; 33) dĺžka lana v metroch; 34) Kód produktu: 0000000 (model) + XXX (dlžka v m, napríklad 100 m) + YY (AA = lano s dvoma šitými slučkami; OA = lano s jednou šitou slučkou). Pozor! Ak je potrebné rozrezaf lano na kratšie dĺžky, musia byť na každom kuse uvedené všetky vyššie uvedené informácie vrátane nového merania dĺžky. Nezabudnite dodáť aj kópiu pokynov a kontrolný list.

4.2 - Vysledovateľnosť (Obr. 2). Označenia: T2; T8; T9.

5) KONTROLY.

Okrem nižšie uvedených kontrol, dodržujte usmernenia uvedené vo všeobecných pokynoch (odsek 3).

Pred každým použitím je potrebné: skontrolovať neporušenosť ochranného plášťa štieťa (nesmie dôjsť k žiadnemu pohybu alebo odpojeniu od konca); prečítať si návody a označenie použitého zariadenia, aby ste si overili, či vlastnosti lana (typ, priemer, výroba atď.) sú kompatibilné so samotným zariadením (napr. mechanizmus na zastavenie pádu EN 353-2 / EN 12841-A, pracovné polohovacie šnúrky EN 358, zariadenia na opäťovné vystúpenie EN 12841-B, na zostupné EN 341 / EN 12841-C atď.). Pozor! Akákoľvek nekompatibilita môže spôsobiť problémy s fungovaním zariadenia, viesť k prasknutiu lana alebo neúmyselnému sklznutiu. Pozor! Pri kontrole zariadení vyrobených z lana vezmite do úvahy, že niektoré problémy vnútorného jadra spôsobené nadmerným napäťím, miestnymi záhybmi alebo nečistotami môžu byť neviditeľné.

Pri každom použití: pravidelne kontrolovať lano, či je v bezchybnom stave; vziať do úvahy vždy dĺžku použitého zariadenia.

6) POKYNY NA POUŽITIE.

Akákoľvek práca vo výskach vyžaduje použitie osobných ochranných prostriedkov (OOP) ako ochranu pred nebezpečenstvom pádu. Pred vstupom na pracovisko sa musia vyhodnotiť všetky rizikové faktory (environmentálne, sprievodné, následné).

6.1 - Prvé použitie. Pred prvým použitím je vhodné namočiť ho na 24 hodín do vody a následne ho nechať pomaly vyschnúť na suchom a dobre vetranom mieste, aby sa odstránila väčšina maziva použitého počas výroby. Pozor! Pri konečných výpočtoch treba mať na pamäti, že namáčiaci proces skráti lano o 5%.

6.2 - Inštalácia. Lano prípojte k kotviacemu bodu (v súlade s normou EN795 alebo s minimálnym odporom 12 kN alebo 18 kN pre nekovové kotvy) pomocou vhodného konektora (EN 362) zasunutého do spojovacej slučky konca so zošitým slučkou; skontrolujte, či používaný konektor nemá žiadne ostrapky alebo ostré body. Pozor! Do spojovacej slučky nevkladajte dva konektory, pretože protiľahlé

trakcia môže poškodiť štieť (obr. 3). Skontrolujte, či je kotviaci bod vždy nad používateľom (obr. 5).

6.3 - Použitie. Ak je potrebné lano uzliť, odporúča sa použiť uzol s obrázkom 8, upravený a pevný, na konci najmenej 10 cm volný. Pozor! Pri modeloch so spodným koncom bez štieťu slučky pripravte bezpečnostný uzol vo vzdialenosťi najmenej 30 cm od konca lana (obr. 4). Nepoužívajte konec so šitými zakončeniami slučiek bez vhodného ochranného plášťa alebo potiahnutia dozadu (obr. 6.1-6.2), pretože štieť by mohlo byť vystavené väčšiemu opotrebeniu. Zabráňte kontaktu s ostrými hranami (obr. 6.4): Odporúča sa používať ochranné puzdrá alebo valčeky (obr. 6.3). Vyhnite sa treniu lana o iné laná alebo pásky, pretože trenie by mohlo spôsobiť veľmi vysoké teploty (obr. 7.3): Vždy používajte konektor (obr. 7.2) alebo ešte lepšie kladku, aby ste znížili trenie (obr. 7.1). Zabráňte príliš rýchlemu kŕzaniu lana cez zariadenie (napríklad pri klesaní): generovaná rýchlosť a trenie by mohli lano zahriť a spôsobiť popálenie alebo nadmerné opotrebenie plášťa. Pozor! V prípade príliš vysokej rýchlosťi je možné dosiahnuť teplotu (80 °C) sklovitého prechodu polyamidu. Vyhnite sa uvolneniu lana medzi používateľom a kotviacimi bodmi, aby sa obmedzila závažnosť prípadného pádu (obr. 8). Vyvarujte sa hromadenia prachu, piesku alebo vody, ktoré by mohli zvýšiť silu zadržania pádu. Lano udržiavajte vždy chránené pred chemickými látkami (olejmi, benzínom, kyselinou atď.). Pretože tieto by mohli rýchlo spotrebovať vlákna lana. Vyvarujte sa hromadenia farieb, cementu alebo lepidla, pretože by to mohlo mať nepriaznivý vplyv na výkon a odolnosť lana.

7) DOPRAVA.

Odporúča sa, aby sa lano používalo na prepravu lana, aby ho udržalo čisté, bez zvinutia alebo skrútenia (obr. 9.1). Vždy vyvarujte sa toho, aby ste lano stlačili alebo ho udreli čokoľvek (obr. 9.3): mohlo by to spôsobiť vnútorné poškodenie, ktoré je ľahké vidieť.

8) SYMBOLY.

Pozri legendu vo Všeobecných pokynoch (odsek 16): F1; F3.

Instrucțiunile de utilizare a acestui dispozitiv constau dintr-o instrucție generală și una specifică și ambele trebuie citite cu atenție înainte de utilizare. **Atenție!** Această fișă constituie doar instrucția specifică.

INSTRUCȚIUNI SPECIFICE EN 1891.

Această notă conține informațiile necesare pentru utilizarea corectă a următoarelor produse: corzi semi-statice cu buclă cusută.

1) DOMENIUL DE APLICARE.

EN 1891:1998 - Echipament personal de protecție pentru prevenirea căderilor de la înălțime - Corzi cu teacă cu un coeficient mic de elongare. Acest produs este un dispozitiv personal de protecție (E.P.P.); este conform cu Regulamentul (UE) 2016/425. **Atenție!** Corzile de tip B au mai puține caracteristici decât corzile de tip A (tip A: corzile sunt mai potrivite pentru utilizarea în sisteme de acces cu cabluri și în sisteme de poziționare) și, prin urmare, este necesar să aveți grijă în timpul utilizării, pentru a le proteja împotriva daunelor cauzate de abraziuni, tăieturi și uzură. De asemenea, este necesar să aveți mare grijă să reduceti cât mai mult posibil posibilitatea de cădere. **Atenție!** Unele modele de corzi sunt certificate în conformitate cu EN 353-2 ca linii de ancorare flexibile. Verificați dispozitivele de protecție împotriva căderii compatibile în tabel (Fig. 10). Consultați manualul de instrucții specific al dispozitivului de protecție împotriva căderii pentru toate recomandările și avertismentele cu privire la utilizarea sistemului EN 353-2. **Atenție!** A nu se utiliza pentru activități de cățărare sau speologie (pentru aceste activități se recomandă folosirea de corzi care respectă standardul EN 892 - corzi dinamice pentru cățărari pe munte). **Atenție!** Pentru acest produs trebuie respectate indicațiile din norma EN 365 (instrucții generale/paragraful 2.5). **Atenție!** Pentru acest produs este obligatorie o verificare periodică detaliată (instrucții generale/paragraful 8).

2) ORGANE NOTIFICATE.

Consultați legenda din instrucțiiile generale (paragraful 9/tabelul D): M1; N1.

3) NOMENCLATURĂ.

(Fig. 2). A) Capăt cu buclă cusută. B) Buclă de legătură. C) Manșon coardă (optional). D) Cusătură. E) Teacă de protecție. F) Etichetă cu marcaje. G) Înveliș. H) Nucleu. I) Capăt fără buclă cusută.

3.1 - Materiale principale. Consultați legenda în instrucțiiile generale (paragraful 2.4): 7 (coardă); 10 (cusătură).

4) MARCARE.

Numere/litere fără titlu: consultați legenda în instrucțiiile generale (paragraful 5). Numere/litere cu asterisc (*): indicație prezentă în funcție de model.

4.1 - Generalități (Fig. 2). Indicații: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Indicarea standardului de referință EN 1891 de tip A; 31*) Indicarea standardului de referință EN 353-2, urmată de o recomandare de citire a manualului cu instrucții de utilizare; 32) Diametrul corzii în milimetri; 33) Lungimea corzii în metri; 34) Codul produsului: 0000000 (model) + XXX (lungimea în m, de exemplu 100 m) + YY (AA = coardă cu două bucle cusute; OA = coardă cu o buclă cusută). **Atenție!** În cazul în care este necesar să tăiați coarda în lungimi mai scurte, toate informațiile de mai sus trebuie să fie prezente pe fiecare bucătă, inclusiv noile lungimi. Rețineți să furnizați o copie a instrucționilor și a fișei de inspecție.

4.2 - Trasabilitate (Fig. 2). Indicații: T2; T8; T9.

5) CONTROALE.

Pe lângă controalele indicate mai jos, respectați indicațiile din instrucțiiile generale (paragraful 3).

Înainte de fiecare utilizare, trebuie să: verificați integritatea tecii de protecție pentru cusătură (aceasta nu trebuie să se mișe sau să fie deconectată de la capăt), citiți instrucțiiile și marcajele echipamentului utilizat, pentru a verifica dacă aceste caracteristici ale corzii (tipul, diametrul, fabricația, etc.) sunt compatibile cu echipamentul în sine (de exemplu, mecanismul cu opriitor de cădere EN 353-2/EN 12841-A, ionile de poziționare pentru lucru EN 358, echipamentul pentru reurcare EN 12841-B, pentru coborâre EN 341/EN 12841-C, etc.). **Atenție!** Orice incompatibilitate poate cauza probleme cu funcționarea echipamentului și poate duce la ruperea corzii sau alunecarea accidentală. **Atenție!** Când verificați dispozitive realizate din frângheie, ţineți cont de faptul că unele probleme ale miezului interior, cauzate de o tensionare excesivă, îndoituri locale sau murdărie, pot fi invizibile.

În timpul fiecărei utilizări: verificați în mod regulat coarda, pentru a vă asigura că aceasta este în stare perfectă. Luati în considerare întotdeauna lungimea echipamentului utilizat.

6) INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE.

Orice muncă la înălțime necesită utilizarea unui Echipament personal de protecție (EPP) ca și protecție împotriva riscului de cădere. Înainte de accesarea stației de lucru, trebuie să evaluați toți factorii de risc (mediu, concomitant, consecvențial).

6.1 - Utilizare inițială. Înainte de utilizarea produsului pentru prima dată, se recomandă să înțmuiați în apă timp de 24 de ore și apoi să îl lăsați să se usuce într-o zonă uscată și bine aerisită, pentru a îndepărta majoritatea lubrifiantului folosit în timpul fabricației. **Atenție!** Trebuie să rețineți că atunci când faceți calculele finale, procesul de înțmuire va scurta coarda cu 5%.

6.2 - Instalare. Conectați coarda la punctul de ancorare (în conformitate cu standartul EN795 sau cu o rezistență minimă de 12 kN sau 18 kN pentru ancore nemetalice) cu o carabinieră potrivită (EN 362) introdusă în bucla de legătură de la capătul cu buclă cusută. Carabiniera utilizată nu trebuie să prezinte bavuri sau puncile ascuțite. **Atenție!** Nu introduceți două carabiniere în bucla de legătură, deoarece tracțiunea opusă poate deteriora cusătura (Fig. 3). Verificați ca punctul de ancorare să fie întotdeauna deasupra utilizatorului (Fig. 5).

6.3 - Utilizare. Unde este necesar să înnoadați coarda, se recomandă să folosiți un nod de tip 8, compact și strâns, cu cel puțin 10 cm de coardă liberă la capăt. **Atenție!** La modelele cu capătul inferior fără buclă cusută, pregătiți un nod de siguranță, la o distanță de minim 30 cm de capătul corzii (Fig. 4). Evitați utilizarea unei bucle cusute fără teaca de protecție corespunzătoare sau cu teaca mutată (Fig. 6.1-6.2), deoarece cusătura poate fi supusă unei uzuri mai mari. Evitați contactul cu marginile ascuțite (Fig. 6.4): Se recomandă să folosiți tecii de protecție sau role (Fig. 6.3). Evitați frecarea corzii cu alte corzi sau benzi, deoarece fricțiunea poate genera temperaturi foarte mari (Fig. 7.3): Utilizați întotdeauna o carabinieră (Fig. 7.2) sau, mai bine, un scripete, pentru a reduce fricțiunea (Fig. 7.1). Evitați alunecarea prea rapidă a corzii prin echipament (de exemplu, în timpul coborârii): viteza și fricțiunea generată pot încălzii coarda, cauzând arsuri și/sau uzura excesivă a învelișului. **Atenție!** În cazul unei viteze excesive foarte mari, se poate atinge temperatura (80°C) de tranziție vitroasă a poliamidei. Evitați slăbirea corzii între utilizator și punctele de ancorare, pentru a limita severitatea unei potențiale căderi (Fig. 8). Evitați acumulările de praf, nisip sau apă, care ar putea mări forța de oprire a căderii. Feriți întotdeauna coarda de agentii chimici (uleiuri, petrol, acid, etc.), deoarece acestea pot consuma rapid fibrele corzii. Evitați acumulările de vopsea, ciment sau adeziv, deoarece acestea pot avea un efect advers asupra performanței și rezistenței corzii.

7) TRANSPORT.

Se recomandă să utilizați un ghiozdan pentru transportul corzii, pentru a o păstra în stare bună, fără rularea sau răsucirea acesteia (Fig. 9.1). Evitați întotdeauna stropirea corzii sau lovirea acesteia cu orice (Fig. 9.3): acest lucru poate cauza daune interioare, care pot fi dificil de observat.

8) SIMBOLURI.

Consultați legenda în instrucțiiile generale (paragraful 16): F1; F3.

ČEŠTINA

Návod k použití tohoto zařízení se skládá ze všeobecných a specifických pokynů. Před použitím je nutno obě části pečlivě přečíst. **Pozor!** Tato brožurka obsahuje pouze specifické pokyny.

ZVLÁŠTNÍ POKYNY EN 1891.

Tyto pokyny obsahují informace nezbytné pro správné používání výrobku/výrobků: semi-statická lana se šitou smyčkou.

1) OBLAST POUŽITÍ.

EN 1891:1998 - Osobní ochranné prostředky k prevenci pádu z výšky - lana oploštěná s nízkým koeficientem prodloužení. Tento produkt je osobní ochranná pomůcka (OOP); odpovídající nařízení (EU) 2016/425. **Pozor!** Lana typu B mají méně charakteristik než lana typu A (typ A: lana vhodnejší pro použití v přístupových systémech s kabely a v polohovacích systémech), je proto třeba během používání věnovat zvýšenou pozornost ochraně před poškozením odřením, poraněními a opořebením. Je také nutné věnovat zvýšenou pozornost tomu, aby se co nejvíce snížila možnost pádu. **Pozor!** Některé modely lan jsou ověřené podle EN 353-2 jako flexibilní ukotvení. Ověřte kompatibilní zařízení k zachycení pádu v tabulce (Obr. 10). Veškerá doporučení a varování týkající se použití jako systému EN 353-2 naleznete v příručce konkrétního návodu k zachycování pádu. **Pozor!** Nepoužívejte pro horolezecké nebo speleologické činnosti (Pro tyto činnosti je vhodné používat lana splňující normu EN 892 - Dynamická lana pro horolezectví). **Pozor!** Pro tento výrobek je nutno dodržet ustanovení normy EN 365 (všeobecné pokyny/článek 2.5). **Pozor!** U tohoto výrobku je nutno provádět důkladnou pravidelnou kontrolu (všeobecné pokyny/článek 8).

2) NOTIFIKOVANÉ ORGÁNY.

Viz legenda ve všeobecných pokynech (článek 9/tabulka D): M1; N1.

3) NÁZVOSLOVÍ.

(Obr. 2). A) Konec sešívánou smyčkou. B) Připojovací smyčka. C) Lanový náprstek (volitelné). D) Sešívaní. E) Ochranný plášť. F) Štítek s označením. G) Plášť. H) Převis. I) Konec bez šité smyčky.

3.1 - Základní materiály. Viz legenda ve všeobecných pokynech (článek 2.4): 7 (lano); 10 (šíří);

4) OZNACENÍ.

Čísla/písmena bez popisku: viz legenda ve všeobecných pokynech (článek 5). Čísla/písmena s hvězdičkou (*): označení umístěno v závislosti na daném modelu.

4.1 - Obecné (Obr. 2). Označení: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Označení referenční normy EN 1891 typ A; 31 *) Údaj o referenční normě EN 353-2 následovaný doporučením přečist si uživatelskou příručku; 32) Průměr lana v milimetrech; 33) délka lana v metrech; 34) Kód produktu: 0000000 (model) + XXX (délka vm, např. 100 m) + YY (AA = provaz se dvěma šíťimi smyčkami; OA = provaz s jednou šitou smyčkou). **Pozor!** Je-li nutné lano rozřezat na kratší délky, musí být na každém kusu uvedeny všechny výše uvedené informace, včetně nového měření délky. Nezapomeňte také předat kopii pokynů a inspekčního listu.

4.2 - Dohledatelnost (Obr. 2). Označení: T2; T8; T9.

5) KONTROLY.

Kromě níže uvedených kontrol je nutno dodržet rovněž instrukce uvedené ve všeobecných pokynech (článek 3).

Před každým použitím je nutné: zkontrolovat neporušenosť ochranného pláště prošívání (nemělo by dojít k žádnému pohybu ani odpojení od konce); přečtěte si pokyny a označení použitého zařízení, abyste ověřili, že vlastnosti lana (typ, průměr, výroba atd.) jsou kompatibilní se samotným zařízením (např. mechanismus zachycení pádu EN 353-2 / EN 12841-A, pracovní polohovací šnury EN 358, zařízení pro opětovné opracování EN 12841-B, pro sestupné EN 341 / EN 12841-C atd.). **Pozor!** Jakákoli nekompatibilita může způsobit problémy s fungováním zařízení, vést k prasknutí lana nebo k náhodnému skloznu. **Pozor!** Při kontrole zařízení z lana se domníváme, že některé problémy vnitřního jádra způsobené nadměrným napětím, místními záhyby nebo nečistotami mohou být neviditelné.

Při každém použití: lano pravidelně kontrolujte, zda je v perfektním stavu; vždy vezměte v úvahu délku použitého zařízení.

6) POKYNY K POUŽITÍ.

Jakákoliv práce ve výškách vyžaduje použití osobních ochranných prostředků (OOP) jako ochranu před rizikem pádu. Před vstupem na pracovní stanici musí být vyhodnoceny všechny rizikové faktory (environmentální, doprovodné, následné).

6.1 - První použití. Před prvním použitím je vhodné namočit ho do vody po dobu 24 hodin a následně jej nechat pomalu vyschnout na suchém a dobré větraném místě, aby se odstranila většina maziva použitého během výroby. **Pozor!** Při konečných výpočtech je třeba mít na paměti, že namáčení lano zkrátí o 5%.

6.2 - Instalace Připojte lano k kotevnímu bodu (v souladu s normou EN795 nebo s minimálním odporem 12 kN nebo 18 kN pro nekovové kotvy) pomocí vhodného konektoru (EN 362) zasunutého do spojovací smyčky konce sešitým smyčkou; zkontrolujte, zda použitý konektor nemá žádné otřepy nebo ostré body. **Pozor!** Do spojovací smyčky nevkládejte dva konektory, protože protilehlé tažení může poškodit šíří (obr. 3). Zkontrolujte, zda je kotevní bod vždy nad uživatelem (obr. 5).

6.3 - Použití. Je-li třeba lano zauzlit, doporučuje se použít uzel s číslem 8, uklíněný a pevný, na konci nejméně 10 cm volný. Pozor! U modelů se spodním koncem bez šité smyčky připravte bezpečnostní uzel ve vzdálenosti nejméně 30 cm od konce lana (obr. 4). Nepoužívejte konec se šitými zakončeními smyčky bez příslušného ochranného pláště nebo pouzdra staženého dozadu (obr. 6.1-6.2), protože šíří by mohla být vystaveno většimu opořebení. Vyvarujte se kontaktu s ostrými hranami (obr. 6.4): Doporučuje se používat ochranné pláště nebo válečky (obr. 6.3). Vyvarujte se tření lana o jiná lana nebo pásku, protože tření by mohlo způsobit velmi vysoké teploty (obr. 7.3): Pro snížení tření používejte vždy konektor (obr. 7.2) nebo ještě lépe řemenici (obr. 7.1). Zabraňte příliš rychlému proklouznutí lana zařízením (například při klesání): generovaná rychlosť a tření by mohlo lano zahrát a způsobit popálení a / nebo nadměrné opořebení pláště. **Pozor!** V případě příliš vysoké rychlosti může být dosaženo teploty (80 °C) sklovitého přechodu polyamidu. Vyvarujte se uvolnění lana mezi uživatelem a kotevními body, aby se omezila závažnost případného pádu (obr. 8). Vyvarujte se hromadění prachu, písku nebo vody, které by mohly zvýšit sílu zastavení pádu. Vždy udržujte lano chráněné před chemickými činiteli (oleje, benzín, kyselina atd.). Protože by mohlo rychle spotřebovat vlákna lana. Vyvarujte se hromadění barvy, cementu nebo lepidla, protože by to mohlo mít nepříznivý vliv na výkon a odolnost lana.

7) PŘEPRAVA.

Doporučuje se používat kabel k přepravě lana, aby bylo udržováno uklizené, aniž by se navinul nebo kroutil (obr. 9.1). Vždy se vyhýbejte stlačování lana nebo nárazu do něčeho (obr. 9.3): mohlo by to způsobit vnitřní poškození, které je obtížné vidět.

8) SYMBOLY.

Viz legenda ve všeobecných pokynech (článek 16): F1; F3.

Az erre a felszerelésre vonatkozó használati utasítások általános és speciális utasításokból állnak, amelyeket használat előtt figyelmesen el kell olvasni. **Figyelem!** Ez a lap csak a speciális utasításokat tartalmazza.

SPECIÁLIS UTASÍTÁSOK EN 1891.

Ez a megjegyzés az alábbi termék/ek helyes használatára vonatkozó utasításokat tartalmazza: félestatikus kötelek varrott hurokkal.

1) ALKALMAZÁSI TERÜLET.

EN 1891:1998 Személyi védőeszközök magasból való lezuhanás megelőzésére - Kis nyúlású védőköpennyel ellátott kötél. Ez a termék egy személyi védőeszköz (PPE); megfelel a 2016/425/EU rendeletnek. **Figyelem!** A B típusú köteleknek kevesebb jellemzője van, mint az A típusú köteleknek (A típusú kötelek jobban használhatók megeközelítési kötélrendszerekhez és pozicionáló rendszerekhez), ezért a használat során nagyobb figyelmet kell fordítani a horzsolások, vágások okozta sérülések és a kopás elleni védelemre. Szentén különös figyelmet kell fordítani a zuhanás esélyének a lehető legnagyobb mértékű csökkentésére. **Figyelem!** Néhány kötélmódell az EN 353-2 szabvány szerint hajlékony rögzített vezetékként van tanúsítva. Ellenőrizze a kompatibilis zuhanásgátló eszközököt a táblázatban (10. ábra). Az EN 353-2 szabvány szerinti rendszereként történő használatra vonatkozó összes ajánlással és figyelmeztetéssel kapcsolatban olvassa el a zuhanásgátló eszköz speciális használati útmutatóját. **Figyelem!** Ne használja hegymászáshoz vagy barlangászáshoz lezekhez a tevékenységekhez az EN 892 szabványnak megfelelő kötelek - Dinamikus hegymászó kötelek - használata (ajánlott). **Figyelem!** Ehhez a termékhez be kell tartani az MSZ EN 365 szabvány útmutatásait (általános utasítások / 2.5 bek.). **Figyelem!** Körtelező a terméket rendszeresen alaposan ellenőrizni (általános utasítások / 8. bek.).

2) BEJELENTETT SZERVEZETEK.

Olvassa el a jelmagyarázatot az általános utasításokban (9. bek. / D tábl.): M1; N1.

3) SZÓJEGYZÉK.

(2 ábra). A) Kötélvég varrott hurokkal. B) Csatlakozóhurok. C) Kötélhüvely (opcionális). D) Varrat. E) Védőköpeny. F) Címke jelöléssel. G) Köpeny. H) Mag. I) Kötélvég varrott hurok nélkül.

3.1 - Főbb anyagok. Olvassa el a jelmagyarázatot az általános utasításokban (2.4 bek.): 7 (kötél); 10 (varrat).

4) JELÖLÉSEK.

Ábrafelirat nélküli számok/betűk: olvassa el a jelmagyarázatot az általános utasításokban (5. bek.). Csillaggal (*) jelölt számok/betűk: a modelltől függően jelenlévő jelzés.

4.1 - Általános (2 ábr.). Útmutatások: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Az EN 1891 referencia szabvány szerinti A típus jelölése; 31 *) Az EN 353-2 referencia szabvány jelölése, majd ajánlás a felhasználói útmutató elolvasására; 32) A kötél átmérője milliméterben; 33) A kötél hossza méterben; 34) Termékkód: 0000000 (modell) + XXX (hosszúság m-ben, pl. 100 m) + YY (AA = kötél két varrott hurokkal; OA = kötél egy varrott hurokkal). **Figyelem!** Ha a kötele rövidebbre kell vágni, akkor a fenti információkat minden egyes darabon fel kell tüntetni, beleértve az új hosszmértéket is. Ne felejtse el a mellékelt az utasítások és az ellenőrző lap másolatát sem.

4.2 - Nyomon követhetőség (2 ábr.). Útmutatások: T2; T8; T9.

5) ELLENŐRZÉSEK.

Az alábbiakban jelzett ellenőrzések kívül be kell tartani az általános utasításokban feltüntetetteket is (3. bek.).

Minden egyes használat előtt a következőket kell tenni: ellenőrizze a varrat védőköpenyének sértetlenségét (nem szabad elmozdulnia vagy leválnia a kötél végéről); olvassa el az alkalmazott berendezésre vonatkozó utasításokat és jelöléseket annak ellenőrzése érdekében, hogy a kötél jellemzői (típus, átmérő, gyártás stb.) kompatibilise-e magával a berendezéssel (pl. EN 353-2 / EN 12841-A zuhanásgátló mechanizmus, EN 358 munkahelyzet-pozicionáló kantárok, EN 12841-B mászóeszközök, EN 341 / EN 12841-C ereszkedőeszközök stb.).

Figyelem! Bármilyen összeférhetetlenség problémákat okozhat a berendezés működésében, kötélzakadáshoz vagy véletlen elcsúszáshoz vezethet. **Figyelem!**

A kötelrészek ellenőrzésénél figyelembe kell venni, hogy a belső mag bizonyos problémái, amelyek túlzott stressz, helyi ráncok vagy szennyeződések okozhatnak, láthatatlanok lehetnek.

Minden használat közben: rendszeresen ellenőrizze a köteleket, hogy meggyőződjön arról, hogy kifogástalan állapotban van-e; minden vegye figyelembe a használt berendezés hosszát.

6) HASZNÁLATI UTASÍTÁS.

Minden magasban végzett munkához személyi védőfelszerelést (PPE) kell használni, amely védelmet nyújt a leesés kockázata ellen. A mnukahely elfoglalása előtt ki kell értékelni a kockázati tényezőket (környezeti, kísérő, következményes).

6.1 - Rendeltetésszerű használat. A termék első használata előtt tanácsos 24 órán át vízben áztatni, majd hagyja lassan megszáradni egy száraz és jól szellőző helyen, hogy eltávolítsa a gyártás során felhasznált kenőanyagok nagy részét. **Figyelem!** A végső számítások elvégzésekor nem szabad elfelejteni, hogy

az áztatási eljárás 5%-kal lerövidíti a kötele.

6.2 - Felszerelés. Csatlakoztassa a kötele a rögzítési ponthoz (az EN795 szabványnak megfelelően vagy legalább 12 kN vagy 18 kN minimális ellenállással a nemfém horgonyok esetében) egy megfelelő csatlakozóval (EN 362), a varrott hurokkal ellátott kötélvég csatlakozóhurkába illesztve; ellenőrizze, hogy a használt csatlakozón nincsenek kiálló részek vagy éles pontok. **Figyelem!** Ne tegyen két csatlakozót a csatlakozóhurokba, mivel az ellenkező irányú húzóerő károsíthatja a varratot (3. ábra). Ellenőrizze, hogy a rögzítési pont mindenkorral felett legyen (5. ábra).

6.3 - Használat. Ahol szükség van a kötél megcsomózására, tanácsos rendes, szoros 8-as csomót használni, legalább 10 cm-t szabadon hagyva a végén. Figyelem! Azoknál a modelleknel, amelyeknek az alsó végén nincs varrott hurok, készítsen biztonsági csomót a kötél végétől legalább 30 cm távolságra (4. ábra). Ne használjon varrott hurokvégződésekkel ellátott kötélvéget megfelelő védőköpeny nélkül vagy visszahúzott köppennel (6.1-6.2 ábra), mivel a varrat nagyobb kopásnak lehet kitéve. Kerülje az éles szélekkel való érintkezést (6.4 ábra); Javasolt védőköpenyt vagy görgőket használni (6.3 ábra). Kerülje el a kötelek más kötelekhez vagy szalagokhoz történő dörzsöldését, mivel a súrlódás nagyon magas hőmérsékletet okozhat (7.3 ábra); A súrlódás csökkentése érdekében mindenkorral használjon csatlakozót (7.2 ábra), vagy - ami még jobb - egy csigát (7.1 ábra). Kerülje el a kötél túl gyorsan csúsztását a berendezésen keresztül (például ereszkedéskor): a sebesség és a létrejövő súrlódás felmelegítheti a kötelet, egési sérülésekkel és/vagy a köpeny túlzott kopását okozhatja. **Figyelem!** Rendkívül nagy sebesség esetén elérhető a poliamid üveges átmeneti hőmérséklete (80 °C). Egy esetleges esés súlyosságának csökkentése érdekében akadályozza meg a kötél ellazulását a felhasználó és a rögzítési pontok között (8. ábra). Kerülje el a por, homok vagy víz felhalmozódását, ami megnövelheti a zuhanásgátló erőt. Mindig óvja a kötelet a vegyi anyagoktól (olajok, benzín, sav stb.), mivel ezek gyorsan tömörítik a kötél szálait. Kerülje el a festék, cement vagy ragasztó felhalmozódását, mivel ezek káros hatással lehetnek a kötél teljesítményére és ellenálló képességére.

7) SZÁLLÍTÁS.

A kötél tisztaságának megőrzése érdekében ajánlott egy zsákot használni a kötél szállítására, annak feltekerése vagy megcsavarása nélkül (9.1 ábra). Mindig kerülje a kötél összepréselését vagy bármilyen tárggyal történő megütését (9.3 ábra); szemmel nehezen észrevehető belső sérüléseket okozhat.

8) SZIMBÓLUMOK.

Olvassa el a jelmagyarázatot az általános utasításokban (16. bek.): F1; F3.

Οι οδηγίες για τη χρήση της συσκευής αυτής αποτελούνται από ένα γενικό και ένα ειδικό μέρος, πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά και τα δύο πριν από τη χρήση. Προσοχή! Αυτό το φυλλάδιο περιέχει μόνο τις ειδικές οδηγίες.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΝ 1891.

Αυτή ή σημείωση περιέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη σωστή χρήση των ακόλουθων πριούντων: ημιστατικά σχοινιά με ραμμένο βρόχο.

1) ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ.

ΕΝ 1891:1998 -Μέσα Ατομικής Προστασίας για την πρόληψη πτώσεων από ύψος - Σκοινί με χαμηλό συντελεστή επιμήκυνσης. Το προϊόν αυτό είναι μια προσωπική προστατευτική συσκευή (ΜΑΠ), είναι σύμφωνο με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425. Προσοχή! Τα συρματόσχινα τύπου Β έχουν λιγότερα χαρακτηριστικά από τα σχοινιά τύπου Α (τύπος Α: σχοινιά πιο κατάλληλα για χρήση σε συστήματα πρόσβασης με καλώδια και σε συστήματα τοποθέτησης), είναι επομένων απαραίτητο να ληφθεί μεγαλύτερη προσοχή κατά τη χρήση, προκειμένου να προστατευθούν από ζημιές από εκδορές, και φθορά. Είναι επίσης απαραίτητο να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μειωθεί όσο το δυνατό περισσότερο η πιθανότητα πτώσης. Προσοχή! Μερικά μοντέλα σχοινιών έχουν πιστοποιηθεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 353-2 σαν εύκαμπτες γραμμές αγκύρωσης. Έλεγχτε τις συσκευές στάσης πτώσης συμβατές για κάθε μοντέλο στον πίνακα (Εικ. 10). Για όλες τις οδηγίες και τις προεδρούσιες σχετικές με τη χρήση σαν σύστημα EN 353-2 αναφερθείτε στις ειδικές οδηγίες της συσκευής στάσης πτώσης εν χρήση. Προσοχή! Να μην χρησιμοποιείται για αναρριχητικές ή σπηλαιολογικές δραστηριότητες (Για αυτές τις δραστηριότητες συνιστάται να χρησιμοποιείτε σχοινιά σύμφωνα με το πρότυπο EN 892 - Δυναμικά σχοινιά για ορειβασία). Προσοχή! Για αυτό το προϊόν πρέπει να σεβαστούν οι οδηγίες του προτύπου EN 365 (Γενικές οδηγίες / παράγραφος 2.5). Προσοχή! Για αυτό το προϊόν είναι απαραίτητος ένας εκτενές περιοδικός έλεγχος (Γενικές οδηγίες / παράγραφος 8).

2) ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ

Αναφερθείτε στο υπόμνημα των γενικών οδηγιών (παράγραφος 9 / ταμπέλα D: M1; N1).

3) ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ.

(Εικ. 2). A) Απόληξη με μάτισμα συρραφής. B) Βρόχος σύνδεσης. C) Δακτύλιος σχοινιού (προαιρετικό). D) Συρραφή. E) Προστατευτική θήκη. F) Ετικέτα με σημάνσεις. G) Μανδύα. H) Kern. I) Τερματικό χωρίς βρόχο.

3.1 - Κύρια υλικά. Αναφερθείτε στο υπόμνημα των γενικών οδηγιών (παράγραφος 2.4): 7 (σχοινί); 10 (ραφή).

4) ΣΗΜΑΝΣΗ.

Αριθμοί/γράμματα χωρίς λεζάντα: Αναφερθείτε στο υπόμνημα των γενικών οδηγιών (παράγραφος 5). Αριθμοί/γράμματα με αστερίσκο: σημείωση παρούσα ανάλογα με το προϊόν.

4.1 - Γενικές (Εικ. 2). Σημειώσεις: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Υπόδειξη του πρότυπου αναφοράς EN 1891 τύπου Α• 31*) Υπόδειξη του πρότυπου αναφοράς EN 353/2 ακολουθούμενη από πικτογράμματα που υποδεικνύουν να συμβουλευτείτε τις παρούσες οδηγίες χρήσης; 32) Διάμετρος του σχοινιού σε χιλιοστά; 33) Μήκος του σχοινιού σε μέτρα; 34) Κωδικός προϊόντος: 0000000 (μοντέλο) + XXX (μήκος σε m, π.χ. 100 m) + YY (AA = σχοινί με δύο ραμμένους βρόχους, OA = σχοινί με ένα ραμμένο βρόχο). Προσοχή! Εάν είναι απαραίτητο να κόψετε το σχοινί σε μικρότερα μήκη, όλες οι παραπάνω πληροφορίες πρέπει να εμφανίζονται σε κάθε κομμάτι, συμπεριλαμβανομένης της νέας μέτρησης μήκους. Θυμηθείτε επίσης να δώσετε ένα αντίγραφο των οδηγιών και του φύλλου έλεγχου. 4.2 - Ιχνηλασιμότητα (Εικ. 2). Σημειώσεις: T2; T8; T9.

5) ΕΛΕΓΧΟΙ.

Εκτός από τους ελέγχους που αναφέρονται εν συνέχεια, τηρήστε ότι αναφέρεται στις γενικές οδηγίες (παράγραφος 3).

Πριν από κάθε χρήση είναι απαραίτητο: να ελεγχθεί η ακεραιότητα του προστατευτικού περιβλήματος της ραφής (δεν πρέπει να υπάρχει κίνηση ή αποσύνδεση από το άκρο). (π.χ. τύπος, διάμετρος, κατασκευή κ.λπ.) είναι συμβατά με τον ίδιο τον εξοπλισμό (π.χ. μηχανισμός στάσης πτώσης EN 353-2/EN 12841-A, ανάδετες θέσης εργασίας EN 358, εξοπλισμός για την εκ νέου εφαρμογή του EN 12841-B, για κατερχόμενο EN 341 / EN 12841-C κ.λπ.). Προσοχή! Οποιαδήποτε ασυμβατότητα μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στη λειτουργία του εξοπλισμού, να οδηγήσει σε σπάσιμο σχοινιού ή τυχαία ολισθηση. Προσοχή! Κατά τον έλεγχο των συσκευών που κατασκευάζονται από σχοινί, θεωρείστε ότι ορισμένα προβλήματα του εσωτερικού πυρήνα, που προκαλούνται από υπερβολική πίεση, τοπικές πτυσές ή ακαθαρσία, μπορεί να μην είναι ορατά. Κατά τη διάρκεια κάθε χρήσης: Έλεγχετε τακτικά το σχοινί για να βεβαιωθείτε ότι είναι σε άριστη κατάσταση. πρέπει πάντα να λαμβάνεται υπόψη το μήκος του εξοπλισμού που χρησιμοποιείται.

6) ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ.

Κάθε εργασία σε ύψος απαιτεί τη χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) ως προστασία από τον κίνδυνο πτώσης. Πριν από την πρόσβαση στο σταθμό εργασίας, πρέπει να αξιολογούνται όλοι οι παράγοντες κινδύνου (περιβαλλοντικοί, συνακόλουθοι, επακόλουθοι).

6.1 - Αρχική χρήση. Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν για πρώτη φορά, προτεί-

νεται η εμβάπτιση σε νερό για 24 ώρες και στη συνέχεια αφήστε το να στεγνώσει αργά σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, για να αφαιρέσετε το μεγαλύτερο μέρος του λιπαντικού που χρησιμοποιήθηκε κατά την παραγωγή. Προσοχή! Πρέπει να υπενθυμίσουμε, κατά τον τελικό υπολογισμό, ότι η διαδικασία εμβάπτισης θα μειώσει το σχοινί κατά 5%.

6.2 - Εγκατάσταση. Συνδέστε το σχοινί στο σημείο αγκύρωσης (σύμφωνα με το πρότυπο EN795 ή με ελάχιστη αντίσταση 12 kN ή 18 kN για μη μεταλλικά άγκυρα) μέσω ενός κατάλληλου συνδετήρα (EN 362) που έχει εισαχθεί στον βρόχο σύνδεσης του άκρου με ραφή βρόχος; βεβαιωθείτε ότι ο χρησιμοποιούμενος συνδετήρας δεν έχει καρφιά ή αιχμηρά σημεία. Προσοχή! Μην βάζετε δύο συνδέσμους στον βρόχο σύνδεσης, καθώς η αντίθετη έλξη μπορεί να προκαλέσει ζημιά στη ραφή (Εικ. 3). Ελέγχετε ότι το σημείο αγκύρωσης βρίσκεται πάντα από το χρήστη (Εικ. 5).

6.3 - Χρήση. Όπου είναι απαραίτητο να κόβετε το σχοινί, καλό είναι να χρησιμοποιήσετε ένα σχήμα 8 κόμβων, καθαρό και σφιχτό, με τουλάχιστον 10 cm ελεύθερο στο τέλος. Προσοχή! Στα μοντέλα που έχουν το κάτω άκρο χωρίς ραμμένο βρόχο, προετοιμάστε έναν κόμπο ασφαλείας σε απόσταση τουλάχιστον 30 cm από το άκρο του σχοινιού (Εικ. 4). Αποφύγετε την χρήση άκρου με τερματίσμα σημόγειο συρραφής χωρίς την κατάλληλη προστατευτική θήκη ή το προστατευτικό περιβλήμα (Εικ. 6.1-2), καθώς η ραφή μπορεί να υποστεί μεγαλύτερη φθορά. Αποφύγετε την επαρή με αιχμηρές άκρες (Εικ. 6.4): Συνιστάται η χρήση προστατευτικών περιβλημάτων ή κυλίνδρων (Εικ. 6.3). Αποφύγετε το τρίψιμο του σχοινιού έναντι άλλων σχοινιών ή ταινιών καθώς η τριβή μπορεί να δημιουργήσει πολύ υψηλές θερμοκρασίες (Εικ. 7.3): Χρησιμοποιείτε πάντοτε έναν συνδετήρα (εικόνα 7.2) ή ακόμα καλύτερα μια τροχαλία για να μειώσετε την τριβή (Εικ. 7.1). Αποφύγετε την ολίσθηση του σχοινιού πάρα πολύ γρήγορα μέσω του εξοπλισμού (για παράδειγμα κατά την πτώση): η ταχύτητα και η τριβή που δημιουργούνται θα μπορούσαν να προκαλέσουν ζέσταμα του σχοινιού που προκαλεί εγκαύματα ή/και υπερβολική φθορά στο μανύδα. Προσοχή! Στην περίπτωση υπερβολικά υψηλής ταχύτητας, μπορεί να επιτευχθεί η θερμοκρασία [80°C] της υαλώδους μετάβασης του πολυαμιδίου. Αποφύγετε τη χαλάρωση του σχοινιού μεταξύ του χρήστη και των σημείων αγκύρωσης, προκειμένου να περιορίσετε τη σοβαρότητα οποιασδήποτε πθωμής (Εικ. 8). Αποφύγετε τη συσσώρευση σκόνης, άμμου ή νερού που θα μπορούσε να αυξήσει τη δύναμη της διακοπής της πτώσης. Διατηρείτε πάντα το σχοινί προστατευμένο από χημικούς παράγοντες (έλαια, βενζίνη, οιξύ, κ.λπ.) καθώς αυτά θα μπορούσαν να καταναλώσουν γρήγορα τις ίνες του σχοινιού. Αποφύγετε τη συσσώρευση χρωμάτων, τσιμέντου ή κόλλας, καθώς αυτά θα μπορούσαν να έχουν δυσμενή επίδραση στην απόδοση και αντοχή του σχοινιού.

7) ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Συνιστάται να χρησιμοποιείται μια σακούλα για να μεταφέρετε το σχοινί, για να διατηρεί τακτοποιημένο, χωρίς να το περιστρέψει ή να το συστρέψει (Εικ. 9.1). Αποφύγετε σε κάθε περίπτωση να κόψετε το σχοινί ή να το χτυπήσετε (Εικ. 9.3): θα μπορούσε να προκαλέσει εσωτερική ζημιά που είναι δύσκολο να δει κανείς.

8) ΣΥΜΒΟΛΑ.

Αναφερθείτε στο υπόμνημα των γενικών οδηγιών (παράγραφος 16): F1; F3.

POLSKI

Instrukcja użytkowania tego urządzenia składa się z instrukcji ogólnej i szczegółowej i obie muszą być uważnie przeczytane przed użyciem. Uwaga! Niniejsza nota stanowi tylko instrukcję szczegółową.

INSTRUKCJA SZCZEGÓLOWA EN 1891.

Niniejsza nota zawiera informacje niezbędne do prawidłowego używania następujących produktów: półstatyczne liny ze szsztytą pętlą.

1) ZAKRES ZASTOSOWANIA.

EN 1891:1998 -Osobiste Wyposażenie Ochronne do zapobiegania upadkom z wysokości – Liny Sheathed z niiskim współczynnikiem rozciągliwości. Produkt ten jest osobistym urządzeniem ochronnym (P.P.E.); jest on zgodny z rozporządzeniem (UE) 2016/425. Uwaga! Liny typu B mają mniej cech charakterystycznych niż liny typu A (liny typu A: liny odpowiedniesze do używania w systemach kontroli dostępu z kablami i w systemach pozycjonowania), dlatego konieczne jest zwrócenie większej uwagi w trakcie użytkowania, aby nie dopuścić do obrażeń, skałeczeń czy szkód takich zużycie sprzętu. Konieczne jest także zwrócenie szczegółowej uwagi, by o ile to możliwe, zredukować niebezpieczeństwo upadku. Uwaga! Niektóre modele lin są certyfikowane zgodnie z normą EN 353-2 jako elastyczne liny kotwicę. Sprawdź w tabeli kompatybilne urządzenia zabezpieczające przed upadkiem (Rys. 10). Wszystkie zalecenia i ostrzeżenia dotyczące stosowania jako system EN 353-2 znajdują się w szczegółowej instrukcji obsługi urządzenia samochamującego.Uwaga! Nie używać do wspinaczki ani działalności speleologicznej (do tych aktywności należy używać lin zgodnych z normą EN 892 – Liny Dynamic do wspinaczki górskiej). Uwaga! W przypadku tego produktu należy przestrzegać wskazówek normy EN 365 (instrukcje ogólne / paragraf 2.5). Uwaga! Produkt ten wymaga dokładnej kontroli okresowej (instrukcja ogólna / paragraf 8).

2) JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE.

Należy zapoznać się z legendą w instrukcji ogólnej (paragraf 9 / tabela D): M1; N1.

3) NAZEWNICTWO.

(Rys. 2). A) Zakończone szsztytą pętlą. B) Pętla połączenia. C) Przywiązka liny (opcjonalna). D) Ścieg. E) Ostona ochronna. F) Etykieta z oznakowaniami. G) Płaszcz izolacyjny. H) Lina rdzeniowa w oplocie o malej rozciągliwości. I) Zakończona bez przysztytej pętli.

3.1 - Główne materiały. Należy zapoznać się z legendą w instrukcji ogólnej (paragraf 2.4): 7 (lina); 10 (szsztyce).

4) OZNACZENIA.

Numer/y litera bez podpisu: należy zapoznać się z legendą w instrukcji ogólnej (paragraf 5). Cyfry/litera z gwiazdką (*): wskazanie obecne w zależności od modelu.

4.1 - Ogólne (rys. 2). Wskazania: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Wskazanie normy odniesienia EN 1891 typ A; 31*) Wskazanie normy odniesienia EN 353-2, po której następuje zalecenie zapoznania się z instrukcją obsługi; 32) Średnica liny w milimetrach; 33) Długość liny w metrach; 34) Kod produktu: 0000000 (model) + XXX (długość w metrach, np. 100 m) + YY (AA = lina z dwiema dosztytymi pętlami; OA = lina z jedną dosztytą pętlą). Uwaga! Jeżeli koniecznym jest pocięcie liny na krótsze odcinki, całosć powyższej informacji musi być przekazana na każdym kawałku, łącznie z nową długością odcinków. Pamiętaj także o udostępnieniu kopii instrukcji i arkusza inspekcji.

4.2 - Identyfikowalność (rys. 2). Wskazania: T2; T8; T9.

5) KONTROLE.

Oprócz kontroli wskazanych poniżej, należy postępować zgodnie z instrukcją ogólną (paragraf 3).

Przed każdym użyciem konieczne jest: sprawdzenie szczelności osłony ochronnej szsztyca (nie powinno być tam żadnego ruchu ani odczepienia od końca); przeczytanie instrukcji i użytych oznaczeń sprzętu, w celu zweryfikowania, czy cechy liny (typ, średnica, producent itd.) są zgodne z samym produktem (np. mechanizmem zabezpieczającym przed upadkiem EN 353-2 / EN 12841-A, smyczami pozycjonującymi w miejscu pracy EN 358, sprzęt do ponownego wnoszenia się EN 12841-B, do opuszczania się EN 341 / EN 12841-C, itd.). **Uwaga! Jakakolwiek niezgodność może spowodować problem z funkcjonowaniem sprzętu, doprowadzić do zerwania liny czy przypadkowego poślizgnięcia.** Uwaga! Przy sprawdzaniu części urządzeń wykonanych z liny, należy wziąć pod uwagę, że niektóre problemy wewnętrzne rdzenia, spowodowane nadmiernym naprężeniem, lokalnymi fałdami lub brudem, mogą być niewidoczne.

W trakcie każdego użytkowania: regularnie sprawdzaj linię dla zapewnienia, że jest w idealnym stanie; zawsze bierz pod uwagę długość używanego sprzętu.

6) INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA.

Każda praca na wysokości wymaga zastosowania środków ochrony indywidualnej (PPE) jako ochrony przed ryzykiem upadku. Przed uzyskaniem dostępu do stanowiska pracy należy ocenić wszystkie czynniki ryzyka (środowiskowe, towarzyszące, wynikowe).

6.1 - Pierwsze zastosowanie. Przed pierwszym użyciem produktu wskazane jest zanurzyć go w wodzie na 24 godziny i następnie pozwolić mu wyschnąć po-

woli w suchym i dobrze przewietrzonym miejscu, dla usunięcia większości smaru użytego w trakcie produkcji. **Uwaga!** Podczas ostatecznych obliczeń należy pamiętać, że proces nasączania skróci linię o 5%.

6.2 - Instalacja. Połącz linię z punktem zakotwiczenia, (zgodnie z normą EN795 lub z minimalnym oporem 12 kN lub 18 kN dla zakotwiczeń niemetalicznych) za pomocą odpowiedniego złączka (EN 362) włożonego w pętle do połączni, zakończoną szsztytą pętlą; sprawdź, czy używane łączce nie ma żadnych zadziór ani ostrzych punktów. **Uwaga!** Nie wkładać dwóch łączników do pętli łączającej, ponieważ przeciwstawne przyczepności mogą zniszczyć szsztyce (Rys. 3).

Upewnij się, że punkt zakotwiczenia jest zawsze ponad użytkownikiem (Rys. 5).

6.3 - Użycowanie. W przypadku, gdy konieczne jest zawiązanie węzłów na linie, wskazane jest użycie węzła ósemki, porządnego i ciasnego, zostawiając co najmniej 10 cm wolnych na końcu. Uwaga! W modelach posiadających dolne zakończenie bez szsztywanej pętli, należy przygotować węzeł bezpieczeństwa w odległości nie mniejszej niż 30 cm od końca liny (Rys. 4). Unikaj używania zakończeń z szsztytą pętlą bez odpowiedniej osłonki ochronnej lub zaciągnięcia osłonki (Rys. 6.1-6.2), ponieważ szew mógłby zostać poddany większemu zużyciu. Unikaj kontaktu z wszelkimi ostrymi krawędziami (Rys. 6.4): Zaleca się korzystanie z ochronnych osłonek lub wałków (Rys. 6.3). Unikaj wszelkiego pocierania liny o inne liny czy taśmę, gdyż tarcie mogłoby wywołać bardzo wysokie temperatury (Rys. 7.3): Zawsze używaj złączki (Rys. 7.2) lub, jeszcze lepiej, koła pasowego, dla zredukowania tarcia (Fig. 7.1). Unikaj ześlizgiwania się liny przez sprzęt z nadmierną prędkością (na przykład podczas opuszczania): wytworzone prędkość i tarcie mogłyby podgrzać linię, powodując oparzenia i/lub nadmierne zużycie opłyty. Uwaga! W przypadku nadmiernie wysokiej prędkości, można osiągnąć temperaturę (80°C) krystalizacji poliamidu. Unikaj rozluźnienia liny między użytkownikiem a punktami kotwiczącymi dla ograniczenia dotkliwości wszelkich potencjalnych upadków (Rys. 8). Unikaj gromadzenia kurzu, piasku czy wody, mogących zwiększyć siłę uderzenia w razie upadku. Zawsze chroń linię przed czynnikami chemicznymi (tłuszcze, paliwa, kwasy, itd.), jako że mogłyby szybko stracić włókna liny. Unikaj nagromadzenia farby, cementu czy kleju, jako że mogłyby mieć negatywny wpływ na właściwości użytkowe liny.

7) UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA.

Rekomenduje się przenoszenie liny w torbie, dla utrzymania jej w porządku, bez zwijania lub zginania jej (Rys. 9.1). Zawsze unikaj miazdzenia liny lub uderzania jej czymkolwiek (Rys. 9.3): mogłyby to spowodować wewnętrzne uszkodzenia, które trudno jest dostrzec.

8) SYMbole.

Należy zapoznać się z legendą w instrukcji ogólnej (paragraf 16): F1; F3.

Selle seadme kasutusjuhised koosnevad üldisest juhendist ja spetsiifilisest juhendist ning mõlemad tuleb enne kasutamist hoolikalt läbi lugeda. **Tähelepanu!** See leht koosneb ainult spetsiifilisest juhendist.

SPETSIFIILISED JUHISED EN 1891.

See märge sisaldb teavet, mis on vajalik järgmise toote (toodete) õigeks kasutamiseks: ömmeldud aasaga poolstaatilised köied.

1) KOHALDAMISALA.

EN 1891:1998 -Kõrgelt kukkumise isikukaitsevahendid - Vähevenivad kernmantelköied. See toode on isikukaitsevahend (PPE); vastab määrusele (EL) 2016/425.

Tähelepanu! Tüüp B köitel on vähem karakteristikuid kui tüüp A köitel (tüüp A: köied on rohkem sobivad kasutamiseks juurdepääsusüsteemides koos trossidega ja paitutamise süsteemides) ja seetõttu tuleb olla nende kasutamisel hoolikam, et kaitsta neid hõõrdkulumise, lõigete ja kulumise eest. Lisaks tuleb olla täiendavalt hoolikas ja vähendada kukkumise riski. **Tähelepanu!** Mõned köiemudelid on sertifitseeritud EN 353-2 järgi paindlite ankrüköitä. Kontrollige kokkusobivaid kukkumiskaitse-seadmeid tabelist (joon. 10). Vaadake konkreetse kukkumiskaitse-seadme kasutusjuhendist EN 353-2 süsteemi kasutamise soovitusi ja hoiatusi. **Tähelepanu!** Mitte kasutada ronimiseks või speleoogilisteks tegevusteks (nende jaoks on soovitatav kasutada köisi vastavalt standardile EN 892 - Dünaamilised mägironimisköied). **Tähelepanu!** Selle toote puhul tuleb järgida normi EN 365 nõudeid (üldised juhised / paragrah 2.5). **Tähelepanu!** Selle toote puhul on vajalik põhjalik perioodiline kontroll (üldised juhised / paragrah 8).

2) TEAVITATUD ASUTUSED.

Konsulteerige legendi üldises juhendis (punkt 9 / tabel D): M1; N1.

3) NOMENKLATUUR.

(Joon. 2). A) Ömmeldud aasaga ots. B) Ühendusaas. C) Köie ühendusmuuhi (valikuline). D) Ömblus. E) Kaitsekate. F) Märgistusega silt. G) Mantel. H) Kern. I) Ömblemata aasaga ots.

3.1 - **Pearmised materjalid.** Konsulteerige legendi üldises juhendis (punkt 2.4): 7 (köis); 10 (ömblus).

4) MÄRGISTAMINE.

Ilma kirjelduseta numbrid / tähed: konsulteerige legendi üldises juhendis (punkt 5). Tärniga numbrid / tähed (*): näidatud sõltuvalt mudelist.

4.1 - **Üldine** (Joon. 2). Indikatsioonid: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Referentsstandardi EN 1891 tüüp A indikatsioon; 31*) Referentsstandardi EN 353-2 indikatsioon millele järgneb soovitus kasutusjuhendi lugemiseks; 32) Köie diameeter millimeetrites; 33) Köie pikkus meetrites; 34) Tootekood: 0000000 (mudel) + XXX (pikkus m, nt 100 m) + AA (AA = köis kahe ömmeldud aasaga; OA = köis ühe ömmeldud aasaga). **Tähelepanu!** Köie lühemaks lõikamisel tuleb kogu ülevaololev teave näidata igal tükil, sh uus pikkus. Ärge unustage lisada juhist ja kontroll-lehe koopiat.

4.2 - **Jälgitavus** (Joon. 2). Indikatsioonid: T2; T8; T9.

5) KONTROLLID.

Lisaks allpool toodud kontrollidele järgige üldjuhiseid (punkt 3).

Enne iga kasutuskorda: kontrollige ömblustute kaitseesta terviklikkust (puuduma peab liikumine ja lahtised ühendused); lugege juhiseid ja kasutatavate seadmete silte, et veenduda köie karakteristikute (tüüp, diameeter, tootmine jne) kokkusobivuses seadmetega (nt kukkumiskaitse-seade EN 353-2 / EN 12841-A, töötasendi trosseltrapid EN 358, uesti töstmise seadmed EN 12841-B, laskumisseadmed EN 341 / EN 12841-C, jne). **Tähelepanu!** Igasugune kokkusobimatus võib kahjustada seadmete tööd, põhjustada köie purunemise või juhusliku lõisemise. **Tähelepanu!** Trossist seadmete kontrollimisel veenduge, et kõik trossi südamikus tekkinud ülekoormusega, murdekohtade või mustusega seotud probleemid ei pruugi olla nähtavad. **Igal kasutamisel:** kontrollige regulaarselt köit ja veenduge, et see on ideaalses seisukorras; arvestage alati kasutatavate seadmete pikkusega.

6) KASUTUSJUHISED.

Kõrgel töötamisel tuleb kasutada kukkumise eest kaitsvaid isikukaitsevahendeid. Enne töökohale minemist tuleb hinnata kõiki riskitegereid (keskkond, kaasnevad ja tulenevad ohud).

6.1 - **Esimene kasutamine.** Enne toote esimest kasutamist on soovitatav seda 24 tundi vees leotada ja seejärel kuivatada hästi ventileeritud alal aeglasest. Sedasi eemaldate suurema osa tootmisel kasutatud määrdeainest. **Tähelepanu!** Löplike kalkulatsioonide tegemisel tuleb meeles pidada, et immutamine lühendab köit 5%.

6.2 - **Paigaldamine.** Ühendage köis ankrupunktiiga (vastavalt standardile EN 795 või vähemalt 12 kN või 18 kN takistusega mittemetalsete ankrute puhul) läbi sobiva ühendusklambris (EN 362) mis on sisestatud ömmeldud aasaga otsa ühen-duasa; veenduge, et kasutataval ühendusklambril puuduvad lõiked ja teravad servad. **Tähelepanu!** Ärge kasutage ühendusaasas kahte ühendusklambrit, sest hõõrdumine võib ömbluseid kahjustada (joonis 3). Veenduge, et ankrupunkt on alati kasutajast kõrgemal (joonis 5).

6.3 - Kasutamine. Sõlmede vajadusel on soovitatav kasutada korralikku 8-kujulist sõlme mille lõppu jäab vähemalt 10 cm vaba köit. **Tähelepanu!** Alumise ömmeldud aasata mudelite puhul siduge vähemalt 30 cm kaugusele köie otsast ohutussõlm (joonis 4). Vältige ömmeldud otsa löppude kasutamist ilma asjakoha-

se kaitsekestata või tagasi tömmatud kestaga (joonis 6.1-6.2), sest see kulutab ömblust rohkem. Vältige kokkupuudet teravate servadega (joonis 6.4): soovitatav on kasutada kaitseesta või rullikuid (joonis 6.3). Vältige köie hõörumist vastu teisi köisi või teipi, sest see võib tekitada väga kõrge temperatuuri (joonis 7.3). Kasutage alati ühendusklambit (joonis 7.2) või trosseratast, et vähendada hõörumist (joonis 7.1). Vältige köie kiiga kiret lõbisemist läbi seadmete (nt laskumisel): kiirus ja hõõrdumine võivad köiti kuumutada ja põhjustada põletusi ja/või mantli liiguse kulmuse. **Tähelepanu!** Liigsel kiirusel võib tekkida polüamiidi klaasistumise temperatuur (80°C). Vältige köie lõiku kasutaja ja ankrupunktidate vahel, sest see vähendab võimalike kukkumiste ohtikust (joonis 8). Vältige tolmu, liiva või vee kogunemist, mis võib suurendada kukkumistakistuse jõudu. Hoidke köis alati eemal keemilistest ainetest (öli, bensiin, hape jne), sest need võivad kiirelt kahjustada köie kiude. Vältige värvit, tsemendi või liimi kogunemist, sest nendel ainetel on kahjulik möju köie toimivusele ja vastupidavusele.

7) TRANSPORT.

Köie puhuse tagamiseks on soovitatud seda kanda kotis aga ilma kokku rullimata või väänamata (joonis 9.1). Vältige köie muljumist või põrutamist (joonis 9.3): see võib põhjustada raskeltmärgatavaid sisemisi kahjustusi.

8) SÜMBOLID.

Konsulteerige legendi üldises juhendis (punkt 16): F1; F3.

Šī aprikojuma lietošanas instrukcija ietver vispārīgo un īpašo instrukciju, un pirms aprikojuma izmantošanas ir uzmanīgi jāizlasa abas šīs instrukcijas. **Uzmanību!** Šajā lapā ir iekļauta tikai īpaša instrukcija.

ĪPAŠA INSTRUKCIJA EN 1891.

Šajā piezīmē ir ietverta informācija, kas nepieciešama šāda(-u) ražojuma(-u) parreizai lietošanai: pusstatiskās virves ar iešūtu cilpu.

1) IZMANTOŠANAS JOMA.

EN 1891:1998-Individuālie aizsardzības līdzekļi aizsardzībai pret kritiem no augstuma - Apvalkotās virves ar zemu pagarinājuma koeficientu. Šis izstrādājums uzskatāms par individuālo aizsardzības līdzekli (IAL); tā atbilst Regulai (ES) Nr. 2016/425. **Uzmanību!** B veida virvēm ir mazāk raksturlielumu nekā A veida virvēm [A veida virves ir vairāk piemērotas izmantošanai pieklives sistēmās ar trošēm un pozicionēšanas sistēmās], tāpēc ir jāpievērš papildu uzmanība aizsardzībai pret berzi, grīzumiem un nolietojumu. Tāpat ir jāpievērš īpaša uzmanība, lai samazinātu kritiena iespējamību. **Uzmanību!** Atsevišķi virvju modeļi ir sertificēti saskaņā ar EN 353-2 kā elastīgās enkušanas virves. Pārbaudiet kritiena pārtraukšanas ierīču saderību tabulā (att. 10). Lūdzu, skatiet kritiena pārtraukšanas ierīces lietošanas instrukciju, lai uzzinātu visas rekomendācijas un brīdinājumus, kas ir saistīti ar EN 353-2 sistēmu. **Uzmanību!** I aizliegts izmantot kalnkāpšanas vai speleoloģijas aktivitātēs (šīm aktivitātēm ir ieteicams izmantot standartam EN 892 atbilstošas virves - dinamiskās virves alpinismam). **Uzmanību!** Šīm ražojumam jāatbilst standarta EN 365 prasībām (vispārīgā instrukcija / 2.5. sadaļa). **Uzmanību!** Šīm ražojumam ir obligāti jāveic rūpīga periodiska pārbaude (vispārīgā instrukcija / 8. sadaļa).

2) PAZĪNOTĀS IESTĀDES.

Skatiet paskaidrojumus vispārīgajā instrukcijā (9. sadaļa / D tabula): M1; N1.

3) NOMENKLATURA.

(att. 2). A) Gals ar iešūtu cilpu. B) Savienojuma cilpa. C) Virves uzgalis (papildopcijs). D) Šuvojums. E) Aizsargapvalks. F) Uzlīme ar markējumu. G) Apvalks. H) Serdenis. I) Gals bez iešūtā cilpas.

3.1 - Galvenie materiāli. Skatiet paskaidrojumus vispārīgajā instrukcijā (2.4. sadaļa): 7 (virve); 10 (šuvums).

4) MARKĒJUMS.

Skaitļi/burti bez atšifrējuma: skatiet paskaidrojumus vispārīgajā instrukcijā (5. sadaļa). Skaitļi/burti ar zvaigznīti (*): indikācija atkarīga no modeļa.

4.1 - Vispārīgi (att. 2). Indikācijas: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Norāde uz atsauces standarta EN 1891 tipu A; 31*) Norāde uz atsauces standartu EN 353-2, kam seko rekomendācija izlasīt lietošanas instrukciju; 32) Virves diametrs milimetros; 33) Virves garums metros; 34) Izstrādājuma kods: 0000000 (modelis) + XXX (garums m, piem. 100 m) + YY (AA = virve ar divām iešūtām cilpām; OA = virve ar vienu iešūtu cilpu). **Uzmanību!** Ja virvi ir nepieciešams sagriezt īsākās dalās, visa iepriekš minētā informācija ir jānorāda katram virves gadījumā, tai skaitā norādot jauno garumu. Atcerieties, ka katram gabalam ir jānodrošina lietošanas instrukciju un pārbaudes lapu kopjas.

4.2 - Izsekojamība (att. 2). Indikācijas: T2; T8; T9.

5) PĀRBAUDES.

Papildus turpmāk uzskaitītajām pārbaudēm ievērojet norādījumus vispārīgajā instrukcijā (3. sadaļa).

Pirms izmantošanas reizes: jāpārbauda šuvju aizsargapvalka stāvoklis (nedrīkst būt brīvkustības vai atdalīšanās no gala); jāizlasa lietošanas instrukcijas un jāiepazīstas ar markējumu, lai pārliecinātos par virves parametri (veids, diametrs, ražotājs utt.) atbilstību paredzētajai ierīcei (piem., kritiena pārtraukšanas mehānisms EN 353-2 / EN 12841-A, darba pozicionēšanas šropes EN 358, aprikojums kāpšanai EN 12841-B, nolaišanās aprikojums EN 341 / EN 12841-C, utt.). **Uzmanību!** Neatbilstība var radīt ierīču darbības traucējumus, izraisīt virves plisumus vai izslidēšanu no ierīcēm. **Uzmanību!** Pārbaudot no virvēm izgatavotu aprikojumu nemiet vērā, ka virves iekšejās serdes problēmas, kuras var izraisīt netīrumi, iekšēja savērpšanās vai pārmērīga slodze, var būt neredzamas.

Katrā izmantošanas reize: regulāri pārbaudiet virvi, lai pārliecinātos, ka tā ir ideālā stāvoklī; vienmēr nemiet vērā izmantojamā aprikojuma garumu.

6) LIETOŠANAS INSTRUKCIJA.

Izstrādājums ir paredzēts visa veida darbiem augstumā, kuru veikšanai nepieciešami individuālie aizsardzības līdzekļi (IAL) aizsardzībai pret kritienu. Pirms darbu augstumā uzsākšanas ir jāizvērtē visi riska faktori (vides, blakus apstākļi, sekas).

6.1 - Izmantošanas sākšana. Pirms izstrādājuma pirmās izmantošanas reizes ir ieteicams to iemērkt un atstāt ūdeni uz 24 stundām un vēlāk jaut tai nožūt sausā un ventilētā telpā, lai atbrīvotos no smērvielas, kas tika izmantota ražošanas procesā. **Uzmanību!** Garumu aprekīnāšanas laikā ir jāatceras, ka mērcēšanas procesa rezultātā virves garums samazināsies par 5%.

6.2 - Uzsākšana. Piestipriniet virvi pie enkura punkta (saskaņā ar EN 795 standartu vai minimālo izturību 12 kN vai 18 kN nemetālo enkuriem), izmantojot atbilstošu savienotāju (EN 362), kas ir ievietots savienošanas cilpā; pārliecinieties par to, ka izmantotajam savienotājam nav asu vietu vai atskarpes. **Uzmanību!** I aizliegts savienojuma cilpā ievietot divus savienotājus, jo vilkme pretejā virzienā

var bojāt šuves (att. 3). Pārliecinieties par to, ka enkura punkts vienmēr atrodas vīrs lietotāja (att. 5).

6.3 - Izmantošana. Gadījumos, kad ir nepieciešams sasiet virvi mezglā, ir ieteicams izmantot 8 figūras mezglu un savilkto, atstājot vismaz 10 cm garu posmu galā. Uzmanību! Modeļiem, kuru apakšgalā nav iešūtas cilpas, ir jāizvēido drošības mezglis vismaz 30 cm attālumā no virves gala (att. 4). Ir jāizvairās no gala ar iešūtu cilpu izmantošanas bez atbilstoša aizsargapvalka vai tad, ja aizsargapvalks ir atvilkts atpakaļ (att. 6.1-6.2), jo šādi šuves var tikt pakļautas līklākam nolietojumam. Ir jāizvairās no saskares ar asām malām (att. 6.4): Ir ieteicams izmantot aizsargapvalkus vai rullīšus (att. 6.3). Ir jāizvairās no virves rīvēšanās pret citām virvēm, jo berzes rezultātā var tikt radītas ļoti augstas temperatūras (att. 7.3): Vienmēr izmantojiet savienotājus (att. 7.2) vai trišus, lai samazinātu berzi (att. 7.1). Nepieļaujiet pārāk ātru virves slīdēšanu caur ierīcēm (piemēram, nolaižoties): ātrums un berze var uzkarēt virvi, kas var radīt apdegumus un/vai pārmērīgu apvalku nolietojumu. **Uzmanību!** Īpaši liela ātruma gadījumā var tikt sasniegta 80°C temperatūra, kas ir poliamida deformācijas temperatūra. Ir jāizvairās no virves atslābumiem starp lietotāju un enkuru punktiem, lai samazinātu potenciālā kritiena sagumu (att. 8). Ir jāizvairās no putekļu, smilšu vai ūdens uzkrāšanās uz virves. Virve ir jāsargā no kīmisko vielu (eļļas, benzīns, skābes utt.) iedarbības, jo tās var ātri iznīcināt virves šķiedras. Virve ir jāsargā no krāsas, cementa vai līmes, jo šo vielu iedarbība var būtiski ietekmēt virves veikspēju un izturību.

7) TRANSPORTĒŠANA.

Virves transportēšanai ir ieteicams izmantot somu, lai saglabātu virvi tiru, nelokot un nesavērpjot. Virve ir jāsargā no saspiešanas vai sitieniem (att. 9.3), jo virve var tikt radīti iekšējie bojājumi, kas nav pamānāmi.

8) SIMBOLI.

Skatiet paskaidrojumus vispārīgajā instrukcijā (16. sadaļa): F1; F3.

LIETUVIŲ

Šio prietaiso naudojimo instrukciją sudaro bendri ir specialūs nurodymai, abu juos reikia atidžiai perskaityti ir suprasti prieš naudojimą. **Dėmesio!** Šiame informaciniame lapelyje aprašytos tik konkrečios instrukcijos.

SPECIALIOS INSTRUKCIJOS EN 1891.

Šioje pastabojе yra reikiama informacija teisingai naudoti šį produktą: pusiau statinės virvės su prisiūta kilpa.

1) TAIKYMO SRITIS.

EN 1891:1998 -Asmeninės apsauginės priemonės, apsaugančios nuo kritimo iš aukščio - virvės su apvalkalu su mažu paillgėjimo koeficientu. Šis produktas yra asmeninė apsaugos priemonė (AAP); jis atitinka (ES) 2016/425 Reglamentą.

Dėmesio! B tipo virvės pasižymi mažiau charakteristikomis nei A tipo virvės (A tipas: virvės, labiau tinkami naudoti prieigos sistemoje su kabeliais ir padėties nustatymo sistemose), todėl naudojimo metu reikia būti atidžiamieji, kad būtų apsaugota nuo pažeidimų, susijusių su dilimu, išpvėjimais, ir nusidėvėjimais. Taip pat būtina imtis papildomų atsargumo priemonių, kad kuo labiau sumažintumėte kritimo galimybę. **Dėmesio!** Kai kurie virvių modeliai yra sertifikuoti pagal EN 353-2 kaip lankščios inkaro linijos. Patirkinkite suderinamus kritimo sulaikymo įtaisus lentelėje (10 pav.). Prašome perskaityti specialų kritimo sulaikymo įtaiso naudojimo vadovą, kuriamo pateiktos visos rekomendacijos ir įspėjimai apie sistemos EN 353-2 naudojimą. **Dėmesio!** Nenaudokite laipiojimo ar speleologinių užsiėmimų (tokiems užsiėmimams patartina naudoti virves, atitinkančias EN 892 standartą - Dinaminės virvės laipiojimui kilnuose). **Dėmesio!** Šiame gaminyje turi būti laikomasi EN 365 standarto (bendroji instrukcija / 2.5 punktas). **Dėmesio!** Šiam produktui reikalingas periodiškas išsamus patikrinimas yra privalomas išsamus patikrinimas (bendrieji nurodymai / 8 dalis).

2) INFORMUOTOS INSTITUCIJOS.

Žiūrékite legendą, pateiktą bendruosių nurodymuose (9 punktas / D lentelė): M1; N1.

3) NOMENKLATŪRA.

(pav. 2). A) Užbaigimas susiūta kilpa. B) Prijungimo kilpa. C) Virvės antpirštis (pasirenkamas). D) Susiuvimas. E) Apsauginis apvalkalas. F) Etiketė su žymėjimais. G) Mantija. H) Keras. I) Pabaiga be susiuvamos kilpos.

3.1 - Pagrindinės medžiagos. Žiūrékite bendrosiose instrukcijose pateiktą legendą (paragrafas 2.4): 7 (virvė); 10 (susiuvinym).

4) ŽENKLINIMAI.

Skaicių / raidės be antraščių: žr. legendą, pateiktą bendrosiose instrukcijose (5 paragrafas). Skaicių / raidės su žvaigždute (*): rodoma priklausomai nuo modelis.

4.1 - Bendra (pav. 2). Indikacijos: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Standarto EN 1891 A tipo nuoroda; 31 *) Nuorodos į standartą EN 353-2 nuoroda, po kurios pateikiama rekomendacija perskaityti vartotojo instrukciją; 32) virvės skersmuo milimetrais; 33) virvės ilgis metrais; 34) Prekės kodas: 0000000 (modelis) + XXX (ilgis metrais, pvz., 100 m) + YY (AA = virvė su dviem prisiūtomis kilpomis; OA = virvė su viena prisiūta kilpa). **Dėmesio!** Jei reikia supjaustyti virvę į trumpesnį ilgi, visa aukščiau pateikta informacija turi būti nurodyta ant kiekvieno gabalo, išskaitant naują ilgio matavimą. Taip pat nepamirškite pateikti instrukcijų ir patikrinimo lapo kopiją.

4.2 - Atsekamumas (pav. 2). Indikacijos: T2; T8; T9.

5) PATIKRINIMAI.

Toliau išvardytiems patikrinimams laikykitės nurodymų, pateiktų bendrosiose instrukcijose (3 dalis).

Prie kiekvieng naudojimo būtina: patikrinti siūlės apsauginio apvalkalo vientisu-mą (neturėtų būti jokių judesių ar atjungimo nuo galo); perskaitykite naudojamos įrangos instrukcijas ir ženklinimus, kad patikrintumėte, ar virvės charakteristikos (tipas, skersmuo, gamyba ir kt.) suderinamos su pačia įranga (pvz., kritimo stabdymo mechanizmas EN 353-2 / EN 12841-A, darbo padėties nustatymo diržai EN 358, įranga, skirta pakartoti EN 12841-B, nusileisti EN 341 / EN 12841-C ir kt.). **Dėmesio!** Bet koks nesuderinamumas gali sukelti įrangos veikimo problemų, lynas gali nutrūkti ar atsitsikinti paslysti. **Dėmesio!** Tikrinant, ar prietaisai pagaminti iš virvės, turėkite omenyje, kad kai kurios vidinės šerdies problemas, kurias sukelia pernelyg didelė įtampa, vietinės raukšlės ar purvas, gali būti nematomos.

Kiekvieno naudojimo metu: reguliariai tikrinkite virvę, kad įsitikintumėte, ar ji yra geros būklės; visada atsižvelkite į naudojamas įrangos ilgi.

6) NAUDOJIMO ISTRUOKCIJOS.

Bet kokiam darbui aukštystė būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (AAP), kad būtų apsaugota nuo kritimo pavojaus. Prieš jeinant į darbo vietą, turi būti įvertinti visi rizikos veiksnių (aplinkosauginiai, susiję, padariniai).

6.1 - Pradinis naudojimas. Prieš pirmą kartą naudojant produktą, patartina įmirkyti vandenye 24 valandas, o vėliau leisti lėtai išdžiūti sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje, kad būtų pašalinta didžioji dalis gamybos metu naudojamų tepalų. **Dėmesio!** Atliekant galutinius skaičiavimus, reikia atsiminti, kad įmirkymas virvė sutrumpins 5%.

6.2 - Irengimas. Prijunkite virvę prie tvirtinimo taško (pagal EN795 standartą arba ne mažesnį kaip 12 kN arba 18 kN varžą nemetaliniams inkarams) per tinkamą

jungtį (EN 362), įkišą į galo jungties kilpą su siuvamaisiais kilpa; patirkinkite, ar naudojama jungtis neturi ižbrėžimų ar aštrų taškų. **Dėmesio!** Nedékite dvių jungčių į jungties kilpą, nes priešinga trauka gali sugadinti siūlę (3 pav.). Patirkinkite, ar tvirtinimo taškas visada yra virš naudotojo (5 pav.).

6.3 - Naudojimas. Jei reikia susiřasti virvę, patartina naudoti 8 pav. Mazgą, tvarkingą ir sandary, o gale ne mažiau kaip 10 cm. **Dėmesio!** Modeliuose, kuriu apatinis galas be prisūtų kilpos, paruoškite apsauginį mazgą, esantį ne mažiau kaip 30 cm atstumu nuo virvės galos (4 pav.). Venkite naudoti galą su susiuvamais kilpų galais be tinkamo apsauginio apvalkalo arba apvalkalo atsukto atgal (6.1-6.2 pav.). Nes susiuvimas gali būti labiau nusidėvėjėjės. Venkite kontaktą su aštriais kraštais (6.4 pav.): Rekomenduojama naudoti apsauginius apvalkalus arba ritinius (6.3 pav.). Venkite virvės trinties su kitomis virvėmis ar juostomis, nes trintis gali sukelti labai aukštą temperatūrą (7.3 pav.): Visada naudokite jungtį (7.2 pav.) Arba, dar geriau, skriemulį, kad sumažintumėte trintį (7.1 pav.). Venkite virvės per daug slidinėti per įrangą (pavyzdžiu, nusileidžiant): atsirađęs greitis ir trintis gali iškifinti virvę, sukeldami nudegimus ir (arba) perderę mantijos nusidėvėjimą. **Dėmesio!** Esant per dideliam greičiu, galima pasiekti stikaminio poliamido perėjimo temperatūrą (80 °C). Venkite virvės atlaisvinimo tarp naudotojo ir tvirtinimo taškų, kad sumažintumėte galimo kritimo sunkumą (8 pav.). Venkite dulkių, smėlio ar vandens kaupimosi, nes tai gali padidinti kritimo sulaikymo jėgą. Visada saugokite virvę nuo cheminių veiksninių (olieju, benzino, rūgštės ir kt.), Nes jie gali greitai sunaudoti virvės pluoštą. Venkite dažų, cemento ar klijų sankaupę, nes tai gali neigiamai paveikti lyno savybes ir atsparumą.

7) TRANSPORTAS.

Norint, kad virvė būtų tvarkinga, nereikia jos apvynioti ar susukti (9.1 pav.), norint naudoti virvę. Visada venkite virvės suspaudimo ar frankymo į kažką (9.3 pav.): tai gali sukelti vidinį pažeidimą, kurį sunku pamatyti.

8) SIMBOLIAI.

Žiūrékite bendrosiose instrukcijose pateiktą legendą (paragrafas 16): F1; F3.

Инструкциите за употреба на това устройство се състоят от обща инструкция и от една специфична за него инструкция. И двете трябва да бъдат прочетени внимателно преди употреба. **Внимание!** Този лист съдържа само специфичната инструкция.

СПЕЦИФИЧНИ ИНСТРУКЦИИ EN 1891.

Този документ съдържа информацията, необходима за правилно използване на следния/те продукт/и: полустатични въжета с пришита примка.

1) ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ.

EN 1891:1998 -Лична защитна екипировка за предотвратяване на падането от височина - Покрити въжета с нисък коефициент на удължение. Този продукт е лично защитно устройство (P.P.E.); то е в съответствие с Регламент (EC) 2016/425. **Внимание!** Въжетата тип В имат по-малко характеристики от въжетата тип А (тип А: въжета, които са по-подходящи за използване в системи за достъп с кабели и в системи за позициониране), следователно е необходимо да се полагат по-големи грижи по време на употреба, за да се предпазят от повреди от ожузвания, нарязвания, както и износване и скъсване. Необходимо е също така да се полагат допълнителни грижи, за да се намали, доколкото е възможно, риска от падане. **Внимание!** Някои модели въжета са сертифицирани според EN 353-2 като еластични опорни въжета. Проверете съвместимите устройства за спиране на падането в таблицата (фиг. 10). Моля, обрънете се към съответното ръководство за употреба на устройството за спиране на падането за всички препоръки и предупреждения относно използването му като система EN 353-2. **Внимание!** Не използвайте за катерене или спелеологични дейности (За тези дейности е препоръчително да се използват въжета, отговарящи на стандарта EN 892 - Динамични въжета за планинско катерене). **Внимание!** За този продукт трябва да се спазват указанията, дадени в стандарт EN 365 (общи инструкции / раздел 2.5). **Внимание!** Задължително е този продукт периодично да се проверява обстойно (общи инструкции / раздел 8).

2) НОТИФИЦИРАНИ ОРГАНИ.

За справка прегледайте легендата в общите инструкции (раздел 9 / таблица D): M1; N1.

3) НОМЕНКЛАТУРА.

(Фиг. 2). A) Край с пришита примка. B) Свързваща примка. C) Въжен на пръстник (по избор). D) Шевове. E) Защитна обивка. F) Етикет с маркировка. G) Обивка. H) Сърцевина. I) Край без пришита примка.

3.1 - Основни материали. За справка разгледайте легендата в общите инструкции (раздел 2.4): 7 (въже); 10 (шевове).

4) МАРКИРОВКА.

Числа/букви без надпис: за справка разгледайте легендата в общите инструкции (раздел 5). Числа/букви със звезда (*): обозначение, налично в зависимост от модела.

4.1 - Общо (Фиг. 2). Обозначения: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Посочване на референтен стандарт EN 1891 тип А; 31*) Посочване на референтен стандарт EN 353-2, последвано от препоръка да се прочете ръководството за употреба на потребителя; 32) Диаметър на въжето в милиметри; 33) Дължина на въжето в метри; 34) Код на продукта: 0000000 (модел) + XXX (дължина в м., напр. 100 м.) + YY (AA = въже с две пришити примки; OA = въже с една пришита примка). **Внимание!** Ако е необходимо да се разреже въжето на по-къси дължини, цялата горепосочена информация трябва да бъде показана на всяко парче, включително новото измерване на дължината. Не забравяйте също да предоставите копие от инструкциите и от инспекционния лист.

4.2 - Проследяемост (Фиг. 2). Обозначения: T2; T8; T9.

5) ПРОВЕРКИ.

Освен описаните по-долу проверки, спазвайте посоченото в общите инструкции (раздел 3).

Преди всяка употреба е необходимо да: се провери целостта на защитната обивка на шевовете (не трябва да има никакво разместване или разкъсане от края); прочетете инструкциите и маркировките на използваното оборудване, за да проверите дали характеристиките на въжето (тип, диаметър, производство и т.н.) са съвместими със самото оборудване (например механизъм за спиране при падане EN 353-2 / EN 12841-A, въжета за работно позициониране EN 358, оборудване за повторно изкачване EN 12841-B, за спускане EN 341 / EN 12841-C, и др.). **Внимание!** Всяка несъвместимост може да причини проблеми с функционирането на оборудването, до доведе до скъсване на въжето или до случайно подхъзване. **Внимание!** При проверка на устройствата, изработени от въже, имайте предвид, че някои проблеми при вътрешното ядро, причинени от свръхнапрежение, локални дълъги или мръсотия, могат да бъдат невидими.

По време на всяка употреба: редовно проверявайте въжето, за да се уверите, че е в перфектно състояние; винаги се съобразявайте с дължината на използваното оборудване.

6) ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА.

Всяка работа на височина изисква използването на лични предпазни средства (ЛПС) като защита срещу риск от падане. Преди да отидете на работната станция, всички рискови фактори трябва да бъдат оценени (екологични, съществащи, последващи).

6.1 - Първоначална употреба. Преди да използвате продукта за първи път, препоръчително е да го накиснете във вода в продължение на 24 часа и впоследствие да го оставите да изсъхне бавно в сухо и добре проветрено място, за да премахнете по-голямата част от смазката, използвана по време на производството. **Внимание!** Не забравяйте, когато правите последните изчисления, че процесът на накисване ще скъси въжето с 5%.

6.2 - Монтаж. Свържете въжето към точката на закрепване, (в съответствие със стандарта EN795 или с минималното съпротивление от 12 kN или 18 kN за неметални котви) чрез подходящ конектор (EN 362), вмъкнат в съединителната примка, която накрая е с пришита примка; проверете дали използваният конектор няма някакви ръбове или остри точки. **Внимание!** Не поставяйте двата конектора в съединителната примка, тъй като противоположното скъсяване може да повреди шевовете (фиг. 3). Проверете дали точката на закрепване е винаги над потребителя (фиг. 5).

6.3 - Използване. Там, където е необходимо да се завърже въжето, препоръчително е да се използва възел на фигура 8, подреден и стегнат с поне 10 см свободен край. **Внимание!** При моделите с долн краи без пришита халка, направете обезопасяващ възел на разстояние не по-малко от 30 см от края на въжето (фиг. 4). Избягвайте използването на край, който завършва с пришита примка без подходяща защитна обивка или издърпана обивка (фиг. 6.1-6.2), тъй като шевовете могат да бъдат подложени на по-голямо износване и разкъсане. Избягвайте контакт с всякакви остри ръбове (фиг. 6.4): Препоръчва се използването на защитни обивки или ролки (фиг. 6.3). Избягвайте триенето на въжето с други въжета или ленти, тъй като триенето може да генерира много високи температури (фиг. 7.3): Винаги използвайте съединител (фиг. 7.2) или, още по-добре, ролка, за да намалите триенето (фиг. 7.1). Избягвайте пълзгането на въжето търде бързо през оборудването (наприимер при спускане): генерираната скорост и триене може да нагрее въжето, което да доведе до изгаряния и/или прекомерно износване на обивката. **Внимание!** В случай на прекомерно висока скорост може да се достигне температурата (80°C) на стъкловидния преход на полиамида. Избягвайте отпускането на въжето между потребителя и точките за закрепване, за да ограничите тежестта на всяко потенциално падане (фиг. 8). Избягвайте натрупването на прах, пясък или вода, което би могло да увеличи силата на задържането при падане. Винаги дръжте въжето защищено от химически агенти (масла, бензин, киселина и др.), тъй като те могат бързо да износят влакната на въжето. Избягвайте натрупването на боя, цимент или лепило, тъй като те могат да окажат неблагоприятно влияние върху работата и издръжливостта на въжето.

7) ТРАНСПОРТ.

Препоръчително е да се използва торба за носене на въжето, за да се поддържа акуратно, без да се навива или усуква (фиг. 9.1). Винаги избягвайте да смачвате въжето или да го удрят с нещо (фиг. 9.3): може да причини вътрешни повреди, които са трудно забележими.

8) СИМВОЛИ.

За справка разгледайте легендата в общите инструкции (раздел 16): F1; F3.

Upute za uporabu ovog uređaja su sačinjene od općih uputa i specifikacija, a oboje moraju biti pozorno pročitani prije uporabe. **Pozornost!** Ovaj dokument sadrži samo specifikacije.

SPECIFIČNE UPUTE EN 1891.

Ova obavijest sadrži informacije potrebne za ispravnu uporabu sljedećeg/ih proizvoda: polustatička užad sa šivanom omčom.

1) POLJE PRIMJENE.

EN 1891:1998 - Osobna zaštitna oprema za sprječavanje padova s visine - omotana užad s malim koeficijentom izduženja. Ovaj je proizvod osobni zaštitni uređaj (PPE); sukladan je pravilniku (UE) 2016/425. **Pozornost!** Užad tipa B imaju manje karakteristika od užadi tipa A (tip A: užad prikladnija za upotrebu u pristupnim sustavima s kablovima i u sustavima za pozicioniranje), stoga je potrebno paziti tijekom uporabe kako bi se zaštitali od oštećenja od abrazije, posjekotina te habanja. Također je potrebno dodatno paziti kako bi se što više smanjila mogućnost pada. **Pozornost!** Neki modeli užadi certificirani su u skladu sa standardom EN 353-2 kao fleksibilne sidrene linije. U tablici provjerite kompatibilne uređaje za zaustavljanje pada (Sl. 10). Pogledajte priručnik sa specifičnim uputama za uređaj za zaustavljanje pada radi svih preporuka i upozorenja u vezi s upotrebom EN 353-2 sustava. **Pozornost!** Ne koristiti za penjanje ili speleološke aktivnosti [za ove aktivnosti preporučljivo je koristiti užad koja je u skladu sa normom EN 892 - dinamička užad za planinarenje]. **Pozornost!** Za ovaj proizvod se moraju poštovati indikacije norme EN 365 (opće upute / paragraf 2.5). **Pozornost!** Za ovaj proizvod obvezna je dubinska periodična kontrola (opće upute / paragraf 8).

2) NADLEŽNA TIJELA.

Pogledajte legendu u općim uputama (paragraf 9 / tablica D). M1; N1.

3) NOMENKLATURA.

(Sl. 2). A) Kraj s ušivenom omčom. B) Omča za povezivanje. C) Okov užeta (opcija). D) Šavovi. E) Zaštitni omotač. F) Etiketa s oznakama. G) Plašt. H) Jezgra. I) Kraj s ušivenom omčom.

3.1 - Osnovni materijali. Pogledajte legendu u općim uputama (paragraf 2.4): 7 (užel); 10 (šavovi).

4) OZNAKA.

Brojevi/slova bez naslova: Pogledajte legendu u općim uputama (paragraf 5). Brojevi/slova sa zvjezdicom (*): oznaka je nazočna u ovisnosti od modela.

4.1 - Općenito (Sl. 2). Indikacije: 1; 4; 7; 8; 11; 12; 30) Oznaka referentnog standarda EN 1891 tipa A; 31*) Oznaka referentnog standarda EN 353-2 nakon koje slijedi preporuka da pročitate korisnički priručnik s uputama; 32) promjer užeta u milimetrima; 33) duljina užeta u metrima; 34) šifra proizvoda: 0000000 (model) + XXX (duljina u m, npr. 100 m) + YY (AA = konop s dvije ušivenе petlje; OA = konop s jednom ušivenom petljom). **Pozornost!** Ako je potrebno prerezati konop na kraće duljine, sve gore navedene informacije moraju biti prikazane na svakom komadu, uključujući i novo mjerjenje duljine. Ne zaboravite dostaviti i kopiju uputa i inspekcijskog lista.

4.2 - Mogućnost praćenja (Sl. 2). Indikacije: T2; T8; T9.

5) KONTROLE.

Pored kontrola naznačenih u daljem tekstu, poštujte ono što je naznačeno u općim uputama (paragraf 3).

Prije svake uporabe potrebno je: provjeriti cijelovitost zaštitnog plašta šavova (ne smije biti nikakvih pomicanja ili odvajanja od kraja); pročitajte upute i označe opreme koja se koristi da biste provjerili jesu li karakteristike užeta (vrsta, promjer, izrada itd.) kompatibilne sa samom opremom (npr. mehanizam za zaustavljanje pada EN 353-2 / EN 12841-A, uzice za radno pozicioniranje EN 358, oprema za ponovno uspostavljanje EN 12841-B, za spuštanje EN 341 / EN 12841-C, itd.). **Pozornost!** Svaka nesposjivost može prouzrokovati probleme u radu opreme, dovesti do pučanja užadi ili slučajnog proklizavanja. **Pozornost!** Kada provjeravate uređaje od užeta, uzmite u obzir da neki problemi s unutarnjom jezgrom izazvani preopterećenjem, lokalnim pregibima ili priljavštinom, mogu biti nevidljivi.

Tijekom svake uporabe: redovito provjeravajte konop kako biste provjerili da je u bespriječnom stanju; uvijek uzimajte u obzir duljinu korištene opreme.

6) UPUTE ZA KORIŠTENJE.

Svaki rad na visini zahtijeva uporabu osobne zaštitne opreme (OZO) kao zaštitu od rizika od pada. Prije pristupa radnoj stanicu, moraju se procijeniti svi faktori rizika (okolišni, prateći, posljedični).

6.1 - Početna uporaba. Prije prve uporabe proizvoda preporučljivo je natopiti ga u vodi tijekom 24 sata, a potom ostaviti da se polako osuši u suhom i dobro prozračenom prostoru, kako bi se uklonila većina maziva koja se koristi tijekom proizvodnje. **Pozornost!** Prilikom konačnih izračuna potrebno je zapamtiti da će postupak namakanja skratiti užad za 5%.

6.2 - Postavljanje. Spojite užad na sidrenu točku (u skladu s normom EN795 ili s minimalnim otporom od 12 kN ili 18 kN za nemetalna sidra) pomoću odgovarajućeg priključka (EN 362) koji je pričvršćen u krajnju omču s ušivenim dijelom petlje; provjerite da sponka koja se koristi nema nabora ili oštrih točaka. **Pozornost!** Provjerite da sponka koja se koristi nema nabora ili oštrih točaka.

nost! Ne stavljajte dvije sponke u petlju za spajanje jer suprotna vučna snaga može oštetići šavove (Slika 3). Provjerite je li sidrena točka uvijek iznad korisnika (Slika 5).

6.3 - Korištenje. Tamo gdje je potrebno zavezati konopac, prikladno je koristiti čvor sa slike 8, uredan i tjesan s najmanje 10 cm slobodnom na kraju. **Pozornost!** Kod modela koji imaju donji kraj bez ušivenih omča pripremite sigurnosni čvor na udaljenosti od ne manje od 30 cm od kraja užeta (Sl. 4). Izbjegavajte uporabu konca s ušivenim završecima petlje bez odgovarajućeg zaštitnog plića ili omotača povučenih unatrag (Slika 6.1-6.2), jer bi šavovi mogli biti izloženi većem habanju. Izbjegavajte kontakt s bilo kojim oštrim rubovima (Slika 6.4): Preporučuje se uporaba zaštitnih obloga ili valjaka (Slika 6.3). Izbjegavajte trljanje užadi o druge užadi ili vrpcu jer trenje može stvoriti vrlo visoke temperature (Slika 7.3): Uvijek koristite sponku (Slika 7.2) ili, još bolje, kolotur, kako biste smanjili trenje (Slika 7.1). Izbjegavajte da konop prebrzo klizi kroz opremu (na primjer, prilikom spuštanja): nastala brzina i trenje mogu zagrijati konop uzrokujući opekljene i / ili pretjerano habanje na plasti. **Pozornost!** U slučaju prekomjerno velike brzine, može se doći temperatura (80 ° C) staklastog prijelaza poliamida. Izbjegavajte slabljenje užeta između korisnika i točaka sidra kako biste ograničili jačinu mogućeg pada (Slika 8). Izbjegavajte nakupljanje prašine, pijeska ili vode što bi moglo povećati silu zaustavljanja pada. Uvijek držite uže zaštićeno od kemijskih sredstava (ulja, benzina, kiselina, itd.) jer bi ti mogla brzo trošiti vlakna užadi. Izbjegavajte nakupljanje boje, cementa ili ljepila jer bi ti mogli štetno utjecati na performanse i otpornost užeta.

7) PRIJEVOZ.

Preporučuje se upotreba vreće za nošenje užadi, kako bi ih se održalo urednim, bez namotavanja ili uvijanja (Slika 9.1). Uvijek izbjegavajte pritiskati konopac ili ga udarati bilo čime (Slika 9.3): to može uzrokovati unutarnju štetu koju je teško vidjeti.

8) SIMBOLI.

Pogledajte legendu u općim uputama (paragraf 16): F1; F3.

此设备的说明书包括通用说明和专用说明，使用前须认真阅读并理解两个说明。注意！此页只包含专用说明。

EN 1891 具体说明。

此说明包括正确使用以下产品的必要信息：配有缝合终端的半静力绳。

1) 应用范围。

EN 1891:1998 -防坠落个人保护设备-符合EN。的低延展系数的夹芯绳。 此产品是个人保护设备（PPE）；其符合（EU）2016/425法规。注意！B类绳索比A类绳索的使用特性少（A类：更适合使用在钢缆前进系统或定位系统的绳索），因此在使用时要非常注意磨损，切割和撕裂。此外，要非常注意减小可能发生的坠落的可能性。注意！一些绳索型号是按照EN353-2标准的柔软锚点绳索认证的。按照表格（图10）确定兼容的止坠设备。请参考止坠器的专用说明建议和警告使用EN 353-2系统。注意！不要用于攀岩或探洞活动（此类活动建议使用符合EN 892标准的绳索-用于登山的动力绳索）。注意！此产品的说明必须符合EN 365标准（通用说明/图2.5）。注意！此产品必须进行周期检查（通用说明/图8）。

2) 公告机构。

通用说明中的图例（图9/表D）：M1；N1。

3) 组成部分。

（图2）。A)缝合终端. B) 连接孔. C) 连接孔保护套（可选）. D) 缝线. E) 缝线保护套. F) 标签. G) 绳皮. H) 绳芯. I) 无缝合终端的绳索。

3.1-主要材料。通用说明中的图例（图2.4）：7（绳索）；10（缝线）。

4) 标记。

数字/非大写字母：通用说明中的图例（图5）。数字/带星号（*）字母：根据型号的说明。

4.1-通用（图2）。说明：1; 4; 7; 8; 11; 12; 30）相关EN 1891 A类标准的指示；31*）相关EN 353-2标准的指示，按照说明书的建议 32）绳索直径，单位毫米；33）绳索长度，单位米；34）产品编码：0000000（型号）+XXX（长度，例，100m）+YY（AA=绳索两端都有缝合终端；OA=绳索只有一个缝合终端）。注意！如果有必要将绳索裁短，以上所有信息必须重新在两端标明，包括新的绳索长度。记住始终要有说明书和检查表。

4.2-产品追踪（图2）。说明：T2；T8；T9。

5) 检查。

进一步检查表，符合通用说明（图3）。

每次使用前：检查缝合线保护套（没有发生位移及丢失）；阅读说明书及设备上的标记以确定绳索的性质（类型，直径，制造商等）并兼容使用的装备（例如。防坠落设备 EN 353-2/EN 12841-A, 工作定位挽索 EN 358, 上升设备 EN 12841-B, 下降设备 EN 341/EN 12841-C等）。注意！所有不兼容的使用会导致设备的功能性问题，导致绳索破损或意外滑脱。注意！如果采用绳索制造的设备，可能会因为过大拉力，弯曲或脏污导致内芯发生不可看到的问题

在每次使用时：经常检查绳索，以确保其良好的工作状态；始终考虑使用的设备长度。

6) 使用说明。

所有高空作业需 要使用个人保护设备（PPE）作为防坠落保护。在进入工作面前，必须评估所有风险（环境，直接或间接的危险）。

6.1-首次使用。第一次使用前建议在水中浸泡24小时，并在干燥通风处逐渐晾干，以去除在生产过程中的润滑剂。注意！要注意在最后计算长度时，浸泡过程会让绳索缩水约5%的长度。

6.2-安装。将绳索连接在锚点上，（符合EN 795标准或最小强度12KN或18KN的非金属锚点）使用合适的主锁（EN 362）与缝合终端连接；检查主锁上无任何毛刺或尖锐点。注意！不要同时将两个主锁连接在缝合终端内并朝两个方向受力（图3）。检查锚点始终高于使用者（图5）。

6.3-使用。当有必要打结时，建议使用8字结，系紧后留出至少10cm的余长。注意！一些型号的尾部没有缝合终端，至少要在绳尾30cm处打一个结（图4）。在使用缝合终端时必须要使用保护套并防止其脱落（图6.1-6.2），因为缝线可能会被磨损或被撕裂。避免接触锋利的边缘（图6.4）：建议使用保护套 或拐角保护器（图6.3）。避免绳索与其他绳索，扁带发生摩擦，这样会产生高温（图7.3）：使用主锁（图7.2）或最好使用滑轮以减小摩擦（图7.1）。避免绳索快速滑过设备（例如在下降时）：高速和摩擦会产生高温，造成绳索被灼伤或绳皮磨损。注意！当速度很快时会达到聚酰胺的玻璃化转变温度（80°C）。

避免让使用者与锚点间的绳索处在不受力的状态，以降低发生坠落的严重性（图8）。避免尘土和水的积累接触，它们会增加坠落带来的冲击力。避免绳索与化学物质接触（油类，酸类，等），它们可能快速对绳索材料造成破坏。避免接触涂料，水泥或胶水等，它们会对绳索的性能和耐用性造成影响。

7) 运输。

建议使用包携带绳索，以保证绳索的清洁，不会使其卷起或发生缠绕（图9.1）。避免绳索被压扁或被其他物体重击（图9.3）：这可能会造成内部难以察觉的伤害。

8) 图示。

通用说明中的图示（图16）：F1；F3。

GENERAL INSTRUCTIONS



EN	General instructions for use.
IT	Istruzioni d'uso generali.
FR	Instructions générales pour l'utilisation.
DE	Allgemeine Gebrauchsanweisungen.
ES	Instrucciones generales de uso.
PT	Instruções gerais para uso.
SE	Allmänna instruktioner för användning.
FI	Yleiset käyttöohjeet.
NO	Generell bruksanvisning.
DK	Generel brugsanvisning.
NL	Algemene instructies voor gebruik.
SI	Splošna navodila za uporabo.
SK	Všeobecné pokyny na použitie.
RO	Instructiuni generale de utilizare.
CZ	Všeobecné pokyny k používání.
TR	Genel kullanım talimatları.
HU	Általános használati utasítások.
GR	Γενικές οδηγίες χρήσης.
PL	Ogólne instrukcje stosowania.
RU	Общие инструкции по эксплуатации.
EE	Üldised kasutusjuhendid.
LV	Vispārējā lietošanas pamācība.
LT	Bendrosios naudojimo taisyklos.
UA	Загальна інструкція із застосування.
BG	Общи инструкции за употреба.
HR	Opće upute za uporabu.
CN	通用说明。
JP	使用のための一般的な手順。



G

S

A | DEVICE IDENTIFICATION SHEET

A) Trademark.		B) Manufacturer.	Aludesign S.p.A. Via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco (BG) ITALY
C) Product (type, model, code)			
D) User (company, name and address)			
E) Serial number / batch			
F) Year of manufacture			
G) Purchase date.			
H) Date of first use.			
I) Expiry date.			
L) Reference standards.			

B | DEVICE PERIODIC CHECK SHEET

No.	O) Date.	P) Reason for check	Q) Name and signature of the person responsible for checking.	R) Notes (defects found, repairs performed or other relevant information)	S) Check results	T) Date of next check
1		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
2		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
3		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
4		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
5		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
6		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
7		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
8		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
9		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	
10		<input type="checkbox"/> Periodic check <input type="checkbox"/> Additional check			<input type="checkbox"/> Device fit for use. <input type="checkbox"/> Device unfit for use.	

C | FREQUENCY OF THE PERIODIC CHECK

A) Type of use	B) Examples of use	C) Conditions of use	D) Frequency
E) occasional to light	H) confined spaces; rescue; maintenance routines in factory	M) clean environment; appropriate temperature; good storage conditions; occasional outdoor use	P) once a year
F) moderate to heavy	I) transport; residential; warehouse; construction industry	N) clean or dusty environment; not appropriate temperature; appropriate storage conditions; prolonged outdoor/indoor use	Q) once a year to twice a year
G) heavy to continuous	L) commercial construction industry; oil and gas; mining activity	O) dirty environment; not appropriate temperature; extreme storage conditions; prolonged or continuous outdoor use	R) twice a year to quarterly

D NOTIFIED BODIES

NOTIFIED BODY THAT PERFORMED EU CHECK

M1 APAVE SUDEUROPE SAS (NB 0082) 8, rue Jean-Jacques Vernazza,
Z.A.C. Saumat-Séon CS60193 13322 Marseille Cedex 16 - FRANCE

M2 VVUU a.s. (NB 1019)
Pikartska 1337/7 716 07, Ostrava, Radvanice - CZECH REPUBLIC

M3 TÜV SÜD Product Service GmbH (NB 0123)
Daimlerstraße 11 D-85748 Garching - GERMANY

M4 ANCCP Certification Agency s.r.l. (NB 0302)
Via dello Strugino, 6 | I-57121, Livorno (LI) - ITALY

M5 CSI S.p.A. (NB 0497)
V.le Lombardia, 20/B | I-20021 Bollate (MI) - ITALY

M6 DOLOMITICERT (NB 2008)
Via Villanova, 7 | 32013 Longarone (BL) - ITALY

NOTIFIED BODY THAT CONTROLS PRODUCTION

N1 AFNOR CERTIFICATION (NB 0333)
11, rue Francis de Pressensé - 93571 La Plaine Saint-Denis Cedex - FRANCE

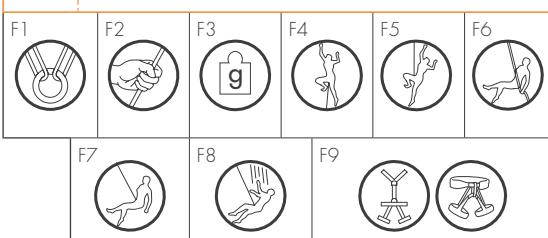
N2 STRMTG Service Technique des Remontées Mécaniques et des Transports Guidés
(NB 1267) 1461, rue de la Piscine 38400, Saint-Martin-d'Hères - FRANCE

N3 VVUU a.s. (NB 1019)
Pikartska 1337/7 716 07, Ostrava, Radvanice - CZECH REPUBLIC

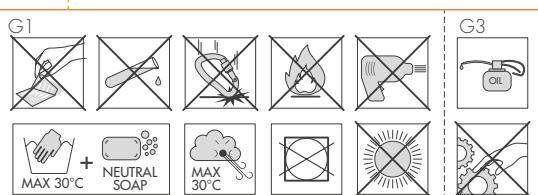
E TRACEABILITY - LEGEND

T1	AAAAAAA	T2	Serial No. AAAA	T3	BBBB	BBBBBBBBBB
T4	BBYY	T5	AAAA-DDD-YY	T6	AAAA-MM-YYYY	T7 MM-YYYY
T8	MM-YYYY	T9	Aludesign S.p.A. Via Torchio, 22 24034 Cisano B.Sco ITALY	T10	by	

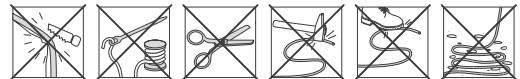
F LEGEND



G WARNINGS



G2



The instructions for use of this device consist of general instructions, specific instructions and potential additional instructions. All instructions attached to the device must be read and understood carefully before use. **Attention!** This sheet contains only the general instructions. On the website www.climbingtechnology.com you can find: additional information; other languages and/or the updated versions of the instructions for use; Declarations of Conformity EU.

1) TRAINING AND PHYSICAL FITNESS. The activities related to the use of this device are potentially dangerous and its use is reserved exclusively to competent and trained persons or persons directly supervised by competent and trained persons. Before using the device, it is essential to: have received adequate training and instruction and, where required, specific training for the use of the devices; be familiar with the device; be in perfect psycho-physical shape. **Attention!** Consumption of alcohol or psychotropics, including medication that may alter perception, balance and concentration, is to be avoided.

2) WARNINGS. Before use: ensure that all equipment is in perfect operating conditions, that it is appropriate for the intended use and that all the elements and components are compatible with each other and comply with the rules, regulations and directives currently in place; check that the system is assembled correctly and that the various components work without interfering with one another. Before and during use: check the perfect closure of the lever and the associated locking of any connectors used.

2.1 - Devices to be used with ropes. Before and during each use: always verify the compatibility of the rope/s used: some ropes may be or become more or less smooth due to different factors (e.g. construction of the sheath; possible surface treatments; inadequate diameter; wet, icy, dry or muddy ropes etc.); check the correct positioning of the rope/s inside the device; pay attention to potential foreign bodies that can prevent the correct functioning of the device on the rope/s.

2.2 - Conditions for use. This equipment is meant to be used in climatic conditions typically tolerated by human beings (the permitted temperature range is shown on the specific instructions). Pay attention to the following conditions, since they could jeopardize the strength of the device: humidity, frost, extreme temperatures, aging, inadequate storage. **Attention!** Do not apply and avoid the contact with the following substances, that could damage the device and compromise its safety: chemical substances (e.g. paint, solvents, adhesives, corrosive substances, reagents, etc.); self-adhesive labels; other potentially harmful products/substances. **Attention!** When using textile devices, be careful to the contact with sharp edges and, when necessary, use protective devices.

2.3 - Responsibilities. Each individual is responsible for his/her own choices and actions: anyone who is not capable of assuming this responsibility must not use these devices under any circumstances. The responsibility of the manufacturer is limited to manufacturing defects and materials used. **Attention!** Do not use a device for activities exceeding its limitations or for uses that are different to those intended! **Attention!** Being equipped with personal protective devices does not justify exposing oneself to potentially lethal risks. **Attention!** There are many incorrect or erroneous usage procedures and only the procedures indicated as correct are allowed: any other possible usage procedure must be considered as forbidden.

2.4 - Materials. All materials and treatments (unless otherwise specified) are anti-allergic and do not cause skin irritation or sensitization. Legend: 1) Steel. 2) Stainless steel. 3) Light alloy. 4) PS - Polystyrene. 5) EPS - High density expanded polystyrene. 6) PP - Polypropylene. 7) PA - Polyamide. 8) PU - Polyurethane. 9) ABS - Acrylonitrile butadiene styrene. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonate. 12) PE - Polyethylene. 13) Dyneema / high density polyethylene (HDPE). **Attention!** Dyneema / high density polyethylene (HDPE) has a low melting temperature (140°C / 284 F°).

2.5 - Warnings EN 365. Such warnings relate only to the devices reporting, in the specific instructions, the EN 365 standard. Before each use: make sure that all the devices show the correct reference to the standard and that are in perfect working order; make sure that the maintenance sheets of each device are correctly updated; make sure you have carefully considered the safest way of access, equipped yourself properly and provided for a rescue procedure to recover the incapacitated operator or to deal with any emergency that may arise during work; inform the user of the existence of the arranged rescue procedure. During each use: pay attention to the dangers that could jeopardize the performance of the device (e.g. twisting or dragging of lanyards or rescue ropes on sharp edges; chemical reagents; electrical conductivity; pendulum falls etc.). For devices intended for use in a fall arrest system: for the operator's safety it is necessary that the device or anchor point is always correctly positioned and that the work is carried out so that the risk of falling and the length of a fall are minimized; before any use, verify the free space required below the user at the work station so that, in the event of a fall, there is no collision with the ground or other obstacles on the path of the fall; consider that a body harness is the only acceptable body holding device that can be used in a fall arrest system.

3) INSPECTIONS. Inspections carried out by the user are necessary to ensure that the device is in an efficient condition, functions correctly and can be used. Before and after each use: verify that the metal and plastic parts, if present, do not show

deformations, sharp edges, abnormal variations in color, corrosion and oxidation; verify that the metal and plastic parts, if present, do not show cuts, cracks, incisions or signs of wear with a depth greater than 1 mm; verify that the textile parts, if present, and their stitching do not show cuts, abrasions, fraying, wear, burns, damage due to exposure to heat or ultraviolet rays, excessive stretching, corrosion and traces of mold or chemicals, paying attention in checking any hidden areas as well; verify that the stitching, if present, do not show cut, pulled or loose threads; verify, feeling with the fingers the whole length of the devices made of rope, that the inner core does not show cuts, points of emptiness, splits, swelling; verify that any moving parts (e.g. opening levers, locking cams, etc.) correctly rotate without jamming and, where provided with a spring, once released slowly automatically return to their position; verify that there is no dirt, particularly near any gap (e.g. sand, deposits of material).

4) DEVICES FOR PERSONAL USE. Each device, beside exceptions, is to be considered for strictly personal use and, where necessary, it must be prescribed that it is delivered individually to the user. In case of use by a second user, carry out an inspection of the device before and after use and, where required, note the details on the appropriate sheet. **Attention!** Never use a device if you do not know the related complete life path or if it is provided without the correct documentation (instructions for use, any inspection sheet, etc.).

5) MARKING. The indications on the device can appear in different places depending on the dimension of the device. Relevant indications are listed within the specific instructions, the meaning of which is given in paragraphs 5.1-5.2 of this instruction. **Attention!** Do not remove labels or markings and check that these are all legible even after use. **Attention!** Any additional logos different from CT logo may represent the seller's trademark. In this case the product marking may appear different from that indicated on the specific instructions for use. The CT logo, preceded by the word "by" (Fig. E / T10), always identifies the manufacturer's trademark.

5.1 - General legend. 1) Product name. 2) Product code. 3) Product definition. 4) Name of the manufacturer or of the responsible for placing the product on the market. 5) Warning that the device is designed to be used by only one person. 6) Reference standard/s. 7) Pictogram warning the user to carefully read the instructions before use. 8) Place of manufacturing. 9) Patented device. 10) Filed application for patent. 11) CE marking. 12) Number of the organism intervening during the production control phase. 13) UIAA logo. 14) Minimum breaking load (MBL). 15) Work load limit (WLL). 16) Minimum load (equipment excluded) and maximum load (equipment included) of the user. 17) Construction materials. 18) Product size. 19) Correct direction of use. 20) Seller's trade mark.

5.2 - Legend traceability. T1-T2) Individual serial number. T3) Batch number. T4) Batch number composed of batch (BB) and year (YY) of manufacture. T5) Individual serial number composed of progressive number (AAAA), day (DDD) and year (YY) of manufacture. T6) Individual serial number composed of progressive number (AAAA), month (MM) and year (YYYY) of manufacture. T7) Month (MM) and year (YYYY) of manufacture. T8) Pictogram preceding month (MM) and year (YYYY) of manufacture. T9) Pictogram preceding the manufacturer's address. T10) Manufacturer's trademark.

6) LIFE SPAN. It is difficult to predetermine with accuracy the real lifespan of a device because it is influenced by several factors (environment in which the equipment is used, climatic factors, storage conditions, frequency and intensity of use, etc.). Nevertheless, it is possible to estimate the device's maximum lifespan, consisting of an initial period of optimal storage and a period of use. For textile and plastic products, the maximum lifespan is 12 years from the date of manufacture, of which no more than 10 years from the date of the first use. The maximum life span of metallic products is theoretically indefinite, but it is still advisable to replace them after 10 years of use. **Attention!** The life span of a device can be limited even to just one use, where it is involved in an exceptional event (major falls, extreme temperatures, contact with harmful chemical agents or sharp edges, etc.).

7) INTERRUPTION OF USE / ELIMINATION. Stop using the device immediately: if the maximum life span has been exceeded; if it is obsolete, incompatible with more modern devices or outclassed due to standards' updates; if the result of the inspections is not satisfactory; if there are doubts on the functioning or on the good condition of the device; if it has been exposed to an exceptional event or a hard fall; even if there is no visible defect or degradation, its initial strength and resistance could be seriously reduced. **Attention!** Destroy discarded products to avoid any further use. **Attention!** Do not use the device again until receiving a written confirmation from a competent person authorized by the manufacturer, stating that it is acceptable to use the device again.

8) PERIODIC INSPECTION. It is generally recommended, at least every 12 months, a thorough inspection of the device by the manufacturer, by a competent person authorized by the manufacturer or by a competent person according to the current national regulations on PPE inspection. **Attention!** Such inspection is mandatory only for devices for which it is indicated in the specific instructions. Nevertheless, regular inspections are essential to ensure the continued efficiency and durability of the device, on which the safety of the user depends. The carrying out of the periodic inspections does not exempt the user from the obligation to carry out the checks before and after each use, nor to request an extraordinary periodic inspection at

the occurrence of exceptional events (e.g. fall from low height, etc.) or in case of doubts on the proper functioning of the device. The data of the device and the results of the inspections must be reported respectively in the identification sheet of the device and in the periodic inspection one. The instructions for use and any additional documents must be kept for the entire life of the device. **Attention!** In absence of the document showing the data of the device and the results of the checks, or if illegible, refrain from using the device. **Attention!** Follow the inspection procedures on the www.climbingtechnology.com website.

8.1 - Frequency of inspections. The minimum frequency of 12 months can be changed according to the national regulations in force or to the frequency, intensity and mode of use (e.g. heavy uses, use in the marine environment, corrosive atmospheres etc.). Table C shows indications on when it is advisable to anticipate the periodic inspection: A) Type of use. B) Examples of use. C) Conditions of use. D) Frequency of the inspection. E) Occasional to light. F) Moderate to heavy. G) Heavy to continuous. H) Confined spaces, rescue, maintenance routines in factory. I) Transport, residential, warehouse, construction industry. J) Commercial construction industry, oil and gas, mining activity. M) Clean environment, appropriate temperature, good storage conditions, occasional outdoor use. N) Clean or dusty environment, not appropriate temperature, appropriate storage conditions, prolonged outdoor and indoor use. O) Dirty environment, not appropriate temperature, extreme storage conditions, prolonged or continuous outdoor use. P) Annual. Q) Annual to twice a year. R) Twice a year to quarterly.

8.2 - Device identification sheet (Fig. A). A) Trademark. B) Manufacturer. C) Product (type, model, code). D) User (company, name and address). E) Serial number. F) Year of manufacture. G) Purchase date. H) Date of first use. I) Expiry date. L) Reference standards.

8.3 - Device periodic inspection sheet (Fig. B). O) Date. P) Reason of the inspection: periodic inspection or additional check. Q) Name and signature of the person responsible for the inspection. R) Notes (defects found, repairs performed or other relevant information). S) Inspection results: device fit for use, device unfit for use. T) Date of next inspection.

9) NOTIFIED BODIES. On the specific instructions for use are indicated the notified bodies pertaining to the product, they are listed on this instruction (Fig. D) and below is given the related meaning: M1-M6) Notified body that has carried out the EU examination. N1-N3) Notified body that controls the production.

10) DISPOSAL. At the end of the lifespan of the equipment, i.e. at the end of its working life, it is compulsory to take care of its disposal, taking into account the potential impact on the environment. For this purpose, it is recommended that the products are disposed in accordance with the laws in force in the country where the disposal is taking place.

11) TAMPERING AND REPAIRS. Any alteration or tampering immediately voids the guarantee and it is forbidden, as it can compromise the safety of the device itself. Repairs, where feasible, must be carried out exclusively by the manufacturer or by a competent person expressly authorized by the manufacturer, in compliance with what is indicated in the inspection and/or maintenance procedures.

12) LUBRICATION. If necessary, clean any moving parts of metal devices with compressed air and lubricate them by using exclusively silicone-based spray oil. **Attention!** An excessive quantity of oil encourages dirt and dust to stick. Remove any excess oil using a cloth. **Attention!** Check that the lubrication does not compromise the interaction between the device and the other components of the system (e.g. ropes).

13) MAINTENANCE AND CLEANING. Avoid contact with sources of heat or with abrasive or sharp materials. Hand wash in warm water (maximum temperature: 30°C) with neutral soap. To disinfect, use a dilute ammonia solution according to the safety instructions provided with the product. After washing, or in the case of damp or wet equipment, leave to dry in the open air away from direct sources of heat.

14) STORAGE AND TRANSPORT. For optimal storage, put away the devices completely dry at room temperature in well ventilated areas. Do not expose the devices to chemically aggressive substances, persistent dusts or dirt or environments with high concentrations of salt. During transport, avoid compressions, exposure to direct sunlight and contact with sharp objects. Do not leave the devices in the car or in closed environments exposed to the sun. For the transport use the protective case supplied or, if absent, a packaging that preserves the integrity of the product.

15) GUARANTEE. The guarantee is valid for 3 years as from the purchase date and covers for any manufacturing defect or defect in the materials used. The following are excluded from the guarantee: normal wear, inadequate maintenance and storage, incorrect or improper usage, unauthorised tampering or repairs, lack of observance of the instructions for use. The manufacturer declines all liabilities concerning the direct, indirect or accidental consequences, including any consequence that derives from the incorrect use of the devices, including correct use of the device in unsuitable situations that do not ensure proper safety levels. For the user safety it is essential that the retailer provides the devices instruction for use, maintenance, repair and periodic check in the language of the country where they will be used, whenever the devices are sold outside of the original country of destination.

16) LEGEND AND WARNINGS (Fig.F-G). F1) Anchor. F2) Hand. F3) Load. F4) Leader climber. F5) Second climber. F6) Abseiling. F7) Descent. F8) Fall. F9) Har-

ness. G1) General warnings. G2) Warnings for textile products. G3) Warnings for metal products.

Le istruzioni d'uso di questo dispositivo sono costituite da delle istruzioni generali, da delle istruzioni specifiche e da eventuali istruzioni accessorie. Tutte le istruzioni indicate al dispositivo devono essere lette e comprese attentamente prima dell'utilizzo. **Attenzione!** Questo foglio riporta solo le istruzioni generali. Sul sito www.climbingtechnology.com potrete trovare: informazioni aggiuntive; altre lingue e/o versioni aggiornate delle istruzioni d'uso; dichiarazioni di conformità UE.

1) ADDESTRAMENTO E FORMA FISICA. Le attività legate all'uso di questo dispositivo sono potenzialmente pericolose ed il suo impiego è riservato esclusivamente a persone competenti ed addestrate o a persone poste sotto la supervisione diretta di persone competenti ed addestrate. Prima dell'utilizzo è indispensabile: aver ricevuto un'istruzione e una formazione adeguate o, laddove necessario, un addestramento specifico per l'uso dei dispositivi; avere acquisito familiarità con il dispositivo; essere in perfetta forma psico-fisica. **Attenzione!** L'assunzione di sostanze alcoliche o psicotrope, compresi i medicinali che possono alterare percezione, stabilità e attenzione, sono tassativamente da evitare.

2) AVVERTENZE. Prima dell'utilizzo: assicurarsi che l'attrezzatura nel suo complesso sia in perfetto stato di funzionamento, sia adeguata all'impiego previsto e tutti gli elementi siano tra loro compatibili e conformi a regole, norme e direttive in vigore nel paese in cui verranno utilizzate; verificare che il sistema sia correttamente assemblato e che i vari componenti lavorino senza interferire l'uno con l'altro. Prima e durante l'utilizzo: controllare la perfetta chiusura della leva ed il relativo bloccaggio degli eventuali connettori utilizzati.

2.1 - Dispositivi da utilizzare con corde. Prima e durante ogni utilizzo: verificare sempre la compatibilità della corda/e utilizzate: alcune corde possono essere o diventare più o meno scorrevoli a causa di diversi fattori (es. costruzione della guaina; eventuali trattamenti superficiali; diametro inadeguato; corde bagnate, ghiacciate, secche o sporche di fango etc.); verificare il corretto posizionamento della corda/e all'interno del dispositivo; prestare attenzione ad eventuali corpi estranei che possano impedire il corretto funzionamento del dispositivo sulla corda/e.

2.2 - Condizioni d'utilizzo. Il dispositivo è stato studiato per essere impiegato nelle condizioni climatiche normalmente sopportate dall'uomo (l'intervallo di temperatura consentito è riportato sulle istruzioni specifiche). Prestare attenzione alle seguenti condizioni, in quanto potrebbero compromettere la tenuta del dispositivo: umidità, gelo, temperature estreme, invecchiamento, stoccaggio inadeguato. **Attenzione!** Non applicare ed evitare il contatto con le seguenti sostanze che potrebbero danneggiare il dispositivo e comprometterne la sicurezza: sostanze chimiche (es. vernici, solventi, adesivi, sostanze corrosive, reagenti, etc.); etichette autoadesive; altri prodotti/sostanze potenzialmente dannosi. **Attenzione!** Utilizzando dispositivi tessili prestare attenzione al contatto con spigoli vivi e, in caso di necessità, utilizzare dei dispositivi di protezione.

2.3 - Responsabilità. Ognuno è responsabile delle proprie scelte e azioni: chiunque non sia in grado di assumersi tale responsabilità non dovrà utilizzare assolutamente questi dispositivi. La responsabilità del produttore è limitata alla difettosità di fabbricazione e dei materiali impiegati. **Attenzione!** Non utilizzare un dispositivo al di fuori delle relative limitazioni o per scopi diversi da quelli previsti! **Attenzione!** Dotarsi di un dispositivo di protezione individuale non giustifica l'esposizione a rischi, potenzialmente mortali. **Attenzione!** I modi di utilizzo impropri od errati sono molteplici e soltanto i modi indicati come corretti sono ammessi: tutti gli altri modi d'utilizzo possibili devono essere considerati come vietati.

2.4 - Materiali. Tutti i materiali ed i trattamenti (salvo diversamente specificato) sono antiallergici, non causano irritazioni o sensibilizzazione della pelle. Legenda: 1) Acciaio. 2) Acciaio inox. 3) Lega leggera. 4) PS - Polistirene. 5) EPS - Polistirene espanso ad alta densità. 6) PP - Polipropilene. 7) PA - Poliammide. 8) PU - Poliuretano. 9) ABS - Acrilonitrile butadiene stirene. 10) PES - Poliestere. 11) PC - Policarbonato. 12) PE - Polietilene. 13) Dyneema / polietilene ad alta densità (HDPE).

Attenzione! Il Dyneema / polietilene ad alta densità (HDPE) ha una bassa temperatura di fusione (140°C / 284°F).

2.5 - Avvertenze EN 365. Queste avvertenze sono relative solo ai dispositivi che richiamano, nelle istruzioni specifiche, la norma EN 365. Prima di ogni utilizzo: assicurarsi che tutti i dispositivi riportino la corretta referenza normativa e siano in perfetto stato di funzionamento; assicurarsi che le schede di manutenzione di ogni dispositivo siano correttamente aggiornate; assicurarsi di avere ponderato con attenzione la via di accesso più sicura, essersi equipaggiati adeguatamente ed avere previsto una procedura di soccorso per il recupero dell'operatore in difficoltà o per fare fronte ad eventuali emergenze che potrebbero sorgere durante il lavoro; informare l'utilizzatore dell'esistenza della procedura di soccorso predisposta. Durante ogni utilizzo: prestare attenzione ai pericoli che potrebbero compromettere le prestazioni del dispositivo (es. attorcigliamento o trascinamento di cordini o funi di salvataggio su bordi affilati; reagenti chimici; condutività elettrica; cadute a pendolo etc.). Per i dispositivi destinati ad essere utilizzati in un sistema di arresto caduta: è necessario, per la sicurezza dell'operatore, che il dispositivo o il punto di ancoraggio siano sempre correttamente posizionati e che il lavoro sia effettuato in modo da ridurre al minimo il rischio e l'altezza di caduta; verificare lo spazio libero richiesto al di sotto dell'utilizzatore in corrispondenza della postazione di

lavoro prima di ogni occasione di utilizzo, in modo che, in caso di caduta, non vi sia collisione con il suolo o con altri ostacoli presenti sulla traiettoria della caduta; tenere in considerazione che un'imbracatura per il corpo è il solo dispositivo di presa del corpo accettabile che può essere utilizzato in un sistema di arresto caduta.

3) CONTROLLI. I controlli da parte dell'utilizzatore sono necessari per assicurarsi che il dispositivo sia in una condizione efficiente, funzioni correttamente e possa essere utilizzato.

Prima e dopo ogni utilizzo: verificare che le parti metalliche e plastiche, se presenti, non mostrino deformazioni, bordi taglienti, variazioni anomale di colore, corrosione ed ossidazione; verificare che le parti metalliche e plastiche, se presenti, non mostrino tagli, crepe, incisioni o segni di usura con profondità superiore a 1 mm; verificare che le parti tessili, se presenti, e le relative cuciture non mostrino tagli, abrasioni, sfacciamenti, usura, bruciature, danni da esposizione al calore o ai raggi ultravioletti, eccessivi allungamenti, corrosione e tracce di muffe o sostanze chimiche, facendo attenzione a controllare anche le eventuali zone nascoste; verificare che le cuciture, se presenti, non mostrino fili tagliati, tirati o allentati; verificare, tastando con le dita tutta la lunghezza dei dispositivi realizzati in corda, che l'anima interna non presenti tagli, punti di vuoto, spaccature, rigonfiamenti; verificare che eventuali parti mobili (es. leve di apertura, camme di bloccaggio etc.) ruotino correttamente senza impantanamenti e, laddove provviste di molla, ritornino in posizione automaticamente una volta rilasciate lentamente; verificare che non vi sia presenza di sporco, in particolare in prossimità di eventuali interstizi (es. sabbia, depositi di materiale).

4) DISPOSITIVI AD USO PERSONALE. Ciascun dispositivo, salvo eccezioni, è da considerarsi per uso strettamente personale e, laddove necessario, si dovrà prescrivere che venga consegnato individualmente all'utilizzatore. In caso di impiego da parte di un secondo utilizzatore, eseguire un controllo del dispositivo prima e dopo l'impiego e, laddove richiesto, annotarne gli estremi sull'apposita scheda.

Attenzione! Non usare mai un dispositivo di cui non si conosca il percorso di vita completo o sprovvisto della corretta documentazione (istruzioni d'uso, eventuale scheda di controllo, etc.).

5) MARCATURA. Le indicazioni presenti sul dispositivo possono apparire in luoghi diversi a seconda della dimensione dello stesso. Sulle istruzioni specifiche sono elencate le indicazioni pertinenti, il cui significato è riportato nei paragrafi 5.1-5.2 di questa istruzione. **Attenzione!** Non rimuovere etichette o marcature e verificare che siano tutte leggibili anche dopo l'uso.

Attenzione! Eventuali loghi aggiuntivi differenti dal logo CT possono rappresentare il marchio commerciale del venditore. In questo caso la marcatura del prodotto potrebbe apparire diversa rispetto a quella indicata sulle istruzioni d'uso specifiche. Il logo CT, preceduto dalla scritta "by" (Fig. E / T10), identifica sempre il marchio commerciale del fabbricante.

5.1 - Legenda generale. 1) Nome del prodotto. 2) Codice del prodotto. 3) Definizione del prodotto. 4) Nome del produttore o del responsabile dell'immissione sul mercato. 5) Avvertenza che il dispositivo è progettato per l'uso da parte di una sola persona. 6) Norma/e di riferimento. 7) Pittogramma che avvisa l'utente di leggere attentamente le istruzioni prima dell'utilizzo. 8) Luogo di fabbricazione. 9) Dispositivo brevettato. 10) Domanda di brevetto depositata. 11) Marchio CE. 12) Numero dell'organismo che interviene durante la fase di controllo della produzione. 13) Logo UIAA. 14) Carico minimo di rottura (MBL). 15) Carico limite di lavoro (WLL). 16) Peso minimo (equipaggiamento escluso) e massimo (equipaggiamento incluso) dell'utilizzatore. 17) Materiali di costruzione. 18) Taglia del prodotto. 19) Senso di utilizzo corretto. 20) Marchio commerciale del venditore.

5.2 - Legenda traccialibilità. T1-T2) Numero di serie individuale. T3) Numero di lotto. T4) Numero di lotto composto da lotto (BB) e anno (YY) di fabbricazione. T5) Numero di serie individuale composta da numero progressivo (AAAA), giorno (DDD) e anno (YY) di fabbricazione. T6) Numero di serie individuale composta da numero progressivo (AAAA), mese (MM) e anno (YYYY) di fabbricazione. T7) Mese (MM) e anno (YYYY) di fabbricazione. T8) Pittogramma che precede mese (MM) e anno (YYYY) di fabbricazione. T9) Pittogramma che precede l'indirizzo del produttore. T10) Marchio commerciale del fabbricante.

6) DURATA DI VITA. È difficile predeterminare con precisione la durata di vita reale di un dispositivo perché essa è influenzata da molteplici fattori (ambiente di impiego, fattori climatici, condizioni di stoccaggio, frequenza ed intensità di utilizzo, etc.) ma è comunque possibile stimarne la durata di vita massima che è costituita da un iniziale periodo di stoccaggio ottimale e da un periodo di utilizzo. Per i prodotti tessili e plastici la durata di vita massima è 12 anni a partire dalla data di fabbricazione di cui non oltre 10 a partire dalla data del primo utilizzo. Per i prodotti metallici la durata di vita massima è teoricamente indefinita, ma è comunque auspicabile sostituirli dopo 10 anni di utilizzo. **Attenzione!** La durata di vita di un dispositivo può essere limitata anche ad un singolo impiego, laddove coinvolto in un evento eccezionale (forti cadute, temperature estreme, contatto con agenti chimici dannosi o bordi affilati, etc.).

7) INTERRUZIONE D'UTILIZZO / ELIMINAZIONE. Interrrompere immediatamente l'utilizzo del dispositivo: se la durata di vita massima è stata superata; se risultasse obsoleto, incompatibile con dispositivi più moderni o superato a causa di aggiornamenti normativi; se il risultato dei controlli non fosse soddisfacente; se si avessero dubbi sul funzionamento o sul buono stato dello stesso; se avesse subito un evento

eccezionale o una forte caduta: anche se nessun difetto o degradazione fosse constatabile all'esame visivo, la sua resistenza iniziale potrebbe essere diminuita seriamente. **Attenzione!** Distruggere i prodotti dichiarati non ideonei per evitare ulteriori utilizzi. **Attenzione!** Non utilizzare nuovamente un dispositivo fino a conferma scritta da parte di una persona competente autorizzata dal produttore che il relativo riutilizzo è accettabile.

8) CONTROLLO PERIODICO. In linea generale è consigliabile, almeno ogni 12 mesi, un controllo approfondito del dispositivo da parte del produttore, di una persona competente autorizzata dal produttore stesso o da una persona definita competente sulla base delle norme nazionali vigenti in materia di controllo DPI.

Attenzione! Tale controllo è obbligatorio solo per i dispositivi per cui sia indicato nelle istruzioni specifiche. Ciononostante l'esecuzione dei controlli periodici regolari è indispensabile per garantire la continua efficienza e durabilità del dispositivo, da cui dipende la sicurezza dell'utilizzatore. L'esecuzione dei controlli periodici non esime l'utilizzatore dall'obbligo di effettuare i controlli prima e dopo ogni utilizzo, né di richiedere un controllo periodico straordinario al verificarsi di eventi eccezionali (es. caduta anche da altezza contenuta, etc.) o in caso di dubbi sul buon funzionamento del dispositivo. I dati del dispositivo e i risultati dei controlli dovranno essere riportati rispettivamente nella scheda di identificazione del dispositivo e in quella di controllo periodico. Le istruzioni d'uso ed eventuali documenti aggiuntivi dovranno essere conservati per tutta la vita utile del dispositivo. **Attenzione!** In mancanza del documento riportante i dati del dispositivo e i risultati dei controlli, o se illeggibile, astenersi dall'utilizzo del dispositivo. **Attenzione!** Rispettare le procedure di controllo riportate sul sito www.climbingtechnology.com.

8.1 - Frequenza dei controlli. La frequenza minima di 12 mesi può essere variata in funzione delle normative nazionali vigenti o della frequenza, dell'intensità e della modalità di utilizzo (es. impieghi pesanti, utilizzo in ambiente marino, atmosfere corrosive etc.). Nella tabella C sono presenti delle indicazioni su quando è consigliabile anticipare il controllo periodico: A) Tipo di utilizzo. B) Esempi di applicazione. C) Condizioni di utilizzo. D) Frequenza di controllo. E) Da occasionale a leggero. F) Da moderato a pesante. G) Da pesante a continuo. H) Spazi confinati, soccorso, manutenzione in fabbrica. I) Trasporto, residenziale, magazzino, edilizia. L) Edilizia commerciale, petrolio e gas, attività mineraria. M) Ambiente pulito, temperatura adeguata, buone condizioni di stoccaggio, utilizzo all'aperto occasionale. N) Ambiente pulito o polveroso, temperature non adeguate, condizioni di stoccaggio adeguate, utilizzo all'aperto e all'interno prolungato. O) Ambiente sporco, temperature non adeguate, condizioni di stoccaggio estreme, utilizzo all'aperto prolungato o continuo. P) Annuale. Q) Da annuale a semestrale. R) Da semestrale a trimestrale.

8.2 - Scheda di identificazione del dispositivo (Fig. A). A) Marchio commerciale. B) Produttore. C) Prodotto (tipo, modello, codice). D) Utente (società, nome e indirizzo). E) Numero di serie. F) Anno di produzione. G) Data di acquisto. H) Data del primo utilizzo. I) Data di scadenza. L) Norme di riferimento.

8.3 - Scheda di controllo periodico del dispositivo (Fig. B). O) Data. P) Motivo del controllo, controllo periodico o controllo eccezionale. Q) Nome e firma del responsabile del controllo. R) Annotazioni (difetti rilevati, riparazioni effettuate o altre informazioni pertinenti). S) Esito del controllo: dispositivo idoneo all'uso, dispositivo non idoneo all'uso. T) Data del controllo successivo.

9) ORGANISMI NOTIFICATI. Sulle istruzioni specifiche sono indicati gli organismi notificati di pertinenza del prodotto, elencati su questa istruzione (Fig. D) e il cui significato è riportato di seguito: M1-M6) Ente notificato che ha effettuato l'esame UE. N1-N3) Ente notificato che controlla la produzione.

10) SMALTIMENTO. Alla fine del ciclo di vita del dispositivo, cioè alla conclusione della sua vita operativa, è necessario provvedere al suo smaltimento tenendone in considerazione il potenziale impatto sull'ambiente. A questo scopo si raccomanda che i prodotti ed eventuali imballaggi, siano smaltiti nel pieno rispetto delle disposizioni legislative in vigore nel paese in cui lo smaltimento dovrà avvenire.

11) MANOMISSIONI E RIPARAZIONI. Qualsiasi alterazione o manomissione fa decadere immediatamente il diritto alla garanzia ed è vietata perché può compromettere la sicurezza del dispositivo stesso. Le riparazioni, ove possibili, devono essere eseguite esclusivamente dal produttore o da una persona competente espresamente autorizzata dal produttore stesso, in conformità a quanto indicato nelle procedure di controllo e/o manutenzione.

12) LUBRIFICAZIONE. Nei dispositivi metallici, in caso di necessità, pulire le eventuali parti mobili con aria compressa e lubrificarle usando esclusivamente olio spray a base siliconica. **Attenzione!** Quantità di olio eccessive favoriscono l'adesione di polvere o sporco: rimuovere con un panno l'eventuale olio in eccesso. **Attenzione!** Verificare che la lubrificazione non comprometta la corretta interazione fra il dispositivo ed altri componenti del sistema (es. corde).

13) MANUTENZIONE E PULIZIA. Evitare il contatto con fonti di calore o materiali abrasivi e taglienti. Lavare a mano in acqua calda ad una temperatura massima di 30°C con sapone neutro. Per la disinfezione, usare una soluzione di ammoniaca diluita secondo le prescrizioni di sicurezza fornite con il prodotto. Dopo il lavaggio o in caso di dispositivi umidi o bagnati lasciare asciugare all'aria aperta lontano da fonti di calore dirette.

14) STOCCAGGIO E TRASPORTO. Per uno stoccaggio ottimale riporre i dispositivi completamente asciutti a temperatura ambiente in locali ben ventilati. Non

esporre i dispositivi all'azione di sostanze chimicamente aggressive, a polvere o sporco persistenti o ad ambienti con alte concentrazioni di sale. Durante il trasporto evitare le compressioni, l'esposizione alla luce del sole diretta ed il contatto con utensili taglienti. Evitare di lasciare i dispositivi in automobile o in ambienti chiusi esposti al sole. Per il trasporto utilizzare la custodia protettiva in dotazione o, se assente, un imballaggio che preservi l'integrità del prodotto.

15) GARANZIA. 3 anni dalla data di acquisto, contro qualsiasi difetto di fabbricazione o dei materiali impiegati. Esclusi dalla garanzia sono: normale usura, manutenzione e stoccaggio inadeguate, utilizzo scorretto o improprio, manomissioni o riparazioni non autorizzate, mancata osservanza delle istruzioni d'uso. Il produttore declina ogni responsabilità riguardo alle conseguenze dirette, indirette o accidentali, compreso qualsiasi danno derivante dall'utilizzo scorretto dei dispositivi, ivi compreso l'utilizzo corretto in situazioni non idonee a garantire standard di sicurezza adeguati. Per la sicurezza dell'utilizzatore è indispensabile, laddove i dispositivi vengano rivenduti al di fuori dell'originario paese di destinazione, che il rivenditore fornisca nella lingua del paese in cui essi verranno usati le istruzioni d'uso, di manutenzione, di riparazione e per il controllo periodico.

16) LEGENDA E AVVERTENZE (Fig.F-G). F1) Ancoraggio. F2) Mano. F3) Carico. F4) Primo di cordata. F5) Secondo di cordata. F6) Discesa in corda doppia. F7) Calata. F8) Caduta. F9) Imbracatura. G1) Avvertenze generali. G2) Avvertenze per prodotti tessili. G3) Avvertenze per prodotti metallici.

Les instructions d'utilisation de ce dispositif comprennent des instructions générales, des instructions spécifiques et des instructions supplémentaires. Toutes les instructions jointes au dispositif doivent être lues et bien comprises avant utilisation. **Attention ! La présente fiche ne contient que les instructions générales.** Sur www.climbingtechnology.com, vous trouverez : des informations supplémentaires ; d'autres langues et / ou des versions mises à jour des instructions d'utilisation ; Déclarations de Conformité UE.

1) FORMATION ET FORME PHYSIQUE. Les activités liées à l'utilisation de ce dispositif sont potentiellement dangereuses et son utilisation est réservée exclusivement aux personnes compétentes et formées ou aux personnes placées sous la surveillance directe de personnes compétentes et formées. Avant toute utilisation, il est indispensable d'avoir reçu une formation adaptée ou, si nécessaire, un entraînement spécifique pour l'utilisation du dispositif, de s'être familiarisé avec le dispositif et d'être en parfaite condition psychophysique. **Attention ! La consommation de substances alcooliques ou de psychotropes, y compris de médicaments pouvant altérer la perception, la stabilité et l'attention, est à éviter impérativement.**

2) AVERTISSEMENTS. Avant l'utilisation : s'assurer du parfait état de fonctionnement de l'équipement complet, de son adéquation à l'utilisation prévue ainsi que de la compatibilité de tous les éléments entre eux et de leur conformité aux règlements, normes et directives en vigueur ; vérifier que le système soit correctement assemblé et que les divers composants fonctionnent sans interférer les uns avec les autres. Avant et pendant l'utilisation : vérifiez la fermeture parfaite de la bague des connecteurs utilisés et le relatif verrouillage.

2.1 - Dispositifs à utiliser avec des cordes. Avant et pendant l'utilisation : vérifier toujours la compatibilité de la/des corde(s) utilisée(s) : certaines cordes peuvent être ou devenir plus ou moins glissantes en raison de différents facteurs (p. ex. la construction de la gaine ; possibles traitements de surface ; diamètre inadéquat ; cordes mouillée ; glacée ; sèche ou boueuse etc.); vérifier le correct positionnement de la/des corde(s) à l'intérieur de l'appareil; faire attention aux éventuels corps étrangers susceptibles d'empêcher le bon fonctionnement de l'appareil sur la/les corde(s).

2.2 - Conditions d'utilisation. Le dispositif a été conçu pour être utilisé dans les conditions climatiques normalement supportées par l'homme (la plage de température autorisée est indiquée dans les instructions spécifiques). Faire attention aux conditions suivantes, car elles pourraient compromettre la tenue du dispositif : humidité, gel, températures extrêmes, vieillissement, stockage inadéquat. **Attention ! N'appliquez pas et évitez le contact avec les substances suivantes qui pourraient endommager l'appareil et compromettre sa sécurité: substances chimiques (par exemple, peintures, solvants, adhésifs, substances corrosives, réactifs, etc.) ; étiquettes autocollantes ; autres produits/substances potentiellement nocifs. Attention ! En utilisant de produits textiles, faire attention au contact avec les arêtes vives et, si nécessaire, utiliser des dispositifs de protection.**

2.3 - Responsabilités. Chacun est responsable de ses choix et de ses actions : si vous n'êtes pas en mesure d'assumer une telle responsabilité, n'utilisez pas ce dispositif. La responsabilité du fabricant est limitée aux défauts de fabrication et des matériaux utilisés. **Attention ! Ne pas utiliser le dispositif au-delà de ses limites ni à d'autres fins que celles prévues ! Attention ! Se munir d'un équipement de protection individuelle ne justifie pas l'exposition à des risques potentiellement mortels. Attention ! Les modes d'utilisation impropre ou erronés sont multiples et seuls les modes indiqués comme corrects sont admis : tout autre mode d'utilisation possible doit être considéré comme interdit.**

2.4 - Matériaux. Tous les matériaux et les traitements (sauf indication contraire) sont antiallergiques, ils ne causent pas des irritations ou une sensibilisation de la peau. Légende : 1) Acier. 2) Acier inoxydable. 3) Alliage léger. 4) PS - Polystyrène. 5) EPS - Polystyrène expansé haute densité. 6) PP - Polypropylène. 7) PA - Poliamide. 8) PU - Polyuréthane. 9) ABS - Acrylonitrile butadiène styrène. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonate. 12) PE - Polyéthylène. 13) Dyneema / polyéthylène à haute densité (HDPE). **Attention ! Le Dyneema / polyéthylène à haute densité (HDPE) a une température de fusion basse (140 °C / 284 °F).**

2.5 - Avertissements EN 365. Ces avertissements concernent uniquement les dispositifs qui appellent, dans les instructions spécifiques, la norme EN 365. Avant chaque utilisation : assurer que tous les dispositifs possèdent la référence normative correcte et soient en parfait état de fonctionnement; assurer que les cartes de maintenance de chaque dispositif soient correctement mises à jour; assurer que vous ayez considéré la voie d'accès la plus sécurisée, que vous vous soyez bien équipé et que vous ayez prévu une procédure de secours permettant de récupérer l'opérateur en difficulté ou pour faire face à toute urgence pouvant survenir pendant le travail; informer l'utilisateur de l'existence de la procédure de sauvetage préparée. Pendant chaque utilisation : faire attention aux dangers qui pourraient compromettre les performances du dispositif (par exemple torsion ou traînée de cordes ou de cordes de sauvetage sur des arêtes vives, réactifs chimiques, conductivité électrique, chutes avec pendule, etc.). Pour les dispositifs destinés à être utilisés dans un système antichute : il est nécessaire, pour la sécurité de l'opérateur, que le dispositif ou le point d'ancrage soient toujours correctement positionnés et que

le travail soit effectué de manière à réduire au minimum le risque et la hauteur de chute ; vérifier l'espace libre requis sous l'utilisateur au poste de travail avant chaque utilisation, afin qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec le sol ou d'autres obstacles sur la trajectoire de la chute ; considérer qu'un harnais est le seul dispositif de préhension du corps acceptable qui peut être utilisé dans un système antichute.

3) CONTRÔLES. Les contrôles de l'utilisateur sont nécessaires pour garantir que le dispositif soit en bon état, fonctionne correctement et puisse être utilisé. Avant et suivant l'utilisation : vérifier que les pièces métalliques et plastiques, si présentes, ne présentent pas de déformations, d'arêtes vives, de variations de couleur anormales, de corrosion et d'oxydation; vérifiez que les pièces métalliques et plastiques, si présentes, ne présentent pas de coupures, fissures, incisions ou signes d'usure d'une profondeur supérieure à 1 mm; vérifier que les parties textiles et leurs coutures ne présentent pas de coupures, abrasions, effilochures, usures, brûlures, dommages dus à l'exposition à la chaleur ou aux rayons ultraviolets, étiement excessif, corrosion et traces de moisissure ou de produits chimiques, en prêtant attention à vérifier également toutes les zones cachées; vérifier que les coutures, si présentes, ne présentent pas de fils coupés, tirés ou desserrés; vérifier, en palpant avec les doigts sur toute la longueur des dispositifs fabriqués en corde, que le noyau interne ne présente pas de coupures, de points de vide, de fissures, de gonflements; vérifier que les pièces mobiles (p. ex. leviers d'ouverture, cames de verrouillage, etc.) tournent correctement sans coincer et, si munies de ressorts, reviennent automatiquement à leur position une fois libérées lentement; vérifier l'absence de saleté, en particulier près des interstices (p. ex. sable, dépôts de matériau).

4) DISPOSITIF À UTILISATION PERSONNELLE. Chaque dispositif, sauf exception, doit être considéré pour un usage strictement personnel et, si nécessaire, il doit être prescrit qu'il soit livré individuellement à l'utilisateur. En cas d'utilisation par un deuxième utilisateur, effectuer une vérification du dispositif avant et après utilisation et, si nécessaire, notez les détails sur la carte appropriée. **Attention ! Jamais utiliser un dispositif si on ne connaît pas le relatif chemin de vie complet ou s'il n'y a pas de documentation correcte (instructions d'utilisation, éventuelle carte de contrôle, etc.).**

5) MARQUAGE. Les indications présentes sur le dispositif peuvent être situées à divers endroits selon la dimension de celui-ci. Les instructions spécifiques sont énumérées dans les instructions spécifiques, dont la signification est donnée aux paragraphes 5.1 à 5.2 de la présente instruction. **Attention ! Ne pas retirer les étiquettes ni les marquages et vérifier que ceux-ci soient toujours lisibles après utilisation. Attention ! Tout logo différent par rapport au logo CT peut représenter la marque du vendeur. Dans ce cas le marquage du produit peut apparaître différent par rapport à celui indiqué dans les consignes d'utilisation. Le logo CT, précédé par le mot « by » (Fig. E / T10), identifie toujours la marque du producteur.**

5.1 - Légende générale. 1) Nom du produit. 2) Code du produit. 3) Définition du produit. 4) Nom du producteur ou de la personne responsable de la mise sur le marché. 5) Avis que le produit est projeté pour être utilisé par une seule personne. 6) Norme/s de référence. 7) Pictogramme qui avertit l'utilisateur de lire attentivement les instructions avant utilisation. 8) Lieu de fabrication. 9) Dispositif breveté. 10) Demande de brevet déposée. 11) Marquage CE. 12) Numéro de l'organisme intervenant pendant la phase de contrôle de la production. 13) Logo UIAA. 14) Charges minimales de rupture (MBL). 15) Charge de travail limite (WLL). 16) Poids minimum (hors équipement) et maximum (équipement inclus) de l'utilisateur. 17) Matériaux de construction. 18) Taille du produit. 19) Sens d'utilisation correcte. 20) Marque commerciale du fabricant.

5.2 - Légende traçabilité. T1-T2) Numéro de série individuel. T3) Numéro de lot. T4) Numéro de lot composé du lot (BB) et de l'année (YY) de fabrication. T5) Numéro de série individuel composé du numéro progressif (AAAA), du jour (DDD) et de l'année (YY) de fabrication. T6) Numéro de série individuel composé du numéro progressif (AAAA), du mois (MM) et de l'année (YYYY) de fabrication. T7) Mois (MM) et année (YYYY) de fabrication. T8) Pictogramme précédent le mois (MM) et l'année (YYYY) de fabrication. T9) Pictogramme qui précède l'adresse du fabricant. T10) Marque du producteur.

6) DUREE DE VIE. C'est difficile de prévoir avec précision la durée de vie réelle d'un dispositif parce que celle-ci est influencée par plusieurs facteurs (lieu d'emploi, facteurs climatiques, conditions de conservation, fréquence et intensité d'utilisation, etc.) mais il est quand même possible d'estimer la durée de vie maximum qui est constituée par une première période de conservation optimale et par une période d'utilisation. Pour les produits textiles et plastiques la durée de vie maximum est de 12 ans à partir de la date de fabrication dont pas plus de 10 ans à partir de la date de première utilisation. Concernant les produits métalliques, leur durée de vie maximale est en théorie indéfinie mais il est conseillé de les changer après 10 ans d'utilisation. **Attention ! La durée de vie d'un dispositif peut également être limitée à une seule utilisation lorsqu'il est soumis à un événement exceptionnel (fortes chutes, températures extrêmes, contact avec des agents chimiques nocifs ou avec des bords tranchants, etc.).**

7) INTERRUPTION D'UTILISATION/ELIMINATION. Arrêtez immédiatement d'utiliser le dispositif dans les cas suivants: lorsque la durée de vie maximale est dépassée ; lorsque il est devenu obsolète, incompatible avec du matériel plus moderne ou dépassé du fait de l'adoption de nouvelles normes; lorsque le résultat des contrôles n'est pas satisfaisant ; lorsque vous n'êtes pas sûr de son bon état ; lorsque celui-ci

a été soumis à un événement exceptionnel ou à une forte chute : en effet, même si aucun défaut ou dégradation n'est visible à l'œil nu, la résistance initiale du matériel pourrait être sérieusement diminuée. **Attention ! Éliminer les produits mis au rebut afin d'empêcher leur réutilisation.** **Attention ! Ne pas réutiliser un dispositif avant de recevoir une confirmation écrite d'une personne compétente autorisée par le fabricant qui affirme que sa réutilisation est acceptable.**

8) CONTRÔLE PÉRIODIQUE. En générale, au moins tous les 12 mois, il est conseillé de procéder à un contrôle approfondi du dispositif par le fabricant, par une personne compétente autorisée par le fabricant ou par une personne compétente, conformément à la réglementation nationale en vigueur en matière de contrôle des EPI. **Attention ! Ce contrôle est obligatoire uniquement pour les dispositifs pour lesquels il est indiqué dans les instructions spécifiques.** Toutefois, des contrôles périodiques réguliers sont indispensables pour assurer l'efficacité et la durabilité du dispositif, dont dépend la sécurité de l'utilisateur. L'exécution des contrôles périodiques n'exempte pas l'utilisateur de l'obligation d'effectuer les contrôles avant et après chaque utilisation, ni de demander un contrôle périodique extraordinaire à la surveillance d'événements exceptionnels (chute de faible hauteur, etc.) ou en cas de doute sur le bon fonctionnement du dispositif. Les données du dispositif et les résultats des contrôles doivent être rapportés respectivement dans la carte d'identification du dispositif et dans la carte de contrôle périodique. Les instructions d'utilisation et tous les documents supplémentaires doivent être conservés pour toute la durée de vie du dispositif. **Attention ! En absence du document contenant les données du dispositif et les résultats des vérifications, ou s'il est illisible, s'abstenir d'utiliser le dispositif.** **Attention ! Suivre les procédures d'inspection sur le site internet www.climbingtechnology.com.**

8.1 - Fréquence des contrôles. La fréquence minimale de 12 mois peut être modifiée en fonction des réglementations nationales en vigueur ou de la fréquence, de l'intensité et du mode d'utilisation (p. ex. utilisation intensive, utilisation en milieu marin, atmosphères corrosives, etc.). Dans le tableau C, il est indiqué quand il est conseillé d'anticiper le contrôle périodique : A) Type d'utilisation. B) Exemples d'application. C) Conditions d'utilisation. D) Fréquence de contrôle. E) Occasionnelle à légère. F) Modérée à importante. G) Importante à continue. H) Espaces confinés, sauvetage, manutention en usine. I) Transport, résidentiel, entrepôt, immobilier. J) Immobilier commercial, pétrole et gaz, activités minières. M) Environnement propre, température adaptée, bonnes conditions de stockage, utilisation en extérieur occasionnelle. N) Environnement propre ou poussiéreux, températures non adaptées, conditions de stockage adaptées, utilisation en extérieur et en intérieur prolongée. O) Environnement sale, températures non adaptées, conditions de stockage extrême, utilisation en extérieur prolongée ou continue. P) Annuel. Q) Annuel à semestriel. R) Semestriel à trimestriel.

8.2 - Fiche d'identification du dispositif (Fig. A). A) Marque commerciale. B) Producteur. C) Produit (type, modèle, code). D) Utilisateur (société, nom et adresse). E) Numéro de série. F) Année de production. G) Date d'achat. H) Date de la première utilisation. I) Date d'expiration. J) Normes de référence.

8.3 - Fiche de contrôle périodique du dispositif (Fig. B). O) Date. P) Type de contrôle : contrôle périodique ou contrôle extraordinaire. Q) Nom et signature du responsable du contrôle. R) Annotations (défauts relevés, réparations effectuées ou autres informations pertinentes). S) Résultat du contrôle : dispositif apte à l'utilisation, dispositif non apte à l'utilisation. T) Date du prochain contrôle.

9) ORGANISMES NOTIFIÉS. Les instructions spécifiques indiquent les organismes notifiés concernés par le produit, énumérés dans cette instruction (Fig. D) et dont la signification est donnée ci-dessous : M1-M6) Organisme notifié ayant réalisé la certification UE. N1-N3) Organisme notifié contrôlant la production.

10) ÉLIMINATION. À la fin du cycle de vie du produit, c'est-à-dire à la fin de sa vie opérationnelle, il est nécessaire de procéder à son élimination en tenant compte de son impact potentiel sur l'environnement. C'est pourquoi, il est recommandé d'éliminer les produits en respectant les dispositions législatives en vigueur dans le pays où l'élimination doit être effectuée.

11) ALTÉRATIONS ET RÉPARATIONS. Toute altération emporte la déchéance immédiate du droit à la garantie et est interdite car elle est susceptible de compromettre la sécurité du dispositif. Les réparations, si possible, ne doivent être effectuées que par le fabricant ou par une personne compétente expressément autorisée par le fabricant, conformément à ce qui est indiqué dans les procédures de contrôle et/ou de maintenance.

12) LUBRIFICATION. Dans les dispositifs métalliques, si nécessaire, nettoyer toutes les pièces mobiles avec l'air comprimé et les lubrifier uniquement avec d'huile de pulvérisation à base de silicone. **Attention ! Une quantité d'huile excessive favorise l'adhérence de la poussière et de la saleté : essuyer l'éventuel excès d'huile en utilisant un chiffon.** **Attention ! Vérifier que la lubrification ne compromette pas la correcte interaction entre le dispositif et les autres composants du système (ex. : cordes).**

13) ENTRETIEN ET NETTOYAGE. Éviter le contact avec des sources de chaleurs ou des matériaux abrasifs et coupants. Laver à main avec de l'eau chaude à une température de maximum 30 °C avec du savon neutre. Pour désinfecter, utiliser une solution d'ammoniaque diluée selon les conseils de sécurité fournies avec le produit. Après avoir lavé et en cas de dispositifs humides ou mouillés laisser sécher à l'air loin des sources de chaleur directes.

14) STOCKAGE ET TRANSPORT. Pour un stockage optimal, entreposer le dispositif complètement sec à température ambiante dans des locaux bien ventilés. Ne pas exposer le dispositif à l'action de substances chimiquement agressives, à de la poussière ou de la saleté persistantes ou à des environnements à haute concentration saline. Durant le transport, éviter les compressions, l'exposition directe aux rayons du soleil et le contact avec des objets tranchants. Éviter de laisser le dispositif dans une voiture ou dans des lieux fermés exposés au soleil. Pour le transport, utilisez l'étui de protection fourni ou, en cas d'absence, un emballage préservant l'intégrité du produit.

15) GARANTIE. La garantie est de 3 ans à compter de la date d'achat, elle est valable pour tout défaut de fabrication ou des matériaux utilisés. La garantie n'est pas valable dans les cas suivants : usure normale, entretien et stockage inappropriés, utilisation incorrecte ou impropre, altérations ou réparations non autorisées, non-respect des instructions d'utilisation. Le fabricant décline toute responsabilité concernant toute conséquence directe, indirecte ou accidentelle ainsi que tout dommage dérivant de l'utilisation incorrecte du dispositif, y compris en cas d'utilisation correcte dans des situations ne permettant pas de garantir les normes de sécurité adéquates. Pour la sécurité de l'utilisateur, il est indispensable que le revendeur fournit les instructions d'utilisation, d'entretien, de réparation et d'inspection périodique dans la langue du pays où les dispositifs seront utilisés, quand les dispositifs sont revendus en dehors du pays de destination d'origine.

16) LÉGENDE ET AVERTISSEMENTS (Fig. F-G). F1) Anchorage. F2) Main. F3) Charge. F4) Premier de cordée. F5) Second de cordée. F6) Descente sur corde double. F7) Descente. F8) Chute. F9) Harnais. G1) Avertissements généraux. G2) Avertissements pour produits textiles. G3) Avertissements pour produits métalliques.

Die Gebrauchsanweisungen zu diesem Gerät bestehen aus allgemeinen Anweisungen, spezifischen Anweisungen und eventuellen Zusatzanweisungen. Alle Anweisungen müssen vor dem Gebrauch aufmerksam gelesen und verstanden werden. **Achtung!** Dieses Blatt enthält nur den allgemeinen Teil der Anleitung. Auf der Webseite www.climbingtechnology.com findet ihr zusätzliche Informationen, Gebrauchsanweisungen in anderen Sprachen und/oder Updates dazu und EU-Konformitätserklärungen.

1) EINSCHULUNG UND KÖRPERLICHE FITNESS. Die mit diesem Gerät verbundenen Tätigkeiten sind potenziell gefährlich und seine Anwendung ist ausschließlich ausgebildetem Fachpersonal und Personen vorbehalten, die von ausgebildetem Fachpersonal beaufsichtigt werden. Vor der Verwendung müssen Sie unbedingt über eine entsprechende Sachkenntnis und Ausbildung verfügen und gegebenenfalls eine spezielle Einschulung für den Einsatz der Vorrichtungen erhalten. Außerdem müssen Sie mit der Vorrichtung vertraut und körperlich fit sein. **Achtung!** Keinesfalls dürfen alkoholische oder psychotrope Substanzen, einschließlich Medikamente, welche die Aufnahmefähigkeit, das Gleichgewicht und die Aufmerksamkeit beeinträchtigen können, eingenommen werden.

2) HINWEISE. Vor dem Gebrauch: Vergewissern Sie sich von der tadellosen Funktionstüchtigkeit der gesamten Vorrichtung, prüfen Sie, ob es für den vorgesehenen Einsatz geeignet ist und alle Elemente miteinander kompatibel sind und den geltenden Regeln, Normen und Richtlinien entsprechen; Stellen Sie sicher, dass das System korrekt zusammengebaut ist und die einzelnen Komponenten ohne gegenseitige Interferenzen funktionieren. Vor und während des Gebrauchs den perfekten Verschluss des Schnappers und die dazugehörige Schließung eventueller, zusätzlich verwendeter Verbindungselemente kontrollieren.

2.1 - Geräte für eine Anwendung mit dem Seil. Vor und während jedes Gebrauchs: stets die Kompatibilität des/der verwendeten Seile prüfen: Einige Seile sind oder werden mit der Zeit weniger gleitfähig, dies hängt von mehreren Faktoren ab (z. B. Mantelkonstruktion; eventuelle Oberflächenbehandlungen; unangemessener Durchmesser; nasse Seile, vereiste Seile, trockene oder verdreckte, schlammige Seile, usw.); die korrekte Positionierung des/der Seile im Gerät prüfen; auf eventuelle Fremdkörper achten, die eine korrekte Funktionstüchtigkeit des Geräts am/den Seilen behindern könnten.

2.2 - Anwendungskonditionen. Das Produkt wurde so konzipiert, um vom Menschen tolerierten Temperaturen standzuhalten (der erlaubte Temperaturbereich wird in den spezifischen Anweisungen angegeben). Auf die folgenden Konditionen achten, denn sie könnten die Dauer des Geräts gefährden: Feuchtigkeit, Frost, extreme Temperaturen, Alterungsprozess, unangemessene Lagerung. **Achtung!** Nicht anzuwenden und vermeiden Sie den Kontakt mit folgenden Stoffen, die das Gerät beschädigen und die Sicherheit beeinträchtigen könnten: chemische Stoffe (z.B. Farben, Lösungsmittel, Klebstoffe, ätzende Stoffe, Reagenzien usw.); selbstklebende Etiketten; andere möglicherweise schädliche Produkte/Substanzen. **Achtung!** Bei der Verwendung von Geräten mit textilen Einsätzen auf Kontakte mit scharfen Kanten achten und im Bedarfsfall Schutzvorrichtungen anwenden.

2.3 - Haftbarkeit. Jeder ist für sein eigenes Tun und Handeln verantwortlich: Wer nicht in der Lage ist, diese Selbstverantwortung zu übernehmen, sollte diese Vorrichtungen keinesfalls benutzen. Die Herstellerhaftung beschränkt sich auf Herstellungsfehler und Mängel der verwendeten Materialien. **Achtung!** Verwenden Sie eine Vorrichtung nicht außerhalb seiner Einsatzbeschränkungen bzw. für andere als die vorgesehenen Zwecke. **Achtung!** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung rechtfertigt nicht, sich Risiken, auch potenziell tödlichen, auszusetzen. **Achtung!** Es bestehen vielfältige Möglichkeiten des unsachgemäßen oder falschen Einsatzes, und einzige die als korrekt angeführten Arten sind zulässig. Alle anderen Einsatzarten gelten als verboten.

2.4 - Materialien. Alle Materialien und Behandlungen (insofern nicht anders angegeben) sind antiallergisch, verursachen weder Irritationen noch wirken sie auf die Haut ein. Zeichenerklärung: 1) Stahl. 2) rostfreier Edelstahl. 3) Leichtmetall. 4) PS - Polystyrol. 5) EPS - expandiertes Polystyrol. 6) PP - Polypropylen. 7) PA - Polyamid. 8) PU - Polyurethan. 9) ABS - Acrylnitril-Butadien-Styrol. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonate. 12) PE - Polyethylen. 13) Dyneema / Polyethylen hoher Dichte (PEHD). **Achtung!** Dyneema / Polyethylen hoher Dichte (PEHD) besitzt eine niedrige Schmelztemperatur (140°C / 284°F).

2.5 - Hinweise EN 365. Diese Hinweise richten sich nur an jene Geräte, die in ihren spezifischen Anweisungen auf die Norm EN 365 hinweisen. Vor jedem Gebrauch: sicherstellen, dass alle Geräte die korrekte Bestimmungsreferenz aufweisen und eine perfekte Funktionstüchtigkeit besitzen; sicherstellen, dass die Wartungsformulare eines jeden Geräts korrekt auf den neuesten Stand gebracht wurden; sicherstellen, dass aufmerksam der sicherste Zugang gewählt wurde, dass ein Rettungsprotokoll zur Rettung eines in Schwierigkeiten geratenen Anwenders bereitliegt oder um mit Notfällen umzugehen, die während der Arbeit auftreten können; den Anwender über die Existenz des vorliegenden Rettungsprotokolls informieren. Während jeder Anwendung: auf die Gefahren achten, welche die Leistungsfähigkeit des Geräts beeinträchtigen könnten (z. B. Verheddern oder Verschleppung von Verbindungsmitteln oder Rettungsseile, die über scharfe Kanten laufen; chemische

Reagenzien; elektrische Leitfähigkeit; Pendelstürze usw.). Für die Geräte, die in einem Auffangsystem verwendet werden sollen: für die Sicherheit des Anwenders ist es notwendig, dass das Gerät und der Befestigungspunkt immer korrekt positioniert werden und dass der Arbeitseinsatz so ausgeführt wird, dass alle Risiken und die Absturzhöhe auf ein Minimum reduziert werden; den benötigten Freiraum unterhalb des Anwenders und des Arbeitsplatzes vor jeder Anwendung überprüfen, damit es im Sturzfall keine Bodenkollision oder mit anderen Hindernissen in der Falllinie gibt; in Betracht ziehen, dass ein Körpergurt nur ein Haltesystem ist, das in einem Auffangsystem verwendet werden kann.

3) KONTROLLEN. Die Kontrollen durch den Anwender sind notwendig, um sicherzustellen, dass sich das Gerät in zweckmäßigem Zustand befindet, korrekt funktioniert und verwendet werden kann. Vor und nach jedem Gebrauch: sicherstellen, dass die Metall- und Plastikteile, falls vorhanden, keine Verformungen, scharfe Kanten, abweichende Verfärbungen, Korrosion und Rost aufweisen; sicherstellen, dass die Metall- und Plastikteile, falls vorhanden, keine Einschnitte, Sprünge, Kerben, Einstiche oder Abnutzungsserscheinen von mehr als 1 mm Tiefe besitzen; sicherstellen, dass die textilen Anteile, falls vorhanden, und die dazugehörigen Nähte keine Schnitte, Abrieb, Ausfransungen, Abnutzungsscheinungen, Brennspuren, Schäden durch Wärmequellen oder UV-Licht, exzessive Verlängerungen, Korrosion und Spuren von Schimmel oder chemischen Substanzen aufweisen, dabei aufmerksam alle versteckten Stellen kontrollieren; sicherstellen, dass die Nähte, falls vorhanden, keine geschnittenen Fäden, gezogenen oder gelockerten Fäden haben, mit den Fingern die gesamte Länge des aus Seilmaterial hergestellten Geräts abtasten, der Seilkern darf keine Schnitte, leeren Stellen besitzen; sicherstellen, dass eventuelle bewegliche Teile (z. B. Öffnungsschnapper, Klemmnocken, usw.) korrekt und ohne zu stocken drehen, und dass dort, wo Federn vorgesehen sind, diese immer automatisch in die Ausgangsposition zurückspringen, sobald sie langsam losgelassen werden; überprüfen, dass es keinen Schmutz im Gerät gibt, vor allem in der Nähe von Hohlräumen (z. B. Sand, Materialablägerungen).

4) GERÄTE FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH. Jedes Gerät, bis auf Ausnahmen, dient ausschließlich dem persönlichen Gebrauch. Sollte es notwendig sein, muss schriftlich festgehalten werden, dass es von Hand einem anderen Nutzer überreicht wird. Im Falle einer Anwendung durch einen zweiten Nutzer muss das Gerät vor und nach dem Gebrauch kontrolliert werden und falls verlangt, alle Angaben im eigenen Formular angeben. **Achtung!** Niemals ein Gerät verwenden, von dem man nicht den vollständigen Lebenszyklus kennt oder welches ohne vollständige Unterlagen ausgehändigt wird (Gebrauchsanweisung, Kontrollblatt, usw.).

5) KENNZEICHNUNG. Die Angaben an der Vorrichtung können sich je nach seiner Größe an verschiedenen Positionen befinden. In den spezifischen Anweisungen werden die zutreffenden Anweisungen angeführt, deren Bedeutung im Absatz 5.1-5.2 dieser Anleitung erklärt wird. **Achtung!** Entfernen Sie keine Etiketten oder Kennzeichnungen und prüfen Sie sie auch nach dem Einsatz auf ihre Lesbarkeit. **Achtung!** Alle zusätzlichen Logos, die sich vom CT-Logo unterscheiden, können die Marke des Verkäufers darstellen. In diesem Fall kann die Produktkennzeichnung anders als jene in der spezifischen Gebrauchsanweisung erscheinen. Das CT-Logo, dem das Wort "by" vorangestellt ist (Abb. E / T10), identifiziert immer die Marke des Herstellers.

5.1 - Allgemeine Zeichenerklärung. 1) Produktnamen. 2) Produktcode. 3) Produktdefinition. 4) Herstellernamen oder des Verantwortlichen einer Person konzipiert worden ist. 6) Bezugsvorschriften. 7) Piktogramm als Hinweis für den Benutzer, die Anweisungen vor dem Gebrauch aufmerksam durchzulesen. 8) Herstellungsart. 9) Patentiertes Gerät. 10) hinterlegte Patentanmeldung. 11) CE-Kennzeichnung. 12) Nummer des Organs, das während der Kontrollphase der Herstellung zum Einsatz kommt. 13) Logo UIAA. 14) Mindestbruchkraft (MBL). 15) Maximale Arbeitslast (WLL). 16) Minimales (ohne Ausrüstung) und maximales Gewicht (mit Ausrüstung) des Anwenders. 17) Herstellungsmaterialien. 18) Produktgröße. 19) Korrekte Anwendungsrichtung. 20) Handelsmarke des Verkäufers.

5.2 - Zeichenerklärung Rückverfolgbarkeit. T1-T2) individuelle Seriennummer. T3) Lot-Nummer. T4) Lot-Nummer bestehend aus Lot (BB) und Jahr (YY) der Herstellung. T5) individuelle Seriennummer, bestehend aus fortlaufender Nummer (AAAA), Herstellungstag (DDD) und Herstellungsjahr (YY). T6) individuelle Seriennummer, bestehend aus fortlaufender Nummer (AAAA), Monat (MM) und Herstellungsjahr (YYYY). T7) Monat (MM) und Jahr (YYYY) der Herstellung. T8) Piktogramm, das vor dem Monat (MM) und Jahr (YYYY) der Herstellung kommt. T9) Piktogramm, das vor der Adresse des Herstellers steht. T10) Marke des Herstellers.

6) LEBENSSPANNE. Es ist schwierig, die genaue Lebensdauer eines Geräts vorherzusagen, da diese von mehreren Faktoren beeinflusst wird (Verwendungsumgebung, klimatische Faktoren, Lagerbedingungen, Häufigkeit und Intensität der Verwendung, usw.). Es ist trotzdem möglich, eine maximale Lebensdauer abzuschätzen, die sich aus einer anfänglichen optimalen Lagerungszeit und der Nutzungsdauer ergibt. Bei Textil- und Kunststoffprodukten beträgt die maximale Lebensdauer 12 Jahre ab dem Herstellungsdatum, und davon höchstens 10 Jahre ab dem Datum der ersten Verwendung. Die maximale Lebensspanne von Metallprodukten ist theoretisch endlos, aber wir empfehlen eine Ersetzung nach 10 Gebrauchs Jahren. **Achtung!** Die Lebensspanne eines Geräts kann sich auch nur auf eine einzige Benutzung beschränken, wenn es in einen außerordentlichen Vorfall verwickelt wird (größere Abstürze, extreme Temperaturen, Kontakt mit chemischen Schadstoffen oder schar-

fen Kanten, usw.).

7) UNTERBRECHUNG DER ANWENDUNG / VERNICHTUNG. Stoppen Sie den Einsatz der Vorrichtung umgehend: wenn die maximale Nutzungsdauer überschritten wurde; falls veraltet, mit moderneren Geräten inkompatibel oder aufgrund geänderter Normen überholt; wenn das Ergebnis der Kontrollen unzufriedenstellend war, falls Sie von seinem ordnungsgemäßen Zustand nicht überzeugt sind und falls es im Zusammenhang mit der Vorrichtung zu einem Ausnahmeeignis oder zu einem schweren Sturz gekommen ist. Auch wenn bei der Sichtprüfung keine Beschädigung oder Beeinträchtigung festgestellt werden kann, könnte seine ursprüngliche Widerstandsfähigkeit deutlich herabgesetzt sein. **Achtung!** Zerstören Sie abgelegte Produkte sofort, damit sie nicht erneut eingesetzt werden. **Achtung!** Kein neues Gerät verwenden, solange es keine schriftliche Bestätigung von einer vom Hersteller befähigten Person gibt, in dem eine Wiederverwendung freigegeben wird.

8) REGELMÄSSIGE KONTROLLE. Allgemein empfiehlt sich eine gründlichere Kontrolle des Geräts durch den Hersteller, einer vom Hersteller befugten Person oder durch eine laut den geltenden Kontrollvorschriften für PSA ausgebildeten Fachperson mindestens einmal alle 12 Monate. **Achtung!** Diese Kontrolle ist nur für jene Geräte Pflicht, welche dieses Vorfahren in den spezifischen Anweisungen anführen. Trotzdem ist die Durchführung der regelmäßigen Kontrollen unerlässlich, um eine dauerhafte Zweckmäßigkeit und Lebensdauer des Geräts zu garantieren, davon hängt die Sicherheit des Anwenders ab. Die Ausführung der regelmäßigen Kontrollen enthebt den Anwender nicht der Pflicht, vor und nach jedem Gebrauch Kontrollen durchzuführen, noch, eine außergewöhnliche Kontrolle im Falle besonderer Vorkommnisse zu beantragen (z. B. Fall auch aus gemäßigter Höhe, usw.) oder bei Zweifeln zur Funktionstüchtigkeit des Geräts. Die Daten des Geräts und der Kontrollresultate müssen im Identifikationsblatt und im Kontrollblatt festgehalten werden. Die Gebrauchsanweisungen und eventuelle weitere Unterlagen müssen für die gesamte Lebensdauer des Geräts aufbewahrt werden. **Achtung!** Sollte das Dokument mit den Daten des Geräts und den Kontrollresultaten fehlen, oder unleserlich sein, darf das Gerät nicht verwendet werden. **Achtung!** Die Inspektionsprozeduren auf der Webseite www.climbingtechnology.com befolgen.

8.1 - Kontrollhäufigkeit. Die geringste Häufigkeit von 12 Monaten kann je nach herrschenden nationalen Vorschriften oder der Häufigkeit, der Intensität oder der Anwendungsart (z. B. Schwerarbeit, Anwendung in mariner Umgebung, korrosiver Atmosphäre, usw.) variieren. In der Tabelle C gibt es Anweisungen dazu, wann eine Kontrolle vorgezogen werden sollte: A) Anwendungsart. B) Beispiele für Anwendung. C) Anwendungsbedingungen. D) Kontrollhäufigkeit. E) von gelegentlich bis gemäßigt. F) von gemäßigt bis schwer. G) von schwer bis andauernd. H) Engräume. Reitungsseilsätze. Wartung in Fabrik. I) Transport. Stationär. Lager. Bau-fach. L) kommerzielles Baufach. Erdöl und Gas. Bergbau. M) sauberes Ambiente. angemessene Temperatur. gute Lagerungsbedingungen. gelegentliche Anwendung im Freien. N) sauberes oder staubiges Umfeld. unangemessene Temperaturen. angemessene Lagerungsbedingungen. dauerhafte Anwendung Draußen und Drinnen. O) schmutziges Umfeld. unangemessene Temperaturen. extreme Lagerungsbedingungen. verlängerte oder dauerhafte Anwendung Draußen. P) jährlich. Q) jährlich bis halbjährlich. R) halbjährlich bis vierteljährlich.

8.2 - Kennblatt der Vorrichtung (Abb. A). A) Handelsmarke. B) Hersteller. C) Produkt Typ, Modell, Kennzahl). D) Benutzer Gesellschaft, Name und Adresse). E) Seriennummer. F) Herstellungsjahr. G) Kaufdatum. H) Datum der Erstbenutzung. I) Ablaufdatum. L) Referenznormen.

8.3 - Kontrollblatt der Vorrichtung (Abb. B). O) Datum. P) Grund für die Kontrolle: regelmäßige oder außerordentliche Kontrolle. Q) Name und Unterschrift des/ der Kontrollverantwortlichen. R) Anmerkungen (festgestellte Mängel, durchgeführte Reparaturen oder sonstige zweckdienliche Informationen). S) Kontrollergebnis: die Vorrichtung ist einsatzbereit, die Vorrichtung ist nicht einsatzbereit. T) Termin für die nächste Kontrolle.

9) ZERTIFIZIERSTELLEN. In den spezifischen Anweisungen werden die zugehörigen Zertifizierstellen des Produkts angeführt, die in dieser Anweisung gelistet werden (Abb. D) und dessen Bedeutung folgend wiedergegeben wird: M1÷M6) Zertifizierstelle, welche die Prüfung durchgeführt hat EU. N1-N3) Zertifizierstelle, welche die Produktion kontrolliert.

10) ENTSORGUNG. Am Ende des Produktlebenszyklus, d.h. bei Beendung des Betriebslebens, muss für die Entsorgung des Produkts gesorgt werden und dabei eine potentielle Auswirkung auf die Umwelt in Betracht gezogen werden. Zu diesem Zweck wird empfohlen, dass die Produkte in Übereinstimmung mit den jeweils örtlich geltenden Gesetzen für Entsorgung beseitigt werden.

11) MANIPULATION UND REPARATUR. Jegliche Veränderung oder Manipulation führt umgehend zum Verfall des Garantierechts und ist verboten, da dadurch die Vorrichtungssicherheit gefährdet wird. Reparaturen dürfen so weit wie möglich ausschließlich vom Hersteller bzw. durch von diesem ausdrücklich befähigten Personal ausgeführt werden.

12) SCHMIERUNG. Bei den Metallgeräten müssen im Bedarfsfall etwaige mobile Teile mit Pressluft gereinigt werden und sie dann ausschließlich mit Ölspray (nur Silikonbasis) schmieren. **Achtung!** Überschüssiges Öl begünstigt das Haften von Staub und Schmutz: Entfernen Sie eventuelles überschüssiges Öl mit einem weißen Tuch. **Achtung!** Stellen Sie sicher, dass die Schmierung nicht das korrekte Interagieren zwischen der Vorrichtung und anderen Systemkomponenten (z. B.

Seilen) beeinträchtigt.

13) WARTUNG UND REINIGUNG. Den Kontakt mit Wärmequellen oder abschleifenden und scharfen Materialien vermeiden. Von Hand in warmen Wasser bei einer maximalen Temperatur von 30°C mit neutraler Seife waschen. Zur Desinfektion eine Ammoniaklösung verwenden, die entsprechend der mit dem Produkt gelieferten Sicherheitshinweisen verdünnt ist. Nach dem Waschen oder im Falle feuchter oder nasser Geräte an der frischen Luft und fern von direkten Wärmequellen trocken lassen.

14) LAGERUNG UND TRANSPORT. Setzen Sie die Vorrichtungen keinen aggressiven chemischen Substanzen, harträckigem Staub oder Schmutz bzw. Umgebungen mit hohem Salzgehalt aus. Während des Transports darf es zu keiner Druckausübung, keinem direkten Sonnenlicht und keinem Kontakt mit schneidenden Werkzeugen kommen. Lassen Sie die Vorrichtungen nicht im Auto oder in geschlossenen Räumen mit Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie für den Transport die mitgelieferte Schutzhülle oder, falls nicht vorhanden, eine Verpackung, die die Unversehrtheit des Produkts bewahrt.

15) GARANTIE. Drei Jahre ab dem Kaufdatum; gültig für alle Herstellungsfehler und Mängel der verwendeten Materialien. Von der Garantie ausgeschlossen sind: normaler Verschleiß; unsachgemäße Wartung und Lagerung, falscher oder ungeeigneter Einsatz, nicht erlaubte Eingriffe oder Reparaturen, mangelnde Einhaltung der Bedienungsanweisungen. Der Hersteller weist jegliche Haftung in Bezug auf direkte, indirekte oder zufällige Folgen zurück, einschließlich aller Schäden aufgrund der unsachgemäßen Verwendung der Vorrichtungen und auch des ordnungsgemäßen Einsatzes mit entsprechenden Sicherheitsstandards, allerdings in ungeeigneten Situationen. Sollten die Geräte außerhalb des ursprünglichen Bestimmungslandes verkauft werden, ist es für die Sicherheit des Benutzers unerlässlich, dass der Händler die Gebrauchsanweisung in einer Sprache liefert, die vom Benutzer verstanden wird. Dies gilt auch für die Anleitungen zur Wartung, Reparatur und regelmäßigen Kontrolle.

16) GEICHENERKLÄRUNG UND HINWEISE (Abb. F-G). F1) Anschlag. F2) Hand. F3) Last. F4) Vorsteiger. F5) Nachsteiger. F6) Abseilen mit Doppelseil. F7) Abseilen. F8) Absturz. F9) Gurt. G1) Allgemeine Hinweise. G2) Hinweise für textile Produkte. G3) Hinweise für metallische Produkte.

Las instrucciones de uso de este dispositivo consisten en instrucciones generales, instrucciones específicas y cualquier otra instrucción adicional. Todas las instrucciones adjuntas al dispositivo deben leerse y entenderse atentamente antes de su uso. ¡Atención! Este folio presenta sólo las instrucciones generales. En el sitio web www.climbingtechnology.com encontraréis: información adicional; otros idiomas y/o versiones actualizadas de las instrucciones de uso; declaraciones de conformidad UE.

1) FORMACIÓN Y FORMA FÍSICA. Las actividades relacionadas con el uso de este dispositivo son potencialmente peligrosas y su utilización está reservada exclusivamente para personas competentes y capacitadas o personas bajo la supervisión directa de personas competentes y capacitadas. Antes del uso es indispensable: haber recibido una instrucción y formación adecuada o, donde sea necesario, una capacitación específica para el uso de los dispositivos; haberse familiarizado con el dispositivo y estar en perfecta forma psicofísica. ¡Atención! La ingestión de sustancias alcohólicas o psicotrópicas, incluidos los medicamentos que pueden alterar la percepción, estabilidad y atención, se debe evitar obligatoriamente.

2) ADVERTENCIAS. Antes del uso: asegúrese de que el equipo en su integridad se encuentre en perfecto estado de funcionamiento, adecuado al uso previsto y que todos los elementos sean compatibles entre ellos y conforme a las reglas, normas y directivas vigentes; verifique que el sistema se encuentre correctamente ensamblado y que los diversos componentes funcionan sin interferir el uno con el otro. Antes y durante el uso: compruebe el cierre perfecto del gatillo y el relativo bloqueo de los conectores utilizados.

2.1 - Dispositivos para utilizar con cuerdas. Antes y durante cada uso: siempre verifique la compatibilidad de la(s) cuerda(s) utilizada(s); algunas cuerdas pueden deslizar más o menos debido a diferentes factores (p. ej., construcción de la funda, posibles tratamientos superficiales, diámetro inadecuado, cuerdas húmedas, heladas, secas o embarradas, etc.); compruebe la colocación correcta de la/s cuerda/s dentro del dispositivo; preste atención a posibles cuerpos extraños que puedan evitar el funcionamiento correcto del dispositivo en la cuerda/e.

2.2 - Condiciones de uso. El dispositivo ha sido pensado para un empleo en condiciones climáticas normalmente soportadas por el ser humano (el rango de temperatura permitido se muestra en las instrucciones específicas). Preste atención a las siguientes condiciones, ya que podrían comprometer la resistencia del dispositivo: humedad, escarcha, temperaturas extremas, envejecimiento, almacenamiento inadecuado. ¡Atención! No aplique y evite el contacto con las siguientes sustancias que podrían dañar el dispositivo y poner en peligro su seguridad: sustancias químicas (por ejemplo, pinturas, disolventes, adhesivos, sustancias corrosivas, reactivos, etc.); etiquetas autoadhesivas; otros productos/sustancias potencialmente dañinas. ¡Atención! Utilizando dispositivos textiles preste atención al contacto con bordes afilados y, si es necesario, utiliza dispositivos de protección.

2.3 - Responsabilidad. Cada uno es responsable de sus propias elecciones y acciones: quien no se encuentre capacitado para asumir tal responsabilidad no deberá usar en absoluto estos dispositivos. La responsabilidad del fabricante está limitada a los defectos de fabricación y a los materiales utilizados. ¡Atención! No utilice un dispositivo fuera de sus limitaciones o para usos diversos de los previstos. ¡Atención! Contar con un equipo de protección individual no justifica la exposición a riesgos, potencialmente mortales. ¡Atención! Las formas de uso inadecuadas o erróneas son múltiples y sólo se admiten las formas indicadas como correctas: todas las demás formas de uso posibles deben ser consideradas prohibidas.

2.4 - Materiales. Todos los materiales y tratamientos (salvo indicación en contrario) son anti alérgicos, no causan irritación o sensibilización de la piel. Leyenda: 1) Acero. 2) Acero inoxidable. 3) Aleación ligera. 4) PS - Polistireno. 5) EPS - Polistireno expandido de alta densidad. 6) PP - Polipropileno. 7) PA - Poliammida. 8) PU - Poliuretano. 9) ABS - Acrilonitrilo butadiene stirene. 10) PES - Poliéster. 11) PC - Policarbonato. 12) PE - Polietileno. 13) Dyneema / polietileno de alta densidad (HDPE). ¡Atención! El Dyneema / polietileno de alta densidad (HDPE) tiene una baja temperatura de fusión (140°C / 284°F).

2.5 - Advertencias EN 365. Estas advertencias se refieren solo a los dispositivos que llaman, en las instrucciones específicas, al estándar EN 365. Antes cada uso: asegúrese de que todos los dispositivos tengan la referencia normativa correcta y estén en perfecto estado de funcionamiento; asegúrese de que las tarjetas de mantenimiento de cada dispositivo estén actualizadas correctamente; asegúrese de haber ponderado atentamente la ruta de acceso más segura, de ser adecuadamente equipado y de haber preparado un procedimiento de rescate para recuperar al operador en dificultad o para hacer frente a cualquier emergencia que pueda surgir durante el trabajo; informe al usuario de la existencia del procedimiento de rescate preparado. Durante cada uso: preste atención a los peligros que podrían comprometer el rendimiento del dispositivo (p. ej., torcer o arrastrar cuerdas o cuerdas de rescate en bordes afilados, reactivos químicos, conductividad eléctrica, caídas con péndulo, etc.). Para dispositivos destinados a ser utilizados en un sistema de detención de caídas: es necesario, para la seguridad del operador, que el dispositivo o el punto de anclaje estén siempre correctamente posicionados y

que el trabajo se realice de tal manera que minimice el riesgo y la altura de caída; verifique el espacio libre requerido debajo del usuario en la estación de trabajo antes de cualquier uso, de manera que, en caso de una caída, no haya colisión con el suelo u otros obstáculos en la trayectoria de la caída; tenga en cuenta que un arnés para el cuerpo es el único dispositivo de agarre del cuerpo aceptable que se puede usar en un sistema de detención de caídas.

3) INSPECCIONES. Las inspecciones por parte del usuario son necesarias para garantizar que el dispositivo se encuentre en una condición eficiente, funcione correctamente y se pueda usar. Antes y después de cada uso: verifique que las partes de metal y plástico, si están presentes, no muestren deformaciones, bordes afilados, variaciones anormales de color, corrosión y oxidación; verifique que las partes de metal y plástico, si están presentes, no presenten cortes, grietas, incisiones o signos de desgaste con una profundidad superior a 1 mm; verifique que las partes textiles, si están presentes, y sus costuras no presenten cortes, abrasiones, desgastes, desgaste, quemaduras, daños por exposición al calor o rayos ultravioleta, esfriamiento excesivo, corrosión y rastros de moho o químicos, prestando atención teniendo a verificar también las áreas ocultas; compruebe que las costuras, si están presentes, no presenten hilos cortados, tirados o sueltos; verifique sintiendo con los dedos toda la longitud de los dispositivos realizados en cuerda, que el núcleo interno no muestre cortes, puntos de vacío, hendiduras, hinchazón; compruebe que las piezas móviles (p. ej., palancas de apertura, levas de bloqueo, etc.) giren correctamente sin atasarse y, cuando estén provistas de muelle, vuelvan a su posición automáticamente una vez que se hayan soltado lentamente; compruebe que no haya suciedad, especialmente cerca de eventuales intersticios (p. ej., arena, depósitos de material).

4) DISPOSITIVOS DE USO PERSONAL. Cada dispositivo, salvo excepciones, debe considerarse para uso estrictamente personal y, cuando sea necesario, se tendrá que prescribir que sea individualmente entregado al usuario. Si es utilizado por un segundo usuario, realice una inspección del dispositivo antes y después de su uso y, si necesario, anote los detalles en la tarjeta correspondiente. ¡Atención! Nunca utilice un dispositivo del que no conozca la ruta de vida completa o si no tiene la documentación correcta (instrucciones de uso, cualquiera tarjeta de control, etc.).

5) MARCADO. Las indicaciones presentes en el dispositivo pueden aparecer en lugares diversos según la dimensión del mismo. En las instrucciones específicas se enumeran las indicaciones pertinentes, cuyo significado es indicado en los párrafos 5.1-5.2 de esta instrucción. ¡Atención! No retire las etiquetas o marcados y verifique que todos sean legibles aún después del uso. ¡Atención! Cualquier logotipo adicional diferente del logotipo de CT puede representar la marca registrada del vendedor. En éste caso el producto marcado puede parecer diferente del indicado de manera específica en las instrucciones de uso. El logotipo CT, precedido por la palabra "by" (Fig.E / T10), identifica siempre la marca del fabricante.

5.1 - Leyenda general. 1) Nombre del producto. 2) Código del producto. 3) Definición del producto. 4) Nombre del productor o de la persona responsable de la comercialización. 5) Advertencia de que el dispositivo está diseñado para el uso por una sola persona. 6) Estándar de referencia/s. 7) Pictograma que advierte al usuario a leer atentamente las instrucciones antes del uso. 8) Lugar de fabricación. 9) Dispositivo patentado. 10) Solicitud de patente registrada. 11) Marca CE. 12) Número de organismos que intervienen durante la fase de control de producción. 13) Logotipo UIAA. 14) Carga de rotura mínima (MBL). 15) Carga límite de trabajo (WLL). 16) Peso mínimo (equipo excluido) y máximo (equipo incluido) del usuario. 17) Materiales de construcción. 18) Tamaño del producto. 19) Sentido de uso correcto. 20) Marca del vendedor.

5.2 - Leyenda trazabilidad. T1-T2) Número de serie individual. T3) Número de lote. T4) Número de lote consistente en lote (BB) y año (YY) de fabricación. T5) Número de serie individual consistente en número progresivo (AAAA), día (DDD) y año (YY) de fabricación. T6) Número de serie individual consistente en número progresivo (AAAA), mes (MM) y año (YYYY) de fabricación. T7) Mes (MM) y año (YYYY) de fabricación. T8) Pictograma que precede al mes (MM) y al año (YYYY) de fabricación. T9) Pictograma que precede a la dirección del productor. T10) Marca del fabricante.

6) CICLO DE VIDA. Es difícil determinar con precisión la vida real de un producto ya que existen numerosos factores que pueden influenciarla (lugar de empleo, factores climáticos, condiciones de almacenamiento, frecuencia e intensidad de uso, etc.) aún así, es posible hacer un cálculo sobre la duración máxima del producto teniendo en cuenta un periodo inicial en el almacenamiento y el periodo de utilización. Para productos textiles y plásticos la duración máxima de la vida del producto es de 12 años a partir de la fecha de fabricación y de 10 años a partir del primer uso. El ciclo de vida de productos metálicos es teóricamente infinita, pero se continua a aconsejar su sustitución después de 10 años de uso. ¡Atención! El ciclo de vida de un producto podría limitarse a solamente una utilización si éste fuera incolocrado en un entorno de características excepcionales (caídas graves, temperaturas extremas, contacto con sustancias químicas perjudiciales o con aristas vivas, etc.).

7) INTERRUPCIÓN DE UTILIZACIÓN / ELIMINACIÓN. Interrumpir inmediatamente el uso del dispositivo: si se ha excedido la duración de vida útil máxima;

si resultara obsoleto, incompatible con dispositivos más modernos o excedido por causa de las actualizaciones normativas; si el resultado de los controles no es satisfactorio; si tiene dudas sobre el buen estado del mismo; si este dispositivo ha sido sometido a un evento excepcional o a una fuerte caída: aún si ningún defecto o degradación pudiera constatarse en un examen visual, su resistencia inicial podría verse disminuida seriamente. **¡Atención!** Destruya los productos descartados para evitar posteriores usos. **¡Atención!** No vuelva a utilizar un dispositivo hasta que haya recibido una confirmación escrita de una persona competente autorizada por el fabricante que afirme que su reutilización es aceptable.

8) INSPECCIÓN PERIÓDICA. En general, al menos cada 12 meses, es aconsejable que el fabricante, una persona competente autorizada por el mismo fabricante o una persona competente seleccionada según las normas nacionales vigentes en materia de control de EPI realice una inspección exhaustiva del dispositivo. **¡Atención!** Esta inspección es obligatoria solo para dispositivos para los cuales se indica en las instrucciones específicas. Sin embargo, las inspecciones periódicas son esenciales para garantizar la eficiencia y la durabilidad continuada del dispositivo, de las que depende la seguridad del usuario. La ejecución de las inspecciones periódicas no exime al usuario de la obligación de realizar los controles antes y después de cada uso, ni de solicitar una inspección periódica extraordinaria cuando ocurrán eventos excepcionales (p. ej., caídas desde una altura baja, etc.) o en caso de dudas sobre el correcto funcionamiento del dispositivo. Los datos del dispositivo y los resultados de las inspecciones deben ser reportados respectivamente en la tarjeta de identificación del dispositivo y en la tarjeta de las inspecciones periódicas. Las instrucciones de uso y cualquier documento adicional deben ser conservados durante toda la vida útil del dispositivo. **¡Atención!** En ausencia del documento que muestre los datos del dispositivo y los resultados de las inspecciones, o si es ilegible, absténgase de usar el dispositivo. **¡Atención!** Efectuar escrupulosamente todos los controles indicados en la página web www.climbingtechnology.com.

8.1 - Frecuencia de las inspecciones. La frecuencia mínima de 12 meses puede ser variada en función de las regulaciones nacionales vigentes o de la frecuencia, de la intensidad y de las modalidades de utilización (p. ej., uso intenso, uso en el medio marino, atmósferas corrosivas, etc.). En la tabla C hay algunas indicaciones sobre cuándo se recomienda anticipar la inspección periódica: A) Tipo de uso. B) Ejemplos de aplicación. C) Condiciones de uso. D) Frecuencia de la inspección. E) De ocasional a ligero. F) De moderado a pesado. G) De pesado a continuado. H) Espacios confinados, rescate, mantenimiento en fábrica. I) Transporte, residencial, almacén, construcción. J) Construcción de edificios comerciales, petróleo y gas, actividad minera. M) Entorno limpio, temperatura adecuada, buenas condiciones de almacenamiento, ocasional uso en el exterior. N) Entorno limpio o con polvo, temperaturas no adecuadas, condiciones de almacenamiento adecuadas, uso en el exterior e interior prolongado. O) Entorno sucio, temperaturas no adecuadas, condiciones de almacenamiento extremas, uso en el exterior prolongado o continuado. P) Anual. Q) De anual a semestral. R) De semestral a trimestral.

8.2 - Ficha de identificación del dispositivo (Fig. A). A) Marca comercial. B) Fabricante. C) Producto (tipo, modelo, código). D) Usuario (sociedad, nombre y dirección). E) Número de serie. F) Año de fabricación. G) Fecha de compra. H) Fecha del primer uso. I) Fecha de caducidad. J) Normas de referencia.

8.3 - Ficha de control periódico del dispositivo (Fig. B). O) Fecha. P) Motivo del control: control periódico o control excepcional. Q) Nombre y firma del responsable del control. R) Anotaciones (defectos detectados, reparaciones efectuadas u otras informaciones pertinentes). S) Resultado del control: dispositivo apto para el uso, dispositivo no apto para el uso. T) Fecha del próximo control.

9) ORGANISMOS NOTIFICADOS. En las instrucciones específicas se indican los organismos notificados relevantes para el producto, enumerados en esta instrucción (Fig. D) y cuyo significado se muestra a continuación: M1-M6) Ente notificado que ha realizado el examen UE. N1-N3) Ente notificado que controla la fabricación.

10) DESECHOS. Al final de la vida útil del equipo, es decir, al final de su vida operativa, es necesario hacerse cargo de su eliminación teniendo en cuenta el potencial impacto sobre el medio ambiente. A este fin, se recomienda que los productos sean eliminados en pleno cumplimiento de las leyes en vigor en el país en el que va a haber la eliminación.

11) ALTERACIONES Y REPARACIONES. Cualquier alteración o mala manipulación invalidará inmediatamente el derecho a la garantía y queda prohibida debido a que puede comprometer la seguridad del dispositivo mismo. Las reparaciones, cuando sea posible, deben ser realizadas solo por el fabricante o por una persona competente expresamente autorizada por fabricante, de conformidad con lo que se indica en los procedimientos de control y/o mantenimiento.

12) LUBRICACIÓN. En los dispositivos metálicos, si es necesario, límpie las piezas móviles con aire comprimido y lubríquelas utilizando únicamente aceite en aerosol a base de silicona. **¡Atención!** La cantidad excesiva de aceite favorece la adhesión de polvo o suciedad. Retire con un paño el aceite en exceso restante. **¡Atención!** Verifique que la lubricación no comprometa la correcta interacción entre el dispositivo y otros componentes del sistema (ej. cuerdas).

13) MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA. Evite el contacto con fuentes de calor o materiales abrasivos y cortantes. Lavar a mano con agua templada a una temperatura máxima de 30°C y jabón neutro. Para desinfectar, utilizar una solución de amo-

naco diluido según las indicaciones de seguridad que acompañan al producto. Después del lavado o si el dispositivo está húmedo o mojado, dejarlo secar al aire libre lejos de fuentes directas de calor.

14) ALMACENAJE Y TRANSPORTE. Para un óptimo almacenaje, coloque nuevamente los dispositivos completamente secos a temperatura ambiente en lugares con buena ventilación. No exponga los dispositivos a la acción de sustancias químicamente agresivas, a polvo o suciedad persistente o a ambientes con alta concentración de sal. Durante el transporte, evite compresiones, exposiciones a la luz directa del sol y al contacto con utensilios cortantes. Evite dejar los dispositivos en el automóvil o en ambientes cerrados expuestos al sol. Para el transporte, utilice la funda protectora suministrada o, si no está presente, un embalaje que preserve la integridad del producto.

15) GARANTÍA. 3 años desde la fecha de compra, contra cualquier defecto de fabricación o materiales empleados. Quedan excluidos de la garantía: desgaste normal, mantenimiento y almacenaje inadecuado, uso incorrecto o inadecuado, alteraciones o reparaciones no autorizadas, falta de cumplimiento de las instrucciones de uso. El fabricante rechaza toda responsabilidad respecto a las consecuencias directas, indirectas o accidentales, incluido cualquier daño que derive del uso incorrecto de los dispositivos, incluido también el uso correcto en situaciones no aptas. Para la seguridad del usuario es esencial, donde los equipos se vayan a comercializar fuera del primer país destino, que el revendedor proporcione en el idioma del país en que han de ser utilizados las instrucciones de uso, de mantenimiento, de reparación y para la revisión periódica.

16) LEYENDA Y ADVERTENCIAS (Fig.F-G). F1) Anclaje. F2) Mano. F3) Carga. F4) Primero del cordada. F5) Segundo de cordada. F6) Rapelar con cuerda doble. F7) Bajar. F8) Caída. F9) Arnés. G1) Advertencias generales. G2) Advertencias para productos textiles. G3) Advertencias para productos metálicos.

As instruções de uso deste dispositivo consistem em instruções gerais, instruções específicas e quaisquer instruções adicionais. Todas as instruções anexadas ao dispositivo devem ser lidas e compreendidas cuidadosamente antes do uso. **Atenção!** Este folheto traz somente as instruções gerais. No website www.climbingtechnology.com você encontrará: informações adicionais; outros idiomas e/ou versões atualizadas das instruções de uso; declarações de conformidade da UE.

1) TREINAMENTO E FORMA FÍSICA. As atividades relacionadas ao uso deste dispositivo são potencialmente perigosas e seu uso é reservado exclusivamente para pessoas competentes e treinadas ou pessoas sob a supervisão direta de pessoas competentes e treinadas. Antes do uso, é indispensável: ter recebido instrução e formação adequada ou, quando for necessário, um treinamento específico para o uso dos dispositivos; estar familiarizado com o dispositivo; estar em perfeita forma física e mental. **Atenção!** A ingestão de álcool ou de substâncias psicotrópicas, incluindo medicamentos que podem alterar a atenção, a percepção e a estabilidade devem ser obrigatoriamente evitados.

2) ADVERTÊNCIAS. Antes do uso: assegurar-se que o equipamento completo esteja em perfeito estado de funcionamento, seja adequado ao uso previsto e que todos os elementos sejam compatíveis entre si e em conformidade com as regras, normas e diretivas vigentes; verificar que o sistema esteja completamente montado e que os vários componentes trabalhem sem interferência entre si. Antes e durante o uso: verificar que o fechamento perfeito da alavanca e o relativo travamento dos conectores usados.

2.1 - Dispositivos a serem usados com cordas. Antes e durante cada uso: verificar sempre a compatibilidade da(s) corda(s) usada(s); algumas cordas podem ficar mais ou menos escorregíveis devido a fatores diferentes (por exemplo, construção da capa, possíveis tratamentos superficiais, diâmetro inadequado, cordas molhadas, geladas, secas ou sujas de lama, etc.); verificar o posicionamento correto da(s) corda(s) dentro do dispositivo; prestar atenção a possíveis corpos estranhos que possam impedir o correto funcionamento do dispositivo na(s) corda(s).

2.2 - Condições de uso. O dispositivo foi projetado para ser empregado nas condições climáticas normalmente suportadas pelo homem (a faixa de temperatura permitida está mostrada nas instruções específicas). Prestar atenção às seguintes condições, pois elas poderiam comprometer a capacidade de retenção do dispositivo: umidade, gelo, temperaturas extremas, envelhecimento, armazenamento inadequado. **Atenção!** Não aplicar e evitar o contato com as seguintes substâncias que poderiam danificar o dispositivo e comprometer sua segurança: substâncias químicas (por exemplo, tintas, solventes, adesivos, substâncias corrosivas, reagentes, etc.); etiquetas auto-adesivas; outros produtos/substâncias potencialmente nocivos. **Atenção!** Usando dispositivos têxteis, prestar atenção ao contato com bordas afiadas e, caso necessário, usar dispositivos de proteção.

2.3 - Responsabilidade. Cada um é responsável pelas próprias escolhas e ações: quem quer que não seja capaz de assumir tal responsabilidade não deverá absolutamente utilizar estes dispositivos. A responsabilidade do construtor limita-se a defeitos de fabricação e dos materiais utilizados. **Atenção!** Não utilizar um dispositivo além das suas limitações e para objetivos diferentes daqueles previstos. **Atenção!** Utilizar um dispositivo de proteção individual não justifica a exposição a riscos, potencialmente mortais. **Atenção!** Os modos de utilização inadequados ou errados são muitos e apenas os modos corretos indicados são permitidos; todos os outros modos possíveis de utilização devem ser considerados como proibidos.

2.4 - Materiais. Todos os materiais e tratamentos (a menos que especificado de outra forma) são anti-alérgicos, não causam irritações ou sensibilização da pele. Legenda: 1) Aço. 2) Aço inoxidável. 3) Liga leve. 4) PS - poliestireno. 5) EPS - poliestireno expandido a alta densidade. 6) PP - polipropileno. 7) PA - poliamida. 8) PU - poliuretano. 9) ABS - acrilonitrilo butadieno estireno. 10) PES - poliéster. 11) PC - policarbonato. 12) PE - polietileno. 13) Dyneema / polietileno de alta densidade (HDPE). **Atenção!** O Dyneema / polietileno de alta densidade (HDPE) tem uma baixa temperatura de fusão (140°C / 284°F).

2.5 - Advertências EN 365. Estas advertências se referem apenas aos dispositivos que seguem, nas instruções específicas, a norma EN 365. Antes de cada utilização: certificar-se que todos os dispositivos possuam a referência normativa correta e estejam em perfeito funcionamento; certificar-se que as placas de manutenção de cada dispositivo estejam atualizadas corretamente; certifique-se de ter ponderado com atenção a rota de acesso mais segura, de estar devidamente equipado e de ter providenciado um procedimento de resgate para recuperar o operador em dificuldades ou para lidar com emergências que possam surgir durante o trabalho; informar o usuário da existência do procedimento de socorro disponível. Durante cada uso: prestar atenção aos perigos que podem comprometer o desempenho do dispositivo (por exemplo, torção ou arrastamento de cabos ou cordas de resgate sobre bordas afiadas, reagentes químicos, condutividade elétrica, quedas com efeito de pêndulo etc.). **Para os dispositivos destinados a serem usados em um sistema de parada de quedas:** é necessário, para a segurança do operador, que o dispositivo ou o ponto de ancoragem estejam sempre corretamente posicionados e que o trabalho seja realizado de maneira a minimizar o risco e a altura de que-

da; verificar o espaço livre necessário abaixo do usuário em correspondência com a estação de trabalho antes de cada ocasião de uso, de modo que, em caso de queda, não haja colisão com o solo ou outros obstáculos presentes na trajetória da queda; lembre-se que um arnês de corpo é o único dispositivo de fixação do corpo aceitável que pode ser usado em um sistema de parada de queda.

3) CONTROLES. Os controles pelo usuário são necessários para garantir que o dispositivo esteja em uma condição eficiente, funcione corretamente e possa ser usado. Antes e depois de cada uso: verificar que se as peças metálicas e plásticas, se presentes, não apresentem deformações, bordas afiadas, variações anormais de cor, corrosão e oxidação; verificar que as peças metálicas e plásticas, se presentes, não apresentem cortes, rachaduras, incisões ou sinais de desgaste com profundidade superior a 1 mm; verificar que as peças têxteis, se presentes, e as relativas costuras não apresentem cortes, abrasões, desfiamentos, desgaste, queimaduras, danos causados pela exposição ao calor ou aos raios ultravioletas, excessivo estiramento, corrosão e traços de mofo ou substâncias químicas, prestando atenção a controlar também todas as áreas ocultas; verificar que as costuras, se presentes, não mostrem fios cortados, puxados ou soltos; verificar, sentindo com os dedos todo o comprimento dos dispositivos realizados em corda, que o núcleo interno não apresente cortes, pontos de vazio, rachaduras, inchamentos; verificar que todas as peças móveis (por exemplo, alavancas de abertura, cames de bloqueio, etc.) rodam corretamente sem encravar e, quando fornecidas com uma mola, voltem automaticamente à sua posição após serem liberadas lentamente; verificar que não exista sujeira, especialmente perto de quaisquer interstícios (por exemplo, areia, depósitos de materiais).

4) DISPOSITIVOS PARA USO PESSOAL. Cada dispositivo, salvo exceções, deve ser considerado para uso estritamente pessoal e, quando necessário, deve ser prescrito que seja entregue individualmente ao usuário. No caso de uso por um segundo usuário, executar um controle do dispositivo antes e depois do uso e, se necessário, anotar os detalhes no cartão apropriado. **Atenção!** Nunca usar um dispositivo do qual não conheça o histórico completo ou sem a documentação correta (instruções de uso, cartão de controle, etc.).

5) MARCAÇÃO. As indicações presentes sobre o dispositivo podem aparecer em diferentes lugares dependendo da dimensão do mesmo. Nas instruções específicas estão listadas as instruções pertinentes, cujo significado é dado nos parágrafos 5.1-5.2 desta instrução. **Atenção!** Não remover etiquetas ou marcações e verificar que sejam todas legíveis também após o uso. **Atenção!** Quaisquer logotipos adicionais diferentes do logotipo CT podem representar a marca comercial do vendedor. Neste caso, as marcas no produto podem ter um aspecto diferente do que indicado nas instruções de utilização específicas. O logotipo CT, precedido pela palavra "por" (Fig. E / T10), identifica sempre a marca comercial do fabricante.

5.1 - Legenda geral. 1) Nome do produto. 2) Código do produto. 3) Definição do produto. 4) Nome do produtor ou do responsável pela introdução no mercado. 5) Aviso que o dispositivo foi projetado para ser usado somente por uma pessoa. 6) Padrão de referência. 7) Pictograma que avisa o usuário para ler atentamente as instruções antes do uso. 8) Local de fabricação. 9) Dispositivo patenteado. 10) Pedido de patente registrado. 11) Marca CE. 12) Número do órgão intervindo durante a fase de controle da produção. 13) Logo da UIAA. 14) Carga mínima de ruptura (MBL). 15) Carga limite de trabalho (VWL). 16) Peso mínimo (excluindo o equipamento) e máximo (equipamento incluído) do usuário. 17) Materiais de construção. 18) Tamanho do produto. 19) Sentido de uso correto. 20) Marca registrada do vendedor.

5.2 - Legenda de rastreabilidade. T1-T2) Número de série individual. T3) Número do lote. T4) Número do lote que consiste em lote (BB) e ano (YY) de fabricação. T5) Número de série individual que consiste em número progressivo (AAAA), dia (DDD) e ano (AA) de fabricação. T6) Número de série individual que consiste em número progressivo (AAAA), mês (MM) e ano (AAAA) de fabricação. T7) Mês (MM) e ano (AAAA) de fabricação. T8) Pictograma que precede o mês (MM) e ano (AAAA) de fabricação. T9) Pictograma que precede o endereço do produtor. T10) Marca comercial do fabricante.

6) VIDA ÚTIL. É difícil determinar com rigor a vida útil efetiva de um dispositivo, porque é influenciado por vários fatores (ambiente de utilização do equipamento, fatores climáticos, condições de armazenamento, frequência e intensidade de utilização, etc.). Seja como for, é possível estimar a vida útil do dispositivo, que consiste num período inicial de armazenamento e num período de utilização. Para produtos têxteis e de plástico, a vida útil máxima do produto é de 12 anos a partir da data de fabrico, período não superior a 10 anos a partir da data da primeira utilização. A vida útil máxima dos produtos metálicos é, teoricamente, indefinida, mas ainda é aconselhável substituí-los após 10 anos de uso. **Atenção!** A vida útil de um dispositivo pode ser limitada até mesmo a um único uso, quando ele está envolvido em um evento excepcional (grandes quedas, temperaturas extremas, contato com agentes químicos nocivos ou bordas afiadas, etc.).

7) INTERRUPÇÃO DE USO / ELIMINAÇÃO. Interromper imediatamente a utilização do dispositivo; se a duração de vida máxima foi superada; se for obsoleto, incompatível com dispositivos mais modernos ou superado por causa de atualizações nas normativas; se o resultado das verificações não for satisfatório; se não houver certeza do bom estado do mesmo; se este foi submetido a um evento

exceptional ou a uma forte queda: ainda que nenhum defeito ou degradação fosse constatável visualmente, a sua resistência inicial poderia ter sido diminuída seriamente. **Atenção!** Destruir os produtos descartados para evitar posteriores utilizações. **Atenção!** Não var um dispositivo novamente até a confirmação por escrito de uma pessoa competente autorizada pelo fabricante que sua reutilização é aceitável.

8) CONTROLE PERIÓDICO. Em geral, pelo menos a cada 12 meses, é aconselhável um controle completo do dispositivo pelo fabricante, por uma pessoa competente autorizada pelo próprio fabricante ou por uma pessoa competente com base na regulamentação nacional em vigor relativa ao controle de EPI. **Atenção!** Este controle é obrigatório apenas para dispositivos para os quais isso está indicado nas instruções específicas. No entanto, a execução dos controles regulares é essencial para garantir a continuidade da eficiência e durabilidade do dispositivo, do qual depende a segurança do usuário. A execução dos controles periódicas não isenta o usuário da obrigação de realizar os controles antes e depois de cada uso, nem de solicitar um controle periódico extraordinário na ocorrência de eventos excepcionais (por exemplo, queda de baixa altura, etc.) ou em caso de dúvidas sobre o funcionamento adequado do dispositivo. Os dados do dispositivo e dos resultados dos controles devem ser relatados respectivamente no cartão de identificação do dispositivo e no cartão de controle periódico. As instruções de uso e quaisquer documentos adicionais devem ser conservados durante toda a vida útil do dispositivo. **Atenção!** Na ausência de um documento mostrando os dados do dispositivo e os resultados dos controles, ou se estiver ilegível, não usar o dispositivo. **Atenção!** Seguir os procedimentos de inspeção no site www.climbingtechnology.com.

8.1 - Frequência dos controles. A frequência mínima de 12 meses pode ser alterada de acordo com os regulamentos nacionais em vigor ou com a frequência, intensidade e modo de utilização (por exemplo, uso pesado, uso no ambiente marítimo, atmosferas corrosivas, etc.). A tabela C contém indicações sobre quando é aconselhável antecipar o controle periódico: A) Tipo de uso. B) Exemplos de aplicação. C) Condições de uso. D) Frequência de controle. E) De ocasional a moderado. F) De moderado a pesado. G) De pesado a contínuo. H) Espaços confinados, resgate, manutenção de fábrica. I) Transporte, residencial, armazém, construção. J) Construção comercial, petróleo e gás, atividade de mineração. M) Ambiente limpo, temperatura adequada, boas condições de armazenamento, uso externo ocasional. N) Ambiente limpo ou empoeirado, temperaturas inadequadas, condições de armazenamento adequadas, uso ao ar livre e prolongado dentro de casa. O) Ambiente sujo, temperaturas inadequadas, condições extremas de armazenamento, uso externo prolongado ou contínuo. P) Anual. Q) De anual a semestral. R) De semestral a trimestral.

8.2 - Cartão de identificação do dispositivo (Fig. A). A) Marca comercial. B) Fabricante. C) Produto tipo, modelo, código. D) Usuário empresa, nome e endereço. E) número de série / lote. F) Ano de fabricação. G) Data da compra. H) Data da primeira utilização. I) Data de validade. J) Normas de referência.

8.3 - Cartão de inspeção periódica do aparelho (Fig. B). O) Data. P) Motivo da inspeção: inspeção periódica ou inspeção excepcional. Q) Nome e assinatura do verificador. R) Notas defeitos detectados, reparos ou outras informações relevantes. S) Resultado da inspeção: dispositivo idôneo ao uso ou dispositivo não idôneo ao uso. T) Data da inspeção seguinte.

9) ÓRGÃOS NOTIFICADOS. Nas instruções específicas estão indicados os órgãos notificados pertinentes ao produto, listados nesta instrução (Fig. D) e cujo significado é dado a seguir: M1-M6) Órgão notificado que realizou o exame UE. N1-N3) Órgão notificado que controla a produção.

10) DESCARTE. No final do ciclo de vida do dispositivo, isto é, na conclusão da sua vida operacional, é necessário providenciar o seu descarte levando em consideração o impacto potencial ao ambiente. Para este escopo é recomendado que os produtos sejam descartados no pleno respeito às leis em vigor no país no qual o descarte deverá ocorrer.

11) ADULTERAÇÕES E REPARAÇÕES. Quaisquer adulterações ao dispositivo invalidam imediatamente o direito à garantia e são proibidas porque podem comprometer a segurança do mesmo. Os reparos, quando possível, devem ser realizados apenas pelo fabricante ou por uma pessoa competente expressamente autorizada pelo próprio fabricante, em conformidade ao quanto indicado nos procedimentos de controle e/ou manutenção.

12) LUBRIFICAÇÃO. Nos dispositivos metálicos, se necessário, limpar as peças móveis com ar comprimido e lubrificá-las usando apenas óleo spray à base de silicone. **Atenção!** Quantidade excessiva de óleo favorece a adesão de pó e sujeira. Remover com um pano o eventual óleo em excesso. **Atenção!** Verificar que a lubrificação não comprometa a correta interação entre o dispositivo e os outros componentes do sistema (ex. cordas).

13) MANUTENÇÃO E LIMPEZA. Evite o contacto com fontes de calor ou materiais abrasivos ou afiados. Lave à mão com água tópida (temperatura máxima: 30°C) com sabão neutro. Para desinfetar, utilize uma solução diluída de amônio de acordo com as instruções de segurança fornecidas com o produto. Após a lavagem, ou se o equipamento estiver húmido ou molhado, deixe a secar ao ar livre afastado de fontes diretas de calor.

14) ARMAZENAGEM E TRANSPORTE. Para uma armazenagem ideal reposi-

cionar os dispositivos completamente secos em temperatura ambiente em lugares bem ventilados. Não expor os dispositivos à ação de substâncias quimicamente agressivas, ao pó ou sujeira persistentes ou a ambientes com alta concentração de sal. Durante o transporte evitar as compressões, a exposição à luz do sol direta e o contato com objetos cortantes. Evitar deixar os dispositivos em automóvel ou em ambientes fechados expostos ao sol. Para o transporte usar o estojo de proteção fornecido ou, se ausente, uma embalagem que preserve a integridade do produto.

15) GARANZIA. 3 anos a partir da data de compra, contra qualquer defeito de fabricação ou dos materiais utilizados. Estão exclusos da garantia: desgaste normal, manutenção e armazenagem inadequadas, utilização incorreta ou imprópria, adulterações ou reparações não autorizadas, não observância das instruções de uso. O construtor se isenta de qualquer responsabilidade em relação a consequências diretas, indiretas ou accidentais, incluindo qualquer dano derivado do uso incorreto dos dispositivos, incluindo o uso correto em situações não adequadas para garantir padrões de segurança adequados. Para a segurança do usuário é essencial, onde os dispositivos são vendidos fora do país de destino original, que o revendedor forneça no idioma do país em que serão usadas as instruções de uso, manutenção, reparo e para o controle periódico.

16) LEGENDA E AVISOS (Fig.F-G). F1) Ancoragem. F2) Mão. F3) Carga. F4) Primeiro escalador. F5) Segundo escalador. F6) Descida em corda dupla. F7) Descida. F8) Queda. F9) Cadeirinha. G1) Advertências gerais. G2) Advertências para produtos têxteis. G3) Advertências para produtos metálicos.

Bruksanvisningarna för denna enhet består av allmänna instruktioner, specifika instruktioner och eventuella tillägginstruktioner. Alla anvisningar som är anslutna till enheten måste läsas noga och förstås före användning. **Varning!** Detta blad innehåller endast allmänna instruktioner. På sidan www.climbingtechnology.com hittar du: mer information, bruksanvisningar på andra språk och/eller uppdateringar av bruksanvisningen, EUförsäkran.

1) TRÄNING OCH FYSISK FORM. Åtgärderna som utförs i samband med användningen av denna apparat är potentiellt farliga och användningen är endast avsedd för behöriga och utbildade personer eller under direkt övervakning av kompetenta och utbildade personer. Före användning är det oumbärligt att: ha blivit instruerad och utbildad på lämpligt sätt och, i nödvändiga fall, ha fått specifik övning i att hantera utrustningen; vara förtrogen med utrustningen; vara i perfekt fysisk och psykisk form. **Varning!** Alkohol och mediciner eller preparat som kan påverka uppfattningsförmåga, balans och uppmärksamhet måste absolut undvikas.

2) VARNINGAR. Före användningen: försäkra dig om att utrustningen i sin helhet är i perfekt tillstånd, att den är lämplig för det ändamål som avses och att alla de olika delarna är kompatibla med varandra och överensstämmande med gällande regler, normer och direktiv; försäkra dig om att systemet är korrekt sammansatt och att de olika delarna inte hindrar eller stör varandras funktioner. Före och efter användningen: kontrollera att spaken är perfekt stängd och att eventuella kopplingsanordningar som används är låsta.

2.1 - Anordningar som ska användas med rep. Före och efter användningen: kontrollera alltid att repet/repren som används är kompatibla: vissa rep kan vara eller kan bli mer eller mindre glidande beroende på olika faktorer (t.ex. mantelns konstruktion; eventuella ytbehandlingar; otillräcklig diameter; väta, isiga, torra eller leriga rep, etc.); kontrollera att repet/repren är korrekt positionerade inuti anordningen; var uppmärksam på främmande föremål som kan förhindra att enheten fungerar korrekt på repet / repen.

2.2 - Användningsförhållanden. Objektet har utformats för att användas under de klimatförhållanden som en mänskliga normalt kan uthålla (Det tillåtna temperaturintervallvet visas i de specifika instruktionerna). Var uppmärksam på följande förhållanden som kan äventyra anordningens hållfasthet: fukt, frost, extrema temperaturer, föråldring, olämplig förvaring. **Varning!** Applicera inte och undvik kontakt med följande ämnen som kan skada enheten och äventyra säkerheten: kemiska ämnen (t.ex. färger, lösningsmedel, lim, frätande ämnen, reagenser osv.); självhäftande etiketter; andra potentiellt skadliga produkter/ämnen. **Varning!** Vid användning av textilutrustningar var uppmärksam med kontakt med vassa hörn och använd vid behov skyddsanordningar.

2.3 - Ansvar. Varje enskild person är ansvarig för sina egna val och handlingar; den som inte kan åta sig det ansvaret bör absolut inte använda utrustningen. Tillverkarens ansvar är begränsat till tillverkningsfel och defekta material. **Varning!** Utrustningen får inte användas utöver sin begränsning eller för andra ändamål än de avsedda. **Varning!** Användning av personliga skyddsanordningar är inget försvar mot potentiellt dödliga risker. **Varning!** Möjligheterna till felaktig eller olämplig användning är många och endast de tillämpningar som anges som korrekta är tillåtna: alla andra tillämpningar måste anses vara förbjudna.

2.4 - Material. Hjälmen samtliga material (om inte annat anges) och behandlingsämnena är allergifria, försäkrar inga irritationer samt gör heller ej huden mer känslig. Textförklaring: 1) Stål. 2) Rosfrätt stål. 3) Lätt legering. 4) PS - polystyren. 5) EPS - expanderad polystyren med hög densitet. 6) PP - polypropylen. 7) PA - polyamid. 8) PU - polyuretan. 9) ABS - akrylnitril-butadien-styren. 10) PES - polyester. 11) PC - Polykarbonat. 12) PE - polyeten. 13) Dyneema / polyeten med hög densitet (HDPE). **Varning!** Dyneema / polyeten med hög densitet (HDPE) har en låg smältningstemperatur (140°C / 284°F).

2.5 - Varningar EN 365. Dessa varningar gäller endast för de anordningar som anges i de specifika instruktionerna, standard EN 365. Före varje användning: säkerställ att rätt referensstandard anges för alla utrustningar och att de är i perfekt funktionstillstånd; se till att underhållskorten för varje anordning är korrekt uppdaterade; säkerställ att den säkraste tillrädesleden noggrant övervägts, var väl utrustade och förutse en räddningsplan om en operatör som befinner sig i fara behöver hjälp eller vid nödsituationer som kan uppstå under arbetets gång; informera användaren om förekomsten av en lämplig räddningsprocedur. **Under varje användning:** var uppmärksam på de faror som kan äventyra enhetens prestanda (t.ex. vridning eller släpning av rep eller räddningslinor på skarpa kanter; kemiska reagenser; elektrisk konduktivitet; pendelfall, etc.). **För utrustningar som ska användas i ett fallskyddssystem:** det är nödvändigt för operatören säkerhet att anordningen eller förankringspunkten alltid är korrekt positionerade och att arbetet utförs så att fallrisiken och fallhöjden är möjligast liten; kontrollera det fria utrymmet som krävs under användaren på arbetsplatserna före varje användning, så att det inte vid fall blir kollision med marken eller andra hinder på fallrutan; Kom ihåg att en kroppssele är den enda godtagbara anordningen för fasthållning av kroppen som får användas i ett fallstoppsystem.

3) KONTROLLER. Kontrollerna från användarens sida är nödvändiga för att säkerställa att anordningen är i effektivt skick, fungerar korrekt och kan användas. **Före**

och efter varje användning: kontrollera att de eventuella metall- och plastdelarna inte är deformade, har vassa kanter, onormala färgvariationer, korrosion och oxidation; kontrollera att de eventuella metall- och plastdelarna inte har snitt, sprickor, inskärningar eller tecken på slitage med ett djup större än 1 mm; kontrollera att de eventuella textildelarna och deras sömmar inte är avskurna, har nötningar, rispingar, slitage, brännskador, skador från exponering för värme eller ultravioletta strålar, har för stora förlängningar, korrosion och spår av mögel eller kemiska medel, se till att kontrollera även eventuella dolda områden; kontrollera att sömmarna, om sådana finns, inte har avskurna, dragna eller lösa trådar; kontrollera genom att känna med fingrarna hela längden på anordningarna som innehåller rep, att den inre kärnan inte har snitt, tomrum, sprickor, utbukningar; kontrollera att eventuella rörliga delar (t.ex. öppningssparkar, låskammars etc.) roterar korrekt utan att fastna och om de är försedda med fjädrar, att de återgår automatiskt till sin position när de frigörs långsamt; kontrollera att det inte finns smuts, i synnerhet i eventuella mellanrum (t.ex. sand, materialrester).

4) ANORDNINGAR FÖR PERSONLIGT BRUK. Varje anordning, utom i undantagsfall, är ämnad för strikt personligt bruk och vid behov ska den levereras individuellt till användaren. Om en annan användare använder anordningen, kontrollera den före och efter användningen och, om det behövs, skriv ner uppgifterna på lämplig blankett. **Varning!** Använd aldrig en anordning vars hela livsperiod inte känns till eller som inte är försedd med korrekt dokumentation (bruksanvisning, eventuellt kontrollkort, etc.).

5) MÄRKNING. De märkningar som finns på delarna kan återfinnas på olika ställen beroende på deras storlek. I de specifika instruktionerna finns de relevanta anvisningarna vars innehörd anges i avsnitten 5.1-5.2 i denna instruktion. **Varning!** Avlägsna inte etiketter eller märken och kontrollera att de är läsliga även efter användning. **Varning!** Ytterligare logotyper som skiljer sig från CT-logotypen kan representera säljarens varumärke. I detta fall kan produktmärkningen visa sig anorlunda än från den som anges i de specifika bruksanvisningarna. CT-logotypen föregås av ordet "av" (Figur E / T10), identifierar alltid tillverkarens varumärke.

5.1 - Allmän textförförklaring. 1) Produktens namn. 2) Produktens kod. 3) Produktbeskrivning. 4) Tillverkarens namn eller namn på den som har släppt ut utrustningen på marknaden. 5) Anvisning att utrustningen är avsedd för användning av enbart en person. 6) Referensstandard/er. 7) Piktogram som meddelar att användaren ska läsa instruktionerna noga före användningen. 8) Tillverkningsplats. 9) Patenterad anordning. 10) Inlämnad patentansökan. 11) CE-märkning. 12) Numret på organisationen som ingriper under produktionens kontrollfas. 13) UIAA-logo. 14) Minsta brottbelastning (MBL). 15) Arbetsbelastningsgräns (WLL). 16) Min. vikt (utrustningen utesluten) och max. vikt (utrustningen inkluderad) för användaren. 17) Tillverkningsmaterial. 18) Produktens storlek. 19) Korrekt användningsriktning. 20) Säljarens varumärke.

5.2 - Spårbarhetsförförklaring. T1-T2) Individuellt serienummer. T3) Partinummer. T4) Partinummer som består av parti (BB) och tillverkningsår (YY). T5) Individuellt serienummer som består av ett progressivt nummer (AAAA), tillverkningsdag (DDD) och tillverkningsår (YY). T6) Individuellt serienummer som består av ett progressivt nummer (AAAA), tillverkningsmånad (MM) och tillverkningsår (YYYY). T7) Tillverkningsmånad (MM) och tillverkningsår (YYYY). T8) Piktogram före tillverkningsmånaden (MM) och tillverkningsåret (YYYY). T9) Piktogram före tillverkarens adress. T10) Tillverkarens varumärke.

6) SERVICELIV. Det är svårt att förutbestämma med exakthet den verkliga livslängden på enheten eftersom den påverkas av flera faktorer/i den miljön som utrustningen används, klimatfaktorer, förvaringsförhållanden, hur ofta och intensivt den används, etc.). Hur som helst är det möjligt för att uppskatta enhetens maximala livslängd bestående av en initial period med optimal förvaring och en användningsperiod. För textil- och plastprodukter är den maximala livslängden 12 år från datumen för tillverkningen varav högst 10 från första dagen. Det maximala servicelivet för metallprodukter är i princip obegränsat, men vi rekommenderar ändå att man byter ut produkterna efter 10 års användning. **Varning!** En utrustnings serviceliv kan begränsas till endast ett användningstillfälle om utrustningen utsätts för extrema händelser (längre fall, extrema temperaturer, kontakt med skadliga kemiska agenser eller vassa kanter osv.).

7) AVBROTT I ANVÄNDNINGEN / ELIMINERING. Avbryt omedelbart användningen av utrustningen: om den maximala livslängden har överskridits; om den är obsolet, okompatibel med modernare anordningar eller föråldrad p.g.a standarderliga uppdateringar; om kontrollresultat inte blir godkända; om det finns teveksamheter gällande utrustningens tillstånd; om den utsätts för speciella händelser eller ett kraftigt fall: även om ingen defekt eller skada syns vid en okulär kontroll, så kan hållfastheten vara allvarligt försämrat. **Varning!** Förstör de kasserade delarna för att undvika att de används på nytt. **Varning!** Använd inte anordningen på nytt om det inte skriftligen bekräftas av en behörig person som godkänts av tillverkaren att det är acceptabelt att återanvända den.

8) PERIODISK KONTROLL. I allmänhet rekommenderas det att utföra en periodisk kontroll av anordningen minst var 12:e månad. Kontrollen ska utföras av tillverkaren, en kompetent person som är auktoriseras till tillverkaren eller en person som definieras kompetent enligt de nationella gällande standarderna för PPE kontroller. **Varning!** Denna kontroll är obligatorisk endast för de anordningar för vilka detta anges i de specifika instruktionerna. Ändå är regelbundna kontroller avgörande för

att säkerställa fortsatt effektivitet och hållbarhet hos anordningen, som användarens säkerhet beror på. Utförandet av periodiska kontroller befriar inte användaren från skyldigheten att utföra kontroller före och efter varje användning, eller från att kräva en periodisk extra kontroll när exceptionella händelser inträffar (t.ex. fall även från en lägre höjd, etc.) eller i tvivel om enhetens korrekta funktion. Uppgifterna om enheten och resultaten av kontrollerna ska anges både i anordningens identifikationskort och koret för periodiska kontroller. Bruksanvisningen och eventuella tilläggsdokument ska förvaras under anordningens hela livstid. **Warning!** Om dokumentet som innehåller uppgifter om anordningen och resultaten av kontrollerna saknas eller om det är oläsligt, ska anordningen inte användas. **Warning!** Följ besiktningsrutinerna på hemsidan www.climbingtechnology.com.

8.1 - Kontrollfrekvens. Min. frekvens 12 månader kan variera enligt gällande standarder eller användningsfrekvens, -intensitet och -sätt (t.ex. tung användning, användning i havsmiljö, frätande atmosfärer etc.). I tabell C finns information de tillfällen i vilka det rekommenderas att utföra den periodiska kontrollen tidigare:
A) Typ av användning. B) Tillämpningsexempel. C) Användningsförhållanden. D) Intervaller för kontroll. E) Från sporadisk till lätt. F) Från måttlig till tung. G) Från tung till kontinuerlig. H) Avgränsade utrymmen, undsättning, underhåll på fabrik. I) Transport, bostäder, magasin, fastigheter. L) Kommersiella fastigheter, bensin och gas, mineralutvinning. M) Ren miljö, lämplig temperatur, goda lagringsförhållanden, sporadisk användning utomhus. N) Ren eller dammig miljö, olämpliga temperaturer, lämpliga lagringsförhållanden, långvarig användning utomhus och inomhus. O) Smutsig miljö, olämpliga temperaturer, extrema lagringsförhållanden, långvarig eller kontinuerlig användning utomhus. P) Årligen. Q) Från årligen till var sjätte månad. R) Från var sjätte månad till var tredje månad.

8.2 - Utrustningens identifikationsmärkning (Fig. A). A) Varumärke. B) Tillverkare. C) Produkt (typ, modell, kod). D) Användare (Företagets namn och adress). E) Serienummer/ partnr. F) Tillverkningsår. G) Inköpsdatum. H) Datum för första användning. I) Datum för sista användningsdag. L) Gällande normer.

8.3 - Kontrollkort för periodisk kontroll av utrustningen (Fig. B). O) Datum. P) Anledning till kontroll: periodisk eller särskild kontroll. Q) Kontrollansvarsorgans namn och underskrift. R) Anmärkningar (upptäckta defekter, utförda reparationer eller annan relevant information). S) Kontrollresultat: anordning som är lämplig för användning eller anordning som inte är lämplig för användning. T) Datum för nästa kontroll.

9) ANMÄLDA ORGAN. I de specifika instruktionerna anges de anmälda organ för produkten, som räknas upp i denna anvisning (Fig. D) och vars innehörd anges nedan: M1-M6) Anmält organ som har utfört EU-undersökningen. N1-N3) Anmält organ som kontrollerar produktionen.

10) BORTSKAFFANDE. När anordningens livscykel är slut, d.v.s. i slutet av dess livstid, ska man bortskaffa den genom att ta i beaktande de potentiella konsekvenserna för miljön. Därför rekommenderar vi att produkterna bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning i det land där bortskaffandet kommer att äga rum.

11) MANIPULATION OCH REPARATION. All manipulation och förändring av utrustningen är förbjuden och leder till att garantin förfaller, ännu viktigare är att inte heller utrustningens säkerhet kan garanteras. Reparationerna ska om möjligt, utföras endast av tillverkaren eller en kompetent person som uttryckligen har godkänts av själva tillverkaren, i enlighet med vad som anges i kontroll- och/eller underhållsprocedurena.

12) SMÖRJNING. Rengör vid behov eventuella rörliga delar av metallanordningar med tryckluft och smörj dem genom att använda endast silikonbaserad sprayolja. **Warning!** För stora mängder olja drar åt sig damm eller smuts. Ta bort eventuell överflödig olja med en trasa. **Warning!** Kontrollera att smörjningen inte påverkar den korrekt interaktionen mellan den specifika delen och andra delar av utrustningen (som t.ex. rep).

13) UNDERHÅLL OCH RENGÖRING. Undvik kontakt med värmekällor eller slipande och skarpa material. Handtvätt i varmt vatten (maximal temperatur: 30°C) med luktfri tvål. För att desinficera, använd en utspädd ammoniaklösning enligt säkerhetsanvisningarna som medföljer produkten. Efter att ha tvättat eller vid fuktig eller våt utrustning, låt den torka i det fria utomhus från direkta värmekällor.

14) FÖRVARING OCH TRANSPORT. För en optimal förvaring lägg undan delarna när de är helt torra och förvara dem i ventilerade lokaler med rumstemperatur. Utsätt inte delarna för aggressiva kemiska ämnen, för svår smuts eller damm eller för miljöer med hög saltkoncentration. Undvik att utrustningen komprimeras under transporten, att den utsätts för direkt solljus och kontakt med skarpa verktyg. Undvik att lämna delar i bilen eller i stängda miljöer i solljus. Vid transport använd den medföljande skyddsväskan eller, om den inte finns, en förpackning som skyddar produkten.

15) GARANTI. 3 år från inköpsdatum, gäller för alla typer av tillverkningsfel eller defekta material. Garantin gäller ej för: normalt slitage, oriktig underhåll eller olämplig förvaring, felaktig eller oriktig användning, ej auktoriserad manipulation eller reparation, användning som ej är i enlighet med användarinstruktionerna. Tillverkaren ifrånsäger sig allt ansvar gällande direkta, indirekta eller oförutsedda konsekvenser, inklusive all skada som beror på felaktig användning av utrustningen, även gällande användning i situationer där lämplig säkerhetsstandard inte kan garanteras. För användarens säkerhet är det viktigt, där anordningarna säljs utanför det ursprungliga mottagarlandet, att återförsäljaren tillhandahåller bruks-, underhålls- och reparationsanvisningar samt anvisningar för periodisk kontroll på

det språk som talas i landet där de ska användas.

16) TEXTFÖRKLARING OCH VARNINGAR (Fig.F-G). F1) Förankring. F2) Hand. F3) Belastning. F4) Försteman. F5) Andreman. F6) Firning. F7) Nedräkning. F8) Fall. F9) Sele. G1) Allmänna varningar. G2) Varningar för textilprodukter. G3) Varningar för metallprodukter.

Tämän laitteen käyttöohjeisiin kuuluvat yleiset ohjeet, erityisohjeet ja mahdolliset lisäohjeet. Kaikki laitteen mukana toimitut ohjeet on luettava ja sisäistettävä ennen käyttöä. **Huomio!** Jämä arki sisältää vain yleiset ohjeet. Sivulta www.climbingtechnology.com löydätte: Lisätietoja; muut kielet ja/tai käyttöohjeiden päivitetty versiot; EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutukset.

1) KOULUTUS JA FYYSINEN KUNTO. Tämän laitteen käyttöön liittyvät toimenpiteet voivat olla vaarallisia. Tämän vuoksi laitteen käyttö on tarkoitettu ainoastaan päteville ja koulutetuille henkilöille tai henkilöille, joita pätevät ja koulutetut henkilöt valvovat suoraan. Ennen käyttöä on välttämästä: olla saanut asianmukaisen koulutuksen tai tarvittaessa erityistä koulutusta laitteiden käyttöä varten, osata käyttää laitetta ja olla täysissä ruumiin ja sielun voimissa. **Huomio!** On ehdottomasti välttämästä alkoholin tai psykotrooppisten aineiden käyttöä, kuten myös lääkkeitä, jotka voivat muuttaa käsitystä, huomiota ja vakautta.

2) VAROITUKSET. Ennen käyttöä: varmista, että laite on kokonaisuudessaan moitteettomassa kunnossa, sopii aiottuun käyttökohteseen ja kaikki elementit ovat yhteensopivia ja yhdenmukaisia säädöjen, määräysten ja ohjeiden suhteen; varmista, että järjestelmä on koottu oikein, ja että eri komponentit toimivat vaikuttamatta toisiinsa. **Ennen käyttöä ja käytön jälkeen:** tarkista, että vpu on kunnolla kiinni ja että kaikki käytössä olevat liittimet on lukittu kunnolla.

2.1 - Köyisen kanssa käytettävät laitteet. Ennen jokaista käyttöä ja aina käytön jälkeen: tarkista aina köyisen/köyisen yhteensopivuus: joidenkin köyisen liukuvuus voi vaihdella eri tekijöiden perusteella. (Näitä ovat esimerkiksi sukan rakenne, mahdolliset pintakäsittely, soveltuuman halkaisija, märät, jäätyneet, kuivat tai mutaiset köydet jne.). Varmista köyden/köyisen oikeaoppinen asettuminen laitteen sisälle; kiinnitä huomiota vieraisiin esineisiin, jotka voivat estää laitteen oikeaoppisen toiminnan köydellä/köysillä.

2.2 - Käyttöolosuhteet. Laite on suunniteltu käytettäväksi ihmisen normaalista kestämissä ilmasto-olosuhteissa (sallittu lämpötilan vaihteluväli on kerrottu erityisohjeissa). Kiinnitä huomiota seuraaviin olosuhteisiin, sillä ne saattavat vaarantaa laitteen pidon: kosteus, jäätyminen, äärilämpötilat, vanheneminen, vääränlainen varastointi. **Huomio!** Älä laita seuraavia ainesosia ja vältä kosketusta niihin, sillä ne saattavat vahingoittaa laitetta ja vaarantaa sen turvallisuuden: kemialliset ainesosat (esim. maalit, liuotinaineet, liima-aineet, syövyttävät ainesosat ja reagenssit); itseliimaantuvat merkinnät; muut tuotteet/ainesosat, jotka voivat olla vahingollisia. **Huomio!** Kun käytät tekstillilaitteita, ole tarkana teräviin esineisiin osumisen varalta ja käytä suojalaitteita tarvittaessa.

2.3 - Vastuualueet. Jokainen on vastuussa omista valinnoistaan ja toimistaan: kenenkään, joka ei pysty huolehtimaan tästä velvollisuudesta, ei pitäisi missään nimessä käyttää näitä laitteita. Valmistajan vastuu rajoittuu materiaali- ja valmistusvirheisiin. **Huomio!** Älä käytä laitetta sen rajojen ulkopuolella tai muuhun kuin mihin se on tarkoitettu. **Huomio!** Henkilökohtaisten suojaruosteiden käyttö ei oikeuta potentialisesti tapavalle riskille altistumista. **Huomio!** On monia väriä ja virheellisiä tapoja käyttää laitetta, ja vain oikeat menetelmät ovat sallittuja: kaikki muut mahdolliset käyttökeinoit lasketaan kiellettyiksi.

2.4 - Materiaalit. Kaikki materiaalit ja käsittelyt (ellei toisin ilmoiteta) ovat allergiaa aiheuttamattomia, eivätkä aiheuta ihmän ärsytystä tai herkistymistä. Kuvateksti: 1) Teräs. 2) Ruostumatton teräs. 3) Kevytmetalliseos. 4) PS - Polystyreeni. 5) EPS - Suuriteheyksisen paisutettu polystyreeni. 6) PP - Polypropeeni. 7) PA - polyamidi. 8) PU - Poluretaani. 9) ABS - Akryliiniriljibutadienieenistyreeni. 10) PES - Polyesteri. 11) PC - Polykarbonaatti. 12) PE - Polyeteeni. 13) Dyneema / suuriteheyspolyteeni (HDPE). **Huomio!** Dyneema / suuriteheyspolyteeni (HDPE) -laitteen sulamislämpötila on alhainen (140°C / 284 F°).

2.5 - Varoitus EN 365. Nämä varoitusset liittyvät vain laitteisiin, joiden erityisohjeissa viitataan standardiin EN 365. Ennen jokaista käyttöä: varmista, että kaikissa laitteissa on oikeaoppinen lainsäädännöllinen viite ja että ne ovat täydellisessä toimintakunnossa; varmista, että kunkin laitteen huoltokortti on päivitetty oikeaoppisesti; varmista, että olet arvioinut huolellalla turvallisuimman menoreitin, olet varustautunut asianmukaisesti ja huolehtinut varotoimista vaikeuksissa olevan työntekijän pelastamiseksi tai valmistautunut työn aikana mahdollisesti ilmeneviin hätätilanteisiin; kerro käyttäjälle pelastussuunnitelmaa. **Jokaisen käytön aikana:** kiinnitä huomiota varoihin, jotka voivat vaarantaa laitteen suorituskyvyn (esim. puoliköysien tai pelastusköysien kiertyminen tai raahautuminen terävällä reunoilla; kemialliset reagenssit; sähköjohtavuus; putoaminen ja heilumaan jäaminen jne.). **Laitteet, joita käytetään putoamisenestojärjestelmässä:** käyttäjän turvallisuuden vuoksi on välttämäntö, että laite tai ankkuripiste on aina asetettu oikeaoppisesti ja että työ tehdään siten, että putoamisen riski ja putoamiskorkeus ovat mahdollisimman vähäisiä; tarkista käyttäjän alla tarvittava vapaa tila työaseman kohdalla ennen kutakin käyttökerhoa siten, että putoamistapauksessa ei törmätyt maahan tai muihin esteisiin, joita putoamisen liikeradalla esiintyy; huomioi, että kehon valjaat ovat ainut hyväksytävä kehon tarjumislaita, jota putoamisenestojärjestelmässä voidaan käyttää.

3) TARKISTUKSET. Käyttäjän tekemät tarkistukset ovat välttämättömiä, sillä niiden avulla varmistetaan, että laite on tehokas, toimii oikeaoppisesti ja on käyttökelpoinen.

Ennen jokaista käyttökerhoa ja jokaisen käyttökerran jälkeen: tarkista, että mahdollisissa metallisissa ja muovissa osissa ei ole vääntymiä, teräviä reunoja, poikkeavia värimuutoksia, syöpymiä ja hapettumia. Tarkista, että mahdollisissa metallisissa ja muovissa osissa ei ole viiltöjä, halkeamia tai yli 1 mm syviä kulumisen jälkiä. Tarkista, että mahdollisissa tektiliiliissä ja ompeleissa ei ole viiltöjä, hankaumia, rispaantumia, kulumista, palon merkejä, kuumuudelle ja ultraviolettilähteellyle altistumisesta johtuneita vaurioita, liialisia venymiä, syöpymiä ja jälkiä homeesta tai kemiallisista ainesosista. Muista tarkistaa myös piiloon jäävät alueet: tarkista, että mahdollisissa ompeleissa ei ole katkenneita, venyneitä tai löystyneitä lankoja. Koettele tunnulemalla köysilaitteita näiden koko pituudelta, että ytimessä ei ole viiltöjä, tyhjiä kohtia, halkeamia ja paisuneita kohtia. Tarkista, että mahdolliset liikkuvat osat (esim. avausvivut, lukitusnokat jne.) pyörivät oikeaoppisesti takertumatta ja - mikäli niissä on jousi - ne palaavat automaattisesti asentoonsa, kun ne on vapautettu hitaasti. Tarkista, että likaa ei ole erityisesti mahdollisten aukkojen lähellä (esim. hiekkia ja materiaalijäämät).

4) HENKILÖKOHTAISEEN KÄYTÖÖN TARKOITETTAVAT LAITEET. Jokainen laite, poikkeuksia lukuunottamatta, on tarkoitettu ainoastaan henkilökohtaiseen käyttöön. Tarvittaessa on määritettävä, että se annetaan henkilökohtaisesti käyttäjälle. Jos laitetta käytää toinen käyttäjä, tarkista laite käytööä ennen ja sen jälkeen. Kirjoita tiedot muistiin tarvittaessa asianmukaiseen korttiin. **Huomio!** Älä koskaan käytä laitetta, jonka käyttöaika ei ole tiedossa tai jonka mukana ei ole oikeaoppisia asiakirjoja (käyttöohjeita, tarkistuskorttia jne.).

5) MERKINTÄ. Laitteessa olevat merkinnät voivat olla eri paikoissa laitteen koosta riippuen. Erityisohjeissa on lueteltu asiaankuuluvat ohjeet, ja niiden merkitys on kerrottu tämän ohjeen kappaleissa 5.1-5.2. **Huomio!** Älä poista selosteita tai merkintöjä ja varmista, että ne kaikki ovat luettavissa myös käytön jälkeen. **Huomio!** Kaikki ylimääräiset logot, jotka poikkeavat CT-logosta voivat edustaa myyjän tavaramerkkiä. Tässä tapauksessa tuotteen merkintä voi erota merkinnästä, joka on ilmaistu tietyssä käyttööheessä. CT-logo, jota edeltää englannin kielessä "by" (kuva E / T10), tunnistetaan aina valmistajan tavaramerkkinä.

5.1 - Yleinen kuvateksti. 1) Tuotteen nimi. 2) Tuotteen koodi. 3) Tuotteen kuvaus. 4) Valmistajan tai markkinoille saatamisen vastuuhenkilön nimi. 5) Varoitus, laite on tarkoitettu käytettäväksi yhden ainoan henkilön toimesta. 6) Viitestandardi/standardit. 7) Kuva, joka kertoo käyttäjälle, että tämän on lueteva ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. 8) Valmistuspakka. 9) Patentitu laite. 10) Annettu patenttihakemus. 11) CE-merkintä. 12) Tuotannon tarkistusvaiheessa toimivan tahan numero. 13) UIAA-logo. 14) Minimimurtoluujuus (MBL). 15) Työn rajakuormitus (VLL). 16) Käyttöjän minimipaino (ilman varusteita) ja maksimipaino (varusteiden kanssa). 17) Valmistusmateriali. 18) Tuotteen koko. 19) Oikeaoppinen käytösruunta. 20) Myyjän tavaramerkki.

5.2 - Jäljittäväyden kuvateksti. T1-T2) Yksittäinen sarjanumeron. T3] Eränumero. T4) Eränumero, jossa on erä (BB) ja valmistusvuosi (YY). T5) Yksittäinen sarjanumeron, joka koostuu kasvavasta numerosta, (AAAA), valmistuspäivästä (DDD) ja -vuodesta (YY). T6) Yksittäinen sarjanumeron, joka koostuu kasvavasta numerosta (AAAA), valmistuskuukaudesta (MM) ja -vuodesta (YYYY). T7) Valmistuskuukausi (MM) ja -vuosi (YYYY). T8) Kuva, joka on ennen valmistuskuukautta (MM) ja -vuotta (YYYY). T9) Kuva, joka on ennen valmistajan osoitetta. T10) Valmistajan tavaramerkki.

6) KÄYTÖIKÄ. Laitteen todellista käyttöikää on vaikea määritellä tarkasti, koska siihen vaikuttavat useat tekijät (lympäristö, jossa laitetta käytetään, ilmastolliset tekijät, säilytyksoluosuheet, käytön tihys ja intensiteetti jne.). Siitä huolimatta on mahdollista arvioida laitteen maksimikäyttöikää, joka koostuu optimaaliseesta varastoinnista alkuvaiheessa ja käyttöjäksosta. Tekstiili- ja muoviuotuotteiden maksimikäyttöikää on 12 vuotta valmistuspäivästä, josta enintään 10 vuotta ensimmäisestä käytöstä. Metalituotuotteiden maksimi käyttöikää on teoriassa rajaton, mutta niiden vaihtaminen on kuitenkin suositeltavaa 10 käyttövuoden jälkeen. **Huomio!** Laitteen käyttöikää voi rajoittua vain yhteen käyttökerkaan, jos se on poikkeuksellinen tapahtuma (vakava putoaminen, äärimmäiset lämpötilat, kontakti haitallisten kemikaalien tai terävien reunojen kanssa jne.).

7) KÄYTÖN KESKEYTYS/KÄYTÖSTÄ POISTO. Keskeytä välittömästi laitteen käytöö, jos: laitteen maksimikäyttöikää on ylitetty; jos laite on vanhentunut, jos se ei sovi yhteen modernimpien laitteiden kanssa tai jos se on vanhentunut standardien mukaisista päivityksistä johtuen; jos toimintojen tulos ei ole tydyttävä; jos sen kunnosta on epävarmuutta; jos siihen on kohdistunut poikkeuksellinen tapahtuma tai huomatava putoaminen: vaikka tarkastuksessa ei laitteessa ilmenisikään mitään virkaa tai rikkinäisyystä, on sen alkuperäinen kestävyys voineet vähentyä merkittävästi. **Huomio!** Tuhoa käyttökelvottomat tuotteet estääksesi niiden myöhemmän käytön. **Huomio!** Älä käytä laitetta uudelleen, kunnes valmistajan valtuuttama pätövä henkilö on kirjallisesti vahvistanut, että uudelleenkäyttö on hyväksytävä.

8) MÄÄRÄAIKAISTARKISTUS. Yleisesti ottaen on suositeltavaa, että valmistaja, valmistajan valtuuttama pätövä henkilö tai henkilösuojaantuntijan tarkistuksen alalla voi massaa olevien kansallisten määräysten perusteella pätövä henkilö tarkista laitteen vähintään 12 kuukauden välein. **Huomio!** Kyseinen tarkistus on pakollinen vain laitteissa, joiden erityisohjeissa näin määritetään. Määräaikaistarkistusten suorittamisesta huolimatta on ehdottomasti taattava laitteen jatkova kesto ja tehokkuus, sillä käyttäjän turvallisuus riippuu niistä. Määräaikaistarkistusten suorittaminen ei tarkoita sitä, etteikö käyttäjän ei pitäisi surtaa tarkistusta ennen jokaista käyttökerhoa ja jokaisen käyttökeran jälkeen ja etteikö ylimääräistä määräaikaistarkistusta tarvit-

täisi erityistapauksissa (esim. putooaminen matalaltakin jne.) tai silloin kun laitteen hyvästä toiminnasta olla varmoja. Laitteen tiedot ja tarkistusten tulokset on kirjattava järjestysessä laitteen tunnistekorttiin ja määräikaistarkistusten korttiin. Käyttöohjeet ja mahdolliset lisääsiakirjat on pidettävä tallessa laitteen koko käyttöön ajan. **Huomio!** Jos ei ole asiakirja, jossa on laitteen tiedot ja tarkistusten tulokset tai jos asia-kirja ei ole luettavissa, laitteta ei tule käyttää. **Huomio!** Noudata verkkosivustolta www.climbingtechnology.com löytyviä tarkastusmenetelmiä.

8.1 - Tarkistusten aikavälit. Minimiaikaväli, 12 kuukautta, voi vaihdella voimassaolevien kansallisten lakiens perusteella tai käytön tavan, voimakkuuden tai tiheyden perusteella (esim. raskas käyttö, käyttö merialosuhteissa, syövyttävissä olosuhteissa jne.) Taulukossa C on annettu ohjeet siitä, milloin määräikaistarkistusta kannattaa aikastaa: A) Käyttötyyppi. B) Sovellusesimerkkejä. C) Käytön edellytykset. D) Tarkastuksen aikaväli. E) Satunnaisesta kevyeen. F) Maltillisesta raskaaseen. G) Raskaasta jatkuvaan. H) Suljetut tilat, pelastaminen, tehdashulto. I) Kuljetus, asuinalueille, varastoihin, rakennuksiin. J) Kaupalliset tilat, öljy ja kaasu, kaivostointi. M) Puhdas ympäristö, sopiva lämpötila, hyvät varastointilosuhteet, satunnainen käyttö ulkona. N) Puhdas tai pölyinen ympäristö, sopimattomat lämpötilat, sopivat säilytysolosuhteet, pitkäaikainen käyttö ulkona tai sisällä. O) Likainen ympäristö, sopimattomat lämpötilat, äärimmäiset varastointilosuhteet, pitkäaikainen tai jatkuva käyttö ulkona. P) Vuosittainen. Q) Vuosittaisesta puolivuosittaiseen. R) Puolivuosittaisesta neljännesvuosittaiseen.

8.2 - Laitteen tunnistuskortti (kuva A). A) Tavaramerkki. B) Valmistaja. C) Tuote typpi, malli, koodi. D) Käyttäjä yritys, nimi ja osoite. E) Sarja-/eränumero. F) Valmistusvuosi. G) Ostopäivä. H) Ensimmäinen käyttöpäivä. I) Viimeinen käyttöpäivä. I) Säädösviittaukset.

8.3 - Laitteen määräikaistarkastuksen kortti (kuva B). O) Päivämäärä. P) Tarkastuksen syy: määräikaistarkastus tai poikkeuksellinen tarkastus. Q) Tarkastuksesta vastaavan nimi ja allekirjoitus. R) Huomautukset havaitut viat, tehdyt korjaukset tai muut tarvittavat tiedot. S) Tarkastuksen tulos: laite soveltuu käyttöön tai laite ei sovellu käyttöön. T) Seuraavan tarkastuksen päivämäärä.

9) ILMOITETUT LAITOKSET. Erityisohjeissa on kerrottu ilmoitetut laitokset, jotka liittyvät tuotteeseen ja joita on luettelto tässä ohjeessa (kuva D) ja joiden merkitys on kerrottu seuraavassa: M1-M6) Ilmoitettu laitos, joka on suorittanut EU-kokeen. N1-N3) Ilmoitettu laitos, joka valvoo tuotantoa.

10) HÄVITTÄMINEN. Laitteen elinkaaren lopussa, eli toisin sanoen sen käyttöön lopputua, laite on hävitettävä ottaen samalla huomioon sen potentiaalinen vaikutus ympäristöön. Tätä tarkoitusta varten on suositeltavaa, että tuotteet hävitetään noudataen täysin siinä maassa voimassaolevaa lainsäädäntöä, jossa hävittäminen tulee tapahtumaan.

11) MUUNNOKSET JA KORJAUKSET. Mikä tahansa muokkaaminen tai peukalointi poistaa välittömästi oikeuden takuuseen, ja se on kiellettyä, sillä se voi vaikuttaa kysyisten laitteiden turvallisuuteen. Vain valmistaja tai pätevä ja valmistajan nimemaisesti valtuuttama henkilö saa suorittaa korjaukset, jos ne ovat mahdollisia, yhdenmukaisesti tarkistus- ja/tai huolto menetelmien kanssa.

12) VOITELU. Jos metallisissa laitteissa tätä edellytetään, puhdista mahdolliset liikkuvat osat paineilmalla ja voitele ne ainoastaan silikonipohjaisella suikeöljyllä. **Huomio!** Liika ylimääräinen öljy kerää pölyä ja likaa. Pyyhi liinalla mahdolliset ylimääräiset öljyt. **Huomio!** Varmista, ettei voitelu vaikuta laitteen toimivuutta muiden järjestelmän komponenttien kanssa (esim. köydet).

13) HULTO JA PUHDISTUS. Vältä kosketusta lämmönlähteiden tai karkeiden tai terävien materiaalien kanssa. Käsipenesu lämpimässä vedessä (maksimilämpötila: 30°C) neutraalilla saippualla. Desinfioi käytämällä laimeaa ammoniakkiliuosta tuotteen mukana toimitettujen turvallisuusohjeiden mukaisesti. Pesun jälkeen, tai jos laite kostuu tai kastuu, anna laitteen kuivua ulkoilmassa erillään suorista lämmönlähteistä.

14) VARASTOINTI JA KULJETUS. Parhaan varastoinnin saavuttamiseksi aseta täyssin kuivat laitteet huoneenlämpöiseen, hyvin ilmastoituun tilaan. Älä altista laitteita kemiallisesti aggressiivisille aineille, pysyvälle tomulle tai lialle tai tiloille, joissa on korkea suolapitoisuus. Kuljetuksen aikana on vältettävä puristumista, suoralle aurionvalolle altistumista ja leikkureita. Älä jätä laitteta autoon tai suljettuun tilaan, johon osuu suora aurinkonpaiste. Käytä kuljetuksessa mukana toimitettua suojakoteloa tai – jos sitä ei ole – pakkausta, jossa tuote pysyy ehjänä.

15) TAKUU. 3 vuotta ostopäivästä, koskee kaikkia valmistus- ja materiaalivirheitä. Takuu ei kata vahinkoja, joita aiheutuvat normaalista kulumisesta, virheellisestä yläpidosta tai varastointimisesta, väärästä tai sopimattomasta käytöstä, luvattomista muutoksista tai korjauksista tai käyttöohjeiden laiminlyönnistä. Valmistaja ei ole vastuussa mistään suorista, epäsuorista tai satunnaisista seuraauksista tai vahingoista, joita aiheutuvat laitteen väärinkäytöstä tai asianmukaisesta käytöstä tilanteissa, joita ei välttämättä voida estää. Käyttäjän turvallisuuden kannalta on äärimmäisen tärkeää, että siellä, missä laitteita jälleenmyydään alkuperäisen kohdemaan ulkopuolella, jälleenmyyjä toimittaa käytöö, huolto, korjaus- ja määräikaiskatsastuksen ohjeen sen maan kielellä, jossa niitä tullaan käyttämään.

6) KUVATEKSTI JA VAROITUKSET. F1) Ankuri. F2) Käsi. F3) Kuorma. F4) Köyhistön ensimmäinen. F5) Köyhistön toinen. F6) Lasku kaksoisköydellä. F7) Laskeutuminen. F8) Putoaminen. F9) Valjaat. G1) Yleiset varoitukset. G2) Tekstiliitutuotteita koskevat varoitukset. G3) Metallituotteita koskevat varoitukset.

Bruksanvisningene for denne enheten består av generelle instruksjoner, spesifikke instruksjoner og eventuelle tilleggsinstruksjoner. Alle instruksjoner som er vedlagt enheten må leses og forstås nøyde før bruk. **Forsiktig!** Dette pakningsvedlegget inneholder kun den generelle bruksanvisningen. På nettsiden www.climbingtechnology.com kan du finne ytterligere informasjon; andre språk og/eller oppdaterte versjoner av instruksjonene; EU-samsvarserklæring om konformitet.

1) TRENING OG FYSISK FORM. Aktiviteten knyttet til bruken av denne enheten er potensielt farlig, og bruken er forbeholdt kompetente og opplærte personer eller personer som er underlagt direkte tilsyn av kompetente og frente personer. Før du bruker enheten er det viktig å: ha fått tilstrekkelig opplæring og instruksjon, og om nødvendig spesiell opplæring om bruk av enheten; være kjent med enheten; være i optimal mental og fysisk form. **Forsiktig!** Inntak av alkohol eller psykotrope midler, inkludert medisiner som kan endre persepsjon, balanse og konsentrasjon, skal unngås.

2) ADVARSLER. Før bruk: sørg for at alt utstyr er i optimal driftstilstand, at det er egnet for tiltenkt bruk, at alle elementer og komponenter er kompatible med hverandre, og overholder alle gjeldende regler, forskrifter og direktiver; sjekk at systemet er riktig montert og at de ulike komponentene fungerer som de skal uten å forstyrre hverandre. Før og under bruk: Kontroller at spaken og den tilhørende låsen på eventuelle karabiner som brukes er perfekt lukket.

2.1 - Enheter som skal brukes med tau. Før og under bruk: Kontroller alltid tauet/ene som brukes: visse tau kan være eller bli mer eller mindre vanskelige å skyve grunnet flere forskjellige faktorer (f.eks. hylsens sammensetning, eventuell overflatebehandling; utstrekkelig diameter; våte tau, isete tau, tørkede tau eller tau som er skittne av gjørme osv.). Kontrollér korrekt plasseing av tauet/ene inne i enheten. Vær oppmerksom på eventuelle fremmedlegemer som kan hindre riktig funksjon av enheten på tauet/ene.

2.2 - Betingelser for bruk. Enheten er uformet for bruk under klimaforhold som en person vanligvis kan tolerere (det tillatte temperaturområdet er vist på de spesifikke instruksjonene). Vær oppmerksom på følgende forhold som kan forringe funksjonen til enheten: fuktighet, frost, ekstreme temperaturer, aldring, upassende lagring. **Forsiktig!** Ikke bruk, og unngå kontakt med følgende stoffer, som kan skade enheten og kompromittere dens sikkerhet: kjemiske stoffer (f.eks. maling, løsemidler, klebeforbindelser, etsende stoffer, reagenser etc.); selvklebende etiketter; andre potensielt skadelige produkter/stoffer. **Forsiktig!** Ved bruk av teknillinnretninger, vær oppmerksom på kontakt med skarpe kanter og, om nødvendig, bruk verneinntreninger.

2.3 - Ansvar. Hver enkelt person er ansvarlig for hans/hennes egen valg og handlinger: personer som ikke er i stand til å påta seg dette ansvaret må ikke bruke disse enhetene under noen omstendigheter. Produsentens ansvar er begrenset til feil knyttet til produksjon og materialer. **Forsiktig!** Bruk ikke en enhet til aktiviteter som overskrides dens begrensninger eller til bruk som er annerledes enn de enheten er beregnet for. **Forsiktig!** Å utstyre seg selv med personlige beskyttelsesenheter rettferdiggjør ikke det å utsette seg for en potensielt dødelig risiko. **Forsiktig!** Det er mange feilaktige bruksprosedyrer og bare prosedyrene som er angitt som riktig er tillatt. Alle andre mulige bruksprosedyrer skal anses som forbudt.

2.4 - Materialer. Alle materialene og behandlingene (med mindre annet er angitt) er antiallergiske, og forårsaker ikke hudirritasjoner eller falsomhet. Forklaring: 1) Stål. 2) Rusfrift stål. 3) Lett legering. 4) PS - Polystyren. 5) EPS - High density-utvidet polystyren. 6) PP - Polypropylen. 7) PA - Polyamid. 8) PU - Polyuretan. 9) ABS - akrylnitril butadien-styren. 10) PES - polyester. 11) PC - Polykarbonat. 12) PE - polyetylen. 13) Dyneema / polyetylen med høy tetthet (HDPE). **Forsiktig!** Dyneema / polyetylen med høy tetthet (HDPE) har en lav smeltemperatur (140 °C / 284 °F).

2.5 - EN 365-advarsler. Disse advarslene gjelder bare de enhetene som i sine spesifikke instruksjoner henviser til standarden EN 365. Før hver bruk: foriskre deg om at alle enhetene har riktig normativ referanse og er i perfekt funksjonell stans. Kontroller at vedlikeholds kortene til hver enkelt enhet er riktig oppdatert; sørge for at den sikreste tilkomstvei er valgt, at riktig og hensiktsmessig utstyr er brukt og at det er utarbeidet en redningsplan for å redde en operatør i vanskeligheter eller for å takle eventuelle nødssituasjoner som kan oppstå under arbeidet; informere brukeren om eksistensen av den planlagte redningsprosedyren. Under hver bruk: Vær oppmerksom på farene som kan forringe enhetens funksjon (f.eks. vridning eller sleping av tau eller redningstau over skarpe kanter, kjemiske reagenser, elektrisk ledningsevne, pendelfall etc.). For enheter beregnet til bruk i fallsikringssystem: For operatørens sikkerhet er det nødvendig at anordningen eller forankringspunktet alltid er riktig plassert og at arbeidet utføres på en slik måte at både risikoene og fallhøyden minimeres. Kontroller ledig plass som kreves under brukeren på arbeidssitasjonen før bruk, slik at det i tilfelle av fall ikke vil kunne forekomme kollisjon med bakken eller andre hindringer i fallrets bane. Husk at en kropsslele er den eneste akseptable anordningen som kan brukes i et fallsikringssystem.

3) KONTROLLER. Kontrollene som skal utføres av brukeren er nødvendige for å sikre at enheten er i effektiv stand, fungerer korrekt og kan brukes. Før og etter hver bruk: Sjekk at eventuelle metall- og plastdeler ikke viser noen tegn på deformasjon, skarpe kanter, unormale fargevariante, korrosjon og oksidering. Kontroller at eventuelle metall- og plastdeler ikke har tegn på kutt, sprekker, eller tegn på slitasje på

mer enn en 1 mm. Kontroller at eventuelle tekstildeler og sommer ikke viser tegn på slitasje, kutt, sår, brannskader, skade fra eksponering for sterke varme eller ultrafiolette stråler, strekking, korrasjon og spor av mugg eller kjemikalier. Pass på å sjekke også eventuelle skjulte områder. Kontroller at eventuelle sommer ikke har kuttede, uttrekte eller løsnehende tråder. Kontroller, ved å kjenne med fingrene langs hele enheten laget av tau, at den indre kjernen ikke har kutt, tomrom, sprekker eller buler. Kontroller at alle bevegelige deler (f.eks. åpningspaker, karabiner, osv.), roterer jevnt og riktig, og der de er utstyrt med fjær, at denne kommer tilbake på plass automatisk når den slippes langsomt. Kontroller at det ikke forekommer skitt, spesielt i nærheten av eventuelle åpninger (f.eks. sand, materialrester).

4) ENHETER FOR PERSONLIG BRUK. Hver enhet, unntatt unntak, skal vurderes for personlig bruk og, hvis det er nødvendig, må det foreskrives at det leveres individuelt til brukeren. Ved bruk av en annen bruker, foreta en kontroll av enheten før og etter bruk, og oppgi om nødvendig merknadene på det aktuelle kortet. **Forsiktig!** Bruk aldri en enhet som du ikke kjenner hele forhistorien til, eller som ikke har riktig dokumentasjon (bruksanvisning, kontrollkort, etc.).

5) MERKING. Indikasjonene på enheten kan vises på forskjellige steder avhengig av enhetens dimensjoner. Spesifikke instruksjoner er oppført på de spesifikke instruksjonene, hvis betydning er gitt i avsnitt 5.1-5.2 i denne instruksjonen. **Forsiktig!** Fjern ikke etiketter eller merker og sjekk at alle disse er leselige også etter bruk. **Obs!** Eventuelle andre logoer enn CT-logoen kan være selgerens varemerke. I dette tilfellet kan produktmerking være annerledes enn det som er angitt i den spesifikke bruksanvisningen. CT-logoen, foran ordet "av" (fig. E/T10), identifiserer alltid produsentens varemerke.

5.1 - Generell forklaring. 1) Produktnavn. 2) Produktnavn. 3) Definisjon av produktet. 4) Navn på produsent eller ansvarlig for markedsføring. 5) Advarsel om at enheten er beregnet for bruk av bare én person. 6) Referansestandard/er. 7) Piktogram som varsler brukeren om å lese instruksjonene nøyde før bruk. 8) Produktionssted. 9) Patentert enhet. 10) Registrert patent/søknad. 11) CE-merking. 12) Nummeret på kontrollorganet som griper inn under produksjonskontrollfasen. 13) UIAA-logo. 14) Minimum bruddbelastning (MBL). 15) Arbeidsbelastningsgrense (VLL). 16) Minimumsvekt (unntatt utstyr) og maksimumsvekt (inkludert utstyr) for brukeren. 17) Konstruksjonsmaterialer. 18) Størrelsen på produktet. 19) Riktig bruksretning. 20) Selgerens varemerke.

5.2 - Forklaring sporbarhet. T1-T2) Individuelt serienummer. T3) Lottnummer. T4) Lottnummeret består av parti (BB) og produksjonsår (YY). T5) Individuell serienummer bestående av progressivt tall (AAAA), produksjonsdag (DDD) og år (YY). T6) Individuell serienummer bestående av et progressivt tall (AAAA), produksjonsmåned (MM) og år (YYYY). T7) Måned (MM) og år (YYYY) av produksjon. T8) Piktogram som kommer foran produksjonsmånedene (MM) og året (YYYY). T9) Piktogram som kommer foran produsentens adresse. T10) Produsentens varemerke.

6) LEVETID. Det er vanskelig å forutbestemme en enhets reelle levetid fordi den påvirkes av flere faktorer (miljøet utstyret brukes i, klimatiske faktorer, lagringsforhold, frekvens og bruksintensitet osv.). Det er likevel mulig å estimere enhetens maksimale levetid, som består av en innledende periode med optimal lagring og en periode med bruk. For teknisk- og plastprodukter er maksimal levetid 12 år fra produksjonsdato, hvorav ikke mer enn 10 år fra dato for første bruk. Maksimal levetid for metallprodukter er teoretisk sett uendelig, men det er likevel tilrådelig å skifte dem ut etter 10 års bruk. **Obs!** En enhets levetid kan være begrenset selv til bare én gangs bruk, der hvor den er involvert i en eksepsjonell hendelse (store fall, ekstreme temperaturer, kontakt med skadelige kjemiske stoffer eller skarpe kanter osv.).

7) BRUKSAVBRUDD / ELIMINERING. Slutt å bruke enheten umiddelbart; dersom maksimal levetid er overskredet; dersom det er foreldet, ikke i overensstemmelse med moderne produkter eller forbaggått på grunn av oppdateringer for å oppfylle kravene i nye normer; dersom resultatet av kontrollene ikke er tilfredsstillende; hvis du ikke er sikker på at enheten er i god stand, eller hvis den har vært utsatt for en eksepsjonell hendelse eller et hardt fall. Selv om det ikke finnes synlige feil eller nedbrytning, kan enhetens grunnleggende styrke og motstand være alvorlig svekket. **Forsiktig!** Destruer avhendede produkter for å unngå videre bruk. **Forsiktig!** Ikke bruk en enhet på nytt før du har fått skriftlig bekrefte fra en kompetent person som er autorisert av produsenten om at gjenbruk er akseptabelt.

8) PERIODISK KONTROLL. Generelt anbefales det at minst hver 12. måned blir utført en grundig kontroll av enheten. Dette må gjøres av produsenten selv eller av en kompetent person som er autorisert av produsenten, på grunnlag av de nasjonale forskriftene som gjelder for PPE-kontroll. **Forsiktig!** Denne kontrollen er bare obligatorisk for enheter som det er angitt i de spesifikke instruksjonene. Likevel er gjennomføring av vanlige kontroller avgjørende for å sikre effektiviteten og holdbarheten til enheten, som brukerens sikkerhet avhenger av. Gjennomføringen av periodiske kontroller fritar ikke brukeren fra plikten til å utføre kontrollene før og etter hver bruk, eller å be om en ekstraordinær periodisk kontroll ved forekomst av eksepsjonelle hendelser (f.eks. fall fra lav høyde etc.) eller i tilfelle tvil om at enheten fungerer korrekt. Dataene til enheten og resultaten av kontrollene skal rapporteres henholdsvis i identifikasjonskortet til enheten og i den periodiske kontrollen. Bruksanvisningene og eventuelle tilleggsdokumenter må oppbevares gjennom hele enhetens levetid. **Forsiktig!** Hvis dokumentet ikke viser dataene på enheten og resultatene av kontrollene, eller hvis det ikke er leselige, må du avstå fra å bruke enheten. **Forsiktig!** Følg inspeksjonsprosedyrene på nett.

stedet www.climbingtechnology.com.

8.1 - Kontrollfrekvens. Minimumsfrekvensen på 12 måneder kan endres i henhold til gjeldende nasjonale forskrifter eller på bakgrunn av frekvens, intensitet og bruksmåte (f.eks. tung bruk, bruk i havmiljø eller korrosive atmosfærer etc.). I tabell C finner du indikasjoner på når det anbefales å gjennomføre periodiske kontroller: A) Type bruk. B) Eksempler på applikasjon. C) Brukstilstand. D) Kontrollfrekvens. E) Fra sporadisk til lett. F) Fra moderat til tung. G) Fra tung til kontinuerlig. H) På trange plasser, redningsarbeid, vedlikehold ved fabrikken. I) transport, i husholdninger, magasin, bygninger. J) kommersiell konstruksjon, olje og gass, gruve drift. M) Rene omgivelser, egnede temperatur, gode lagringsforhold sporadisk utendørs bruk. N) Rene eller støvete omgivelser, ikke egnede temperaturer, egnede lagringsforhold, forlenget bruk utendørs eller innendørs. O) Skitne omgivelser, ikke egnede temperaturer, ekstreme oppbevaringsforhold, forlenget eller kontinuerlig bruk utendørs. P) Årlig. Q) Fra årlig til hvert semester. R) Fra hvert semester til hver tredje måned.

8.2 - Identifikasjonskort for anordningen (Fig. A). A) Merke. B) Produsent. C) Produkt (type, modell, kode). D) Bruker (firma, navn og adresse). E) Serienummer/ partinummer. F) Produktsjonsår. G) Kjøpsdato. H) Dato for første anvendelse. I) Utløpsdato. L) Referansestandarder.

8.3 - Kart for periodisk kontroll av anordningen (Fig. B). O) Dato. P) Årsak til kontrollen: Periodisk kontroll eller spesiell kontroll. Q) Navn og underskrift for den ansvarlige for kontrollen. R) Merknader (påviste defekter, utførte reparasjoner eller annen relevant informasjon). S) Kontrollresultat: enhet egnert til bruk eller enhet ikke er egnert til bruk. T) Dato for neste kontroll.

9) KOTROLLORGANER. De spesifikke instruksjonene angir de kontrollorganene som angår produktet, oppført i denne instruksjonen (figur D) og hvis betydning er gitt nedenfor: M1-M6) Kontrollorganet som har gjennomført EU-kontrollen. N1-N3) Godkjent kontrollorgan som kontrollerer produksjonen.

10) KASSERING. Når innretningens levetid er over, det vil si at den ikke skal kunne brukes mer, må denne kastes på en måte som tar hensyn til innretningens mulige innvirkninger på miljøet. I den forbindelse anbefaler vi at produktene kasseres i henhold til alle gjeldende aktuelle lover i det landet der produktet skal kasseres.

11) MANIPULERING OG REPARASJONER. Enhver endring eller manipulering opphever garantien umiddelbart og er forbudt, da dette kan redusere selve enhetens sikkerhet. Reparasjoner, der det er mulig, må kun utføres av produsenten eller av en kompetent person som er autorisert av produsenten selv, i samsvar med det som er angitt i kontroll- og/eller vedlikeholdsprosedyrene.

12) SMØRING. I metallinnretningene rengjør du om nødvendig eventuelle bevegelige deler med trykkluft og smør dem med utelukkende silikonbasert sprayolje. **Forsiktig!** En overdreven mengde olje lar smuss og støv feste seg lettere. Fjern eventuell ekstra olje med en klut. **Forsiktig!** Sjekk at smøringen ikke nedsetter samspillet mellom enheten og de andre komponentene i systemet (f.eks. tau).

13) VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING. Unngå kontakt med varmekilder, skarpe materialer og materialer som skraper opp. Håndvask i varmt vann (maksimal temperatur: 30°C) med nøytral såpe. For å desinfisere, bruk en fortynnet ammoniakkoppløsning i henhold til sikkerhetsinstruksjonene som fulgte med produktet. Etter vask, eller i tilfelle fuktig eller vått utstyr, la det tørke i friluft, på avstand fra direkte varmekilder.

14) OPPBEVARING OG TRANSPORT. For optimal oppbevaring, pakk bort de helt tørre enhetene ved romtemperatur i et godt ventilert område. Utsett ikke enhetene for kjemisk aggressive stoffer, vedvarende støv eller skitt, eller miljøer med høye saltkoncentrationer. Unngå sammenpressing, eksponering overfor direkte sollys og kontakt med skarpe gjenstander i løpet av transport. Oppbevar ikke enhetene i bilen eller i lukkede miljøer som er utsatt for sol. Ved transport, bruk beholderen som følger med, eller hvis denne ikke er tilgjengelig, en annen beskyttende emballasje.

15) GARANTI. Garantien er gyldig i 3 år fra kjøpsdato og dekker eventuelle produksjonsfeil eller feil i materialene som brukes. Følgende er utelukket fra garantien: Normal slitasje, mangelfullt vedlikehold og lagring, feil bruk, uautorisert manipulering og reparasjoner, manglende overholdelse av bruksanvisningen. Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar for eventuelle direkte, indirekte eller tilfeldige konsekvenser, inkludert enhver konsekvens som stammer fra feil bruk av enhetene, og inkludert riktig bruk av enheten i uegnede situasjoner som ikke sikrer forsvarlig sikkerhetsnivå. Sikkerheten til brukeren er det viktig, der enheter er solgt utenfor det opprinnelige mottakerlandet til forhandleren gir instruksjoner om vedlikehold, reparasjon og periodisk kontroll på språket i landet der de skal brukes.

16) FORKLARING OG ADVARSLER (Fig.F-G). F1) Forankring. F2) Hånd. F3) Last. F4) Første i tauaglet. F5) Andre i tauaglet. F6) Rappelling. F7) Nedstigning. F8) Fall. F9) Sele. G1) Generelle advarsler. G2) Advarsler for tekstilprodukter. G3) Advarsler for metallprodukter.

Brugervejledningen til denne anordning består af en generel vejledning, en specifik vejledning og af eventuelle tilbehørsvejledninger. Samtlige vedlagte vejledninger til anordningen skal gennemlæses og forstås grundigt før brugen. **Advarsel!** Denne brugsanvisning består kun af den generelle instruktion. På websitet www.climbing-technology.com finder du: Yderligere oplysninger; andre sprog og/eller opdaterede versioner af brugsanvisninger; EU-konformitetserklaerer.

1) TRÆNING OG FYSISK FORM. Aktiviteterne i forbindelse med denne anordning er potentieligt farlige og anvendelsen er udelukkende forbeholdt uddannede og kompetente personer eller personer, der overvåges direkte af uddannede og kompetente personer. Før brugen er det tvingende nødvendigt: At have modtaget passende instruktion og uddannelse, en særlig træning i brugen af anordningerne; at have opnået fortrolighed med anordningen; at være i perfekt fysisk og psykisk form. **Advarsel!** Indtagelse af alkoholholdige eller psykotrope substanser, herunder medicin som kan ændre opfattelsesvennen, stabiliteten og din opmærksomhed, skal på alle måder undgås.

2) ANVISNINGER. Før brugen: sørg for at udrustningen i komplekset er fuldstændigt funktionsdygtigt, er tilpasset den foreskrevne funktion og at alle elementerne er kompatible med hinanden, og i overensstemmelse med gældende bestemmelser, standarder og direktiver; Kontrollér at systemet er monteret korrekt og at de forskellige komponenter arbejder uden at indvirke på hinanden. Før og under brugen: skal man kontrollere at grebet er helt lukket og at de eventuelt anvendte konnektorer er fastlåste.

2.1 - Anordning til brug med reb. Før og efter hver anvendelse: Kontroller altid kompatibiliteten på det/de anvendte reb: Enkelte reb kan være eller blive mere eller mindre glidende på grund af diverse faktorer (f.eks. konstruktionen af hylstret; eventuelle overfladebehandlinger; utilstrækkelig diameter; våde, tilisede, udtørrede eller tilmudrede reb, etc.); kontrollér for den rette positionering af rebet/rebene inde i anordningen; vær opmærksom på eventuelle fremmedlegemer som kan hindre en korrekt funktion af anordningen på rebet/rebene.

2.2 - Brugsbetingelser. Hjelmen er designet til at blive brugt under klimatiske forhold, som en person normalt kan tolerere (det tilladte temperaturinterval er angivet i den specifikke vejledning). Vær opmærksom på de følgende betingelser, da de kan kompromittere anordningens kapacitet: Fugt, is ekstreme temperaturer, aeldning, utilstrækkelig opbevaring. **Advarsel** Følgende stoffer, som kan beskadige produktet og kompromittere sikkerheden, må ikke anvendes på eller komme i kontakt med produktet: kemiske stoffer (f.eks. maling, oplosningsmidler, klæbemidler, ætsende stoffer osv.); selvklæbende etiketter; andre potentielt skadelige produkter/stoffer. **Advarsel** Ved brug af tekstile anordninger skal man være opmærksom på kontakt med skarpe kanter og om nødvendigt anvende beskyttelsesanordninger.

2.3 - Ansvar. Alle er ansvarlige for deres egne valg og handlinger. Hvis man ikke er i stand til at påtage sig dette ansvar, bør man absolut ikke anvende disse anordninger. Producentens ansvar er begrænset til fabrikationsfejl og fejl på de anvendte materialer. **Advarsel!** Anvend ikke en anordning ud over dennes begrænsninger eller til formål som afviger fra de foreskrevne! **Advarsel!** Det er bærende personligt beskyttelsesudstyr retfærdiggør ikke at man udsætter sig selv for risici, som potentielt kan være dødelige. **Advarsel!** De ukorrekte eller fejlbeklædte anvendelsesmetoder er mange, og kun de metoder, som angives som korrekte, er tilladt: Alle andre mulige anvendelsesmetoder skal anses som forbudte.

2.4 - Materialer. Alle materialerne og behandlingerne (med mindre andet er specifikt angivet) er antiallergisk og forårsager ikke irritation eller overfølsomhed på huden. Forklaring: 1) Stål. 2) Rusfrift stål. 3) Letmetallegering. 4) PS - Polystyren. 5) EPS - Udvældt polystyren med høj densitet. 6) PP - Polypropylen. 7) PA - Polyamid. 8) PU - Polyuretan. 9) ABS - Acrylonitril butadien styren. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonat. 12) PE - Polyethylen. 13) Dyneema / polyethylen med høj densitet (HDPE). **Advarsel** Dyneema / polyethylen med høj densitet (HDPE) har et lavt smeltepunkt (140°C/284 F°).

2.5 - Anvisninger EN 365. Disse anvisninger vedrører udelukkende anordningerne som i den specifikke vejledning hører under standarden EN 365. Før hver anvendelse: Man skal sikre sig at alle anordningerne bærer den korrekte reference til standarden og at de er i en perfekt, funktionsdygtig stand; man skal sikre sig at vedligeholdelseskemaerne for hver anordning er korrekt opdaterede; Sørg for, at den sikreste adgangsroute er blevet udpeget, at der anvendes korrekt og passende udstyr og at der er udarbejdet en redningsplan for at redde en operatør i vanskeligheder eller for at kunne håndtere eventuelle nødsituationer, der måtte opstå under arbejdet; man skal informere brugeren om den eksisterende redningsprocedure. Under hver brug: Vær opmærksom på farer, der kan kompromittere anordningens performance (f.eks. sammenvirkning eller træk på reb eller redningsliner på skarpe kanter; kemiske reagenser; elektrisk konduktivitet; fald og swingninger etc.). For anordninger beregnet til anvendelse i faldskiringssystemer: Det er nødvendigt for operatørens sikkerhed, at anordningen eller forankringspunktet altid er korrekt positioneret og at arbejdet udføres således at det reducerer risikoen og faldhøjden til et minimum; Kontrollér det påkrævede firum under brugeren i forhold til arbejdsstillingen før hver anvendelse således, at der i tilfælde af et fald ikke vil opstå en kollision med jorden eller med andre hindringer i faldstrækningen; tag højde for at en klætsele

til kroppen r det eneste acceptable fastholdelsesudstyr, der kan anvendes i et fald-sikringssystem.

3) KONTROL. Kontrollerne fra brugerens side er nødvendige for at sikre at anordningen er i en effektiv stand, fungerer korrekt og kan anvendes. Før og efter hver anvendelse: Kontrollér at metal- og plastikdelene, hvis de forefindes, ikke udviser deformationer, skarpe kanter, unormale farveafvigelser, rust og oxideringer; kontrollér at metal- og plastikdelene, hvis de forefindes, ikke har snitskader, revner, udskæringer eller viser tegn på slid med en dybde på mere end 1 mm; kontrollér at tekstildelene, hvis de forefindes, og de tilhørende syninger ikke har snitskader, afrivninger, slitage, forbraændinger, skader grundet eksponering over for varme eller ultraviolette stråler, overdrivne forstrækninger, rust og spor efter skimmel eller kemiske substanser, og være opmærksom på også at kontrollere de eventuelt skjulte områder; kontrollér at syningerne, hvis de forefindes, ikke har tråde, der er revet af, trukket ud eller løsnet; kontrollér ved at mærke med fingrene, hele længden på anordningerne udført i reb, at det indre legeme ikke har snitskader, vakuumpunkter, sprækker, luftblærer; kontrollér at de eventuelle bevægelige dele (f.eks. åbningsgreb, blokeringskamme, etc.) løber korrekt uden sammenstød og, der hvor de er forsynet med en fjeder, automatisk vender tilbage i position, når de slippes langsomt; kontrollér at der ikke er tilstede værelse af snavs, særligt i nærheden af eventuelle mellemrum (f.eks. sand, aflejringer af materiale).

4) ANORDNINGER TIL PERSONLIG BRUG. Enhver anordning uden undtagelse skal kun beregnes til streng personlig brug og, om nødvendigt, skal man foreskrive at den tildeles individuelt til brugerne. I tilfælde af brug ved en anden bruger, skal man udføre en kontrol af anordningen før og efter brugen og, hvis påkrævet, notere yderpunkterne i det tilhørende skema. Advarsel Brug aldrig en anordning, hvis du ikke kender hele dens driftshistorik eller mangler korrekt dokumentation (brugervejledning, eventuelle kontrollskemaer, etc.).

5) MÆRKNING. Angivelserne på anordningen kan vises på forskellige steder afhængigt af dimensionerne på denne. I den specifikke vejledning anføres de tilhørende indikationer, hvis betydning er gengivet i afsnit 5.1-5.2 i denne vejledning. **Advarsel!** Fjern ikke etiketter eller mærkater, og kontrollér at de alle er læsbare, også efter brugen. **Advarsel!** Eventuelle yderligere logoer, som er forskellige fra CT-logoet, kan repræsentere sælgers varemærke. I så fald kan produktmærkningen fremstå anderledes end den, der er angivet i den specifikke brugsanvisning. CT-logoet, som indledes med ordet "by" (fig. E/T10), identificerer altid producentens varemærke.

5.1 - Generel forklaring. 1) Navn på produktet. 2) Produktkode. 3) Definition af produktet. 4) Navn på producenten eller den ansvarlige for markedsføringen. 5) Advarsel om, at enheden er designet til kun at blive anvendt af én person. 6) Referencestandard/er. 7) Piktogram, der adviserer brugeren om at læse vejledningen grundigt før brugen. 8) Fabrikationssted. 9) Patenteret anordning. 10) Patentansøgt. 11) CE-mærkning. 12) Nummer på det organ, der overvåger kontrolfasen for produktionen. 13) Logo for UIAA. 14) Minimum brudbelastning (MBL). 15) Arbejdsbelastningsgrænse (WLL). 16) Minimumsvægt (uden udrustning) samt maksimumsvægt (med udrustning) af brugeren. 17) Konstruktionsmaterialer. 18) Produktstørrelse. 19) Korrekt anvendelsesretning. 20) Sælgers varemærke.

5.2 - Forklaring af sporbarhed. T1-T2) Individuelt serienummer. T3) Batchnummer. T4) Batchnummer bestående af batch (BB) og fremstillingsår (YY). T5) Individuelt serienummer bestående af progressivt nummer (AAAA), dag (DDD) og fremstillingsår (YY). T6) Individuelt serienummer bestående af progressivt nummer (AAAA), måned (MM) og fremstillingsår (YYYY). T7) Måned (MM) og fremstillingsår (YYYY). T8) Piktogram, der er foranstillet måned (MM) og fremstillingsår (YYYY). T9) Piktogram, der er foranstillet producentens adresse. T10) Producentens varemærke.

der er forudsætter producentens adresse. 110) Producentens varemærke.

6) LEVETID. Det er vanskeligt at forudbestemme en anordnings virkelige levetid med nægtagighed, fordi den påvirkes af flere faktorer (miljø, hvor udstryt anvendes, klimatiske faktorer, opbevaringsforhold, hyppighed og brugsintensitet osv.). Ikke desto mindre er det muligt at anslå enhedens maksimale levetid, bestående af en indledende periode med optimal opbevaring og en brugsperiode. For tekstil- og plastprodukter er den maksimale levetid 12 år fra fremstillingsdatoen, hvorfra ikke er mere end ti år fra datoen for den første anvendelse. Den maksimale levetid for metalliske produkter er teoretisk ubestemt, men der er stadig tilrådeligt at udskifte dem efter 10 års brug. **Bemærk!** En anordnings levetid kan begrænses til blot én anvendelse, hvor den er involveret i en usædvanlig hændelse (større fold, ekstre- me temperaturer, kontakt med skadelige kemiske midler eller skarpe kanter osv.)

7) AFBRYDELSE AF BRUGEN/FJERNELSE. Afbryd øjeblikkeligt brugen af anordningen: hvis den maksimale driftslevetid er overskredet; hvis det skulle være forældet, inkompatibelt med mere moderne anordninger eller overgået som følge af normative opdateringer; hvis resultatet af kontrollerne ikke er tilfredsstillende; hvis du er usikker på om den er i god stand; hvis den har været utsat for en ekstraordinær hændelse eller et stærkt fald: Også selv om der ikke kan konstateres nogen defekt eller forringelse ved en visuel kontrol, kan den originale modstandsdygtighed være seriøst forringet. **Advarsel!** Destruer kasserede produkter for at undgå at de anvendes yderligere. **Advarsel!** En anordning må ikke anvendes igen før modtagelse af en skriftlig bekræftelse fra en kompetent person, der er autoriseret af producenten, som bekræfter at den pågældende genanvendelse er acceptabel.

8) PERIODISK KONTROL. Generelt tilrådes det at der udføres en dybdegående kontrol af anordningen hver 12. måned hos producenten, af en kompetent person,

der er autoriseret af selve producenten eller af en person, der anses som kompetent ifølge de gældende nationale standarder vedrørende kontrol af PSU. **Advarsel** Denne kontrol er kun obligatorisk for anordninger, som dette er anført for i den specifikke vejledning. Ikke desto mindre er en udførel af periodiske kontroller uundværlig for at sikre en konstant effektivitet og holdbarhed på anordningen, som brugerens sikkerhed afhænger af. Udførelsen af periodiske kontroller frigør ikke brugeren for forpligtelsen til at udføre kontroller før og efter hver anvendelse, eller fra at kræve en ekstraordinær periodisk kontrol i tilfælde af særlige hændelser (f.eks. et fald, også fra en mindre højde, etc.) eller i tilfælde af tvivl om udstyrets funktionsdygtighed. Data for anordningen og resultaterne af kontrollerne skal anføres respektivt i identifikationskemaet for anordningen og i skemaet for den periodiske kontrol. Bruger-vejledningen og eventuelle medfølgende, supplerende dokumenter skal opbevares under hele anordningens driftslevetid. **Advarsel** Ved manglende dokument med angivelser af data for dokumentet og resultater af kontrollerne, eller såfremt dette er ulæseligt, skal man afholde sig fra at anvende anordningen. **Advarsel** Følg inspekionsprocedurene på webstedet www.climbingtechnology.com.

8.1 - Kontrolhyppighed. Den minimale hyppighed på 12 måneder kan afvige afhængigt af den gældende nationale lovgivning eller af hyppigheden og intensiteten af samt metoden for brugen (f.eks. tunge anvendelse, brug i marinemiljøer, korrosive atmosfærer, etc.). I tabel C findes angivelser af hvornår det tilrådes at fremskynde den periodiske kontrol: A) Anvendelsestype. B) Eksempel på anvendelse. C) Betingelser for anvendelse. D) Hyppigheden for kontroller. E) Fra lejlighedsvis til let. F) Fra moderat til krævende. G) Fra krævende til konstant. H) Trænge rum, nødhjælp, vedligeholdelse på fabrik. I) Transport, hjemmebrug, magasin, byggeri. J) Kommercielt byggeri, olie og gas, minedrift. M) Rene omgivelser, passende temperatur, gode opbevaringsforhold, lejlighedsvis udendørs brug. N) Rent eller støvede omgivelser, upassende temperatur, passende opbevaringsforhold, udendørs brug eller længerevarende indendørs brug. O) Snavsede omgivelser, upassende temperatur, ekstreme opbevaringsforhold, længerevarende eller konstant udendørs brug. P) Årlig. Q) Fra årlig til hver 6. måned. R) Fra hver 6. til hver 3. måned.

8.2 - Identifikationskort til anordningen (Fig. A). A) Handelsmærke. B) Producent. C) Produkt (type, model, kode). D) Bruger (firma, navn og adresse). E) Serienummer/Batchnummer. F) Produktionsår. G) Købsdato. H) Dato for første anvendelse. I) Udløbsdato. L) Referencestandarer.

8.3 - Kart til periodisk kontrol af anordningen (Fig. B). O) Dato; P) Årsag til kontrollen: Periodisk kontrol eller særlig kontrol; Q) Navn og underskrift for den ansvarlige for kontrollen; R) Anmærkninger (konstaterede defekter, udførte reparationer eller andre relevante informationer). S) Kontrolresultat: anordning, som er beregnet til brugen, eller anordning, som ikke er beregnet til brugen. T) Dato for efterfølgende kontrol.

9) NOTIFICEREDE ORGANER. I den specificerede vejledning angives de notificerede organer i forhold til produktet, anført i denne vejledning (Fig. D) og hvis betydning er angivet som følger: M1-M6) Notificeret enhed som har udført EU-prøvningen. N1-N3) Notificeret enhed som kontrollerer produktionen.

10) BORTSKAFFELSE. Ved afslutningen af udstyrets levetid, dvs. ved afslutningen af dets funktionsdygtige liv, er det nødvendigt at sørge for dets bortskaffelse ved at huske den potentielle påvirkning af naturen. Med dette formål for øje anbefales det, at produkterne bortslettes i fuld respekt for lovgivningen i det land, hvori bortskaffelsen skal foregå.

11) MANIPULERINGER OG REPARATIONER. Enhver modificering eller manipulering medfører et øjeblikkeligt bortfald af garantirettigheden og er forbudt, da det kan indvirke på sikkerheden på selve anordningen. Reparationer skal om muligt udelukkende udføres af producenten eller af en kompetent person, som er udtrykkeligt autoriseret af producenten selv, i overensstemmelse med det anførte i kontrol- og/eller vedligeholdelsesprocedurerne.

12) SMØRING. På metalanordninger, skal man efter behov, rengøre de eventuel bevægelige dele med trykluft og smøre dem, udelukkende ved brug af oliespray på silikonebase. **Advarsel!** For store mængderolie fremmer tilkæbning af støv eller snavs. Fjern eventuelt overskydende olie med en klud. **Advarsel!** Kontrollér at smøringen ikke indvirker på et korrekt samspil mellem anordningen og andre komponenter på systemet (f.eks., liner).

13) VEDLIGEHOLDELSE OG RENGØRING. Undgå kontakt med varmekilder eller med slibende eller skarpe materialer. Håndvask i varmt vand (maksimal temperatur: 30°C) med neutral sæbe. Brug en fortyndet ammoniakopløsning i overensstemmelse med de sikkerhedsinstruktioner, der følger med produktet, for at desinficere. Efter vask, eller i tilfælde af fugtigt eller vådt udstyr, lad det tørre i det fri væk fra direkte varmekilder.

14) OPBEVARING OG TRANSPORT. For en optimal opbevaring skal man placere de helt tørre anordninger ved omgivelsestemperatur i godt udluftede lokaler. Udsæt ikke anordningerne for påvirkninger fra substanser, som er kemisk aggressive, for genstridigt støv eller snavs, eller for omgivelser med en høj koncentration af salt. Undgå sammenpresningen under transporten, samt eksponering over for direkte sollys og kontakt med skærende redskaber. Efterlad ikke anordningerne i en bil eller i lukkede omgivelser, som eksponeres over for solen. Brug det medfølgende beskyttelseshylster eller, hvis dette mangler, en emballage, som beskytter produktet under transport.

15) GARANTI. 3 år fra købsdatoen, for enhver fabrikationsfejl eller fejl på anvend-

te materialer. Garantien omfatter ikke: Normalt slid, utilstrækkelig vedligeholdelse og opbevaring, ukorrekt eller upassende brug, uautoriserede manipuleringer eller reparationer, samt manglende overholdelse af brugsanvisningen. Producenten frægger sig ethvert ansvar for direkte eller tilfældige følger, herunder enhver skade, som måtte opstå af en ukorrekt brug af anordningerne, herunder også korrekt brug i situationer, som ikke er egnede til at garantere passende standarder for sikkerheden. For brugerens sikkerhed er det bydende nødvendigt, såfremt anordningerne sælges uden for det oprindelige destinationsland, at forhandleren udleverer anvisningerne til brug, vedligeholdelse, reparation og periodisk vedligeholdelse på sporet i det land, hvor de vil blive anvendt.

16) FORKLARING OG ANVISNINGER (Fig. F-G). F1) Forankring. F2) Hånd. F3) Last. F4) Første rebenhed. F5) Anderen rebenhed. F6) Nedstigning i dobbelt reb. F7) Nedgang. F8) Fald. F9) Klatresele. G1) Generelle anvisninger. G2) Anvisninger til tekniskprodukter. G3) Anvisninger til metalprodukter.

De gebruiksaanwijzing van dit apparaat bestaat uit algemene, specifieke en eventuele aanvullende instructies. Alle instructies die bij het apparaat zijn gevoegd, moeten vóór gebruik zorgvuldig worden gelezen en begrepen. **Let op!** Hier worden alleen de algemene instructies beschreven. Op de website www.climbingtechnology.com kan het volgende worden gevonden: aanvullende informatie; andere talen en/of bijgewerkte versies van de gebruiksaanwijzingen; UE-conformiteitsverklaring.

1) TRAINING EN FYSIEKE CONDITIE. De activiteiten met betrekking tot het gebruik van dit apparaat zijn potentieel gevaarlijk en het gebruik ervan is uitsluitend voorbehouden aan bekwame en opgeleide personen of personen die onder direct toezicht van bekwame en opgeleide personen staan. Voor het gebruik is het noodzakelijk dat: de gebruiker geschikte instructies en training gehad heeft of, indien nodig, een speciale training voor het gebruik van de uitrusting; de gebruiker bekend is met de uitrusting; de gebruiker in perfecte psychologische en fysieke staat is. **Let op!** Het is verboden alcoholische of psychotrope middelen te nuttigen, evenals medicijnen die het waarnemingsvermogen, het evenwichtsgevoel en de concentratie kunnen beïnvloeden.

2) WAARSCHUWINGEN. Voor het gebruik: de gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de uitrusting in zijn geheel in goede staat verkeert en goed werkt en dat de uitrusting geschikt is voor het bedoelde gebruik en dat alle onderdelen onderling compatibel zijn en voldoen aan de geldende regels, normen en richtlijnen; de gebruiker dient te controleren dat het systeem op de juiste manier is samengesteld en dat de verschillende onderdelen elkaar niet compromitteren. Vóór en tijdens het gebruik: controleer of de hendel perfect gesloten is en of de gebruikte connectoren vergrendeld zijn.

2.1 - Apparaten te gebruiken met touwen. Voor en tijdens elk gebruik: controleer altijd de compatibiliteit van het (de) gebruikte touw(en): sommige touwen kunnen min of meer glijden zijn of worden door verschillende factoren (bijv. constructie van de huls; eventuele oppervlakbehandelingen; ontoereikende diameter; natte, bevoren, droge of modderige touwen, enz.); controleer de juiste plaatsing van de touw(en) in het apparaat; let op eventuele vreemde voorwerpen die de correcte werking van het apparaat op het (de) touw(en) kunnen verhinderen.

2.2 - Gebruiksvooraarden. Het apparaat is ontworpen om te worden gebruikt onder normale klimaatomstandigheden die een persoon normaal kan verdragen (het toegestane temperatuurbereik staat vermeld in de specifieke instructies). Let op de volgende omstandigheden, omdat deze de dichtheid van het apparaat in gevaar kunnen brengen: vochtigheid, vorst, extreme temperaturen, veroudering, ongeschikte opslag. **Let op!** Gebruik geen en vermijd contact met de volgende stoffen die het product zouden kunnen beschadigen en de veiligheid ervan in gevaar zouden kunnen brengen: chemicaliën (bijv. verf, oplosmiddelen, kleefstoffen, corrosieve stoffen, reagentia, enz.); zelfklevende etiketten of andere potentieel schadelijke producten/stoffen. **Let op!** Let bij het gebruik van textielapparaten op contact met scherpe randen en gebruik zo nodig beschermingsmiddelen.

2.3 - Aansprakelijkheid. Een ieder is verantwoordelijk voor zijn eigen keuzes en daden: wie niet in staat is deze verantwoordelijkheid op zich te nemen, mag deze uitrusting absoluut niet gebruiken. De verantwoordelijkheid van de fabrikant is beperkt tot fabricagefouten en fouten in het gebruikte materiaal. **Let op!** Gebruik de uitrusting alleen binnen de gebruiksgrenzen en voor de voorziene gebruiksdoeleinden. **Let op!** Het gebruik van persoonlijke beveiligingsmiddelen betekent in geen geval dat de gebruiker zichzelf bloot mag stellen aan mogelijk dodelijke risico's. **Let op!** Er zijn talloze manieren om de uitrusting oneigenlijk of onjuist te gebruiken. Alleen de aangegeven correcte manier, is toegestaan. Alle andere mogelijke manieren zijn verboden.

2.4 - Materialen. Alle materialen en behandelingen (tenzij anders aangegeven) zijn antiallergen, en veroorzaken geen irritatie of een gevoelige huid. Legenda: 1) Staal. 2) Roestvrij staal. 3) Lichtlegering. 4) PS - Polystyreen. 5) EPS - Geëxplodeerd polystyreen met hoge dichtheid. 6) PP - Polypropyleen. 7) PA - Polyamide. 8) PU - Polyurethaan. 9) ABS - Acrylonitril-butadien-styreen. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonaat. 12) PE - Polyethyleen. 13) Dyneema / hoge dichtheid-polyethyleen (HDPE). **Let op!** Dyneema / hoge dichtheid-polyethyleen heeft een lage smeltemperatuur (140 °C / 284 °F).

2.5 - Waarschuwingen EN 365. Deze waarschuwingen gelden alleen voor apparaten die verwijzen naar EN 365 in de specifieke instructies. Voor elk gebruik: zorg ervoor dat alle apparaten de juiste normreferentie hebben en in perfecte staat van werking zijn; zorg ervoor dat de onderhoudsfiches van elk apparaat correct zijn bijgewerkt; controleer of de veiligste toegangsweg zorgvuldig is bepaald, of u voldoende uitrusting bij u heeft en of een noodhulpprocedure is voorzien om de werknemer in moeilijkheden terug te halen of om eventuele noodsituaties het hoofd te bieden die zich tijdens de werkzaamheden kunnen voordoen; informeer de gebruiker over het bestaan van de geldende reddingsprocedure. Tijdens elk gebruik: let op de gevaren die de prestaties van het apparaat negatief kunnen beïnvloeden (bijv. het draaien of slepen van reddingssnoeren of -touwen aan scherpe randen; chemische reagentia; elektrische geleidbaarheid; slingervallen, enz.). Voor apparaten die bedoeld zijn voor gebruik in een valbeveiligingssysteem: voor de

veiligheid van de bediener moet het apparaat of het ankerpunt altijd correct worden geplaatst en moet het werk zodanig worden uitgevoerd dat het risico en de valhoogte tot een minimum worden beperkt; controleer vóór elk gebruik de vereiste vrije ruimte onder de gebruiker op de werkplek, zodat er bij een val geen botsing met de grond of andere obstakels in het valtraject plaatsvindt; houd er rekening mee dat een lichaamsharnas de enige aanvaardbare klimgordel voor het lichaam is die gebruikt kan worden in een valbeveiligingssysteem.

3) CONTROLES. De controles van de gebruiker zijn nodig om ervoor te zorgen dat het apparaat in een efficiënte staat verkeert, correct werkt en kan worden gebruikt. Vóór en na elk gebruik: controleer of de metalen en plastic onderdelen, indien aanwezig, geen vervorming, scherpe randen, abnormale kleurverschillen, corrosie en oxidatie vertonen; controleer of de metalen en plastic onderdelen, indien aanwezig, geen sneden, scheuren, insnijdingen of tekenen van slijtage vertonen met een diepte van meer dan 1 mm; controleer of de textieldelen, indien aanwezig, en de relatieve naden geen sneden, schuringen, rafels, slijtage, verschroeide delen, schade door blootstelling aan hitte of ultraviolette stralen, overmatige rek, corrosie en sporen van schimmels of chemische stoffen vertonen, waarbij u ook moet opletten dat er geen verborgen gebieden zijn; controleer of de naden, indien aanwezig, geen afgesneden, getrokken of losse draden vertonen; controleer, door met de vingers de gehele lengte van de van touw gemaakte apparaten aan te raken, of de binneste kern geen sneden, vacuümpunten, scheuren, zwellingen heeft; controleer of eventuele bewegende delen (bijv. openingshendels, vergrendelingsnokken, enz.) correct draaien zonder te blokkeren en, indien voorzien van een veer, automatisch terugkeren naar hun positie nadat ze langzaam worden losgelaten; controleer of er geen vuil is, vooral in de buurt van spleten (bijv. zand, afzettingen van materiaal).

4) APPARATEN VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK. Elk apparaat moet, behoudens uitzonderingen, voor strikt persoonlijk gebruik worden beschouwd en moet, waar nodig, persoonlijk aan de gebruiker worden geleverd. In het geval van gebruik door een tweede gebruiker, dient u het apparaat vóór en na gebruik te controleren en, waar nodig, de gegevens ervan op de betreffende kaart te noteren. **Let op!** Gebruik nooit een apparaat waarvan de volledige levensduur niet bekend is of is onder de juiste documentatie (gebruiksaanwijzing, eventuele besturingskaart, enz.).

5) MARKERING. De aanwijzingen kunnen op verschillende plekken op de uitrusting staan, dit is afhankelijk van de afmetingen van de uitrusting. In de specifieke instructies worden de relevante indicaties opgesomd, waarvan de betekenis wordt gegeven in de paragrafen 5.1 tot 5.2 van deze instructie. **Let op!** Verwijder nooit de etiketten of markeringen. Controleer dat ze allemaal leesbaar zijn, ook na het gebruik. **Let op!** Alle extra logo's die anders zijn dan het CT-logo kunnen het handelsmerk van de verkoper vertegenwoordigen. In dit geval kan de productmarkering verschillen van die in de specifieke gebruikersinstructies. Het CT-logo, voorafgaande door het woord "door" (Fig. E / T10) identificeert altijd het handelsmerk van de fabrikant.

5.1 - Algemene legenda. 1) Naam van het product. 2) Productcode. 3) Definitie van het product. 4) Naam van de fabrikant of van de persoon die verantwoordelijk is voor het op de markt brengen. 5) Waarschuwing dat het systeem is ontworpen voor gebruik door één enkel persoon. 6) Referentienorm(en). 7) Pictogram dat de gebruiker waarschuwt om de instructies zorgvuldig te lezen vóór gebruik. 8) Plaats van vervaardiging. 9) Gepatenteerd apparaat. 10) Octrooiaanvraag ingediend. 11) EG-markering. 12) Nummer van de instantie die betrokken is bij de productiecontrolefase. 13) UIAA-logo. 14) Minimale breukbelasting (MBL). 15) Maximale werkbelasting (WLL). 16) Minimaal (exclusief uitrusting) en maximaal (inclusief uitrusting) gewicht van de gebruiker. 17) Constructiematerialen. 18) Productafmetingen. 19) Richting van correct gebruik. 20) Handelsmerk van de verkoper.

5.2 - Traceerbaarheidslegenda. T1-T2) individueel serienummer. T3) Partijnummer. 4) Partijnummer bestaande uit de partij (BB) en het jaar (YY) van productie. T5) Individueel serienummer bestaande uit volgnummer (AAAA), dag (DDD) en jaar (YY) van productie. T6) Individueel serienummer bestaande uit volgnummer (AAAA), maand (MM) en jaar (YYYY) van productie. T7) Maand (MM) en jaar (YYYY) van productie. T8) Pictogram voorafgaand aan maand (MM) en jaar (YYYY) van productie. T9) Pictogram voorafgaand aan het adres van de fabrikant. T10) Handelsmerk van de fabrikant.

6) LEVENSDUUR. Het is moeilijk om met precisie de werkelijke levensduur van een apparaat vooraf te bepalen, omdat dit van verschillende factoren afhangt (omgeving waarin de apparatuur wordt gebruikt, klimaatfactoren, opslagcondities, frequentie en intensiteit van gebruik enz.). Niettemin kan de maximale levensduur van het apparaat worden geschat op basis van een initiële optimale opslag en gebruiksduur. Voor textiel en plastic producten is de maximale levensduur 12 maanden vanaf de datum van fabricatie, en maximaal 10 jaar vanaf de datum van eerste gebruik. De maximale levensduur van metalen producten is theoretisch onbeperkt, maar het is nog steeds raadzaam om ze na 10 jaar gebruik te vervangen. **Let op!** De levensduur van een hulpmiddel kan zelfs beperkt worden tot slechts één gebruik, wanneer het betrokken is bij een uitzonderlijke gebeurtenis (grote valpartijen, extreme temperaturen, contact met schadelijke chemische middelen of scherpe randen, enz.).

7) ONDERBREKING VAN HET GEBRUIK/VERWIJDERING. Stop direct met het gebruiken van de uitrusting: als de maximale levensduur is overschreden; wanneer ze verouderd of incompatibel met de moderne apparaten zijn of wanneer ze niet

meer voldoen aan de bijgewerkte normen; als de controleresultaten niet goed zijn; als er twijfels bestaan over de staat waarin de uitrusting verkeert; als de uitrusting is blootgesteld aan een uitzonderlijke gebeurtenis of een zware val, zelfs als er bij een visuele controle geen defecten of achteruitgang is waargenomen, kan de weerstand ernstig verminderd zijn. **Let op!** Vernietig de producten die u niet meer gebruikt om te voorkomen dat ze toch gebruikt worden. **Let op!** Gebruik een apparaat niet opnieuw voordat een door de fabrikant geautoriseerde bevoegde persoon schriftelijk heeft bevestigd dat hergebruik ervan aanvaardbaar is.

8) PERIODIEKE CONTROLE. Als algemene regel wordt een grondige inspectie, ten minste om de 12 maanden, van het apparaat aanbevolen, die uitgevoerd wordt door de fabrikant, door een bevoegd persoon die door de fabrikant zelf is geautoriseerd of door een persoon die op basis van de toepasselijke nationale voorschriften inzake persoonlijke beschermingsmiddelen als bevoegd is gedefinieerd. **Let op!** Deze controle is alleen verplicht voor apparaten waarvoor dit in de specifieke instructies is aangegeven. Regelmatische periodieke controles zijn echter van essentieel belang om de efficiëntie en duurzaamheid van het apparaat, waarvan de veiligheid van de gebruiker afhankelijk is, te waarborgen. De uitvoering van periodieke controles ontslaat de gebruiker niet van de verplichting om vóór en na elk gebruik controles uit te voeren en evenmin om een buitengewone periodieke controle aan te vragen in geval van uitzonderlijke gebeurtenissen (bijv. een val van een geringe hoogte, enz.) of in geval van twijfel over de goede werking van het apparaat. De gegevens van het apparaat en de controleresultaten moeten respectievelijk op de identificatiekaart en de periodieke keuringskaart van het apparaat worden vermeld. De gebruiksaanwijzing en eventuele aanvullende documenten moeten gedurende de gehele levensduur van het apparaat worden bewaard. **Let op!** Als u niet beschikt over een document met de apparaatgegevens en controleresultaten, of als deze onleesbaar zijn, mag u het apparaat niet gebruiken. **Let op!** Volg de inspectieprocedures via de website www.climbingtechnology.com.

8.1 - Frequentie van de controles. De minimale frequentie van 12 maanden kan worden gewijzigd afhankelijk van de geldende nationale regelgeving of van de frequentie, intensiteit en wijze van gebruik (bijv. zware belasting, gebruik in een maritieme omgeving, corrosieve atmosferen, enz.). Tabel C bevat informatie over wanneer het raadzaam is om te anticiperen op de periodieke keuring: A) Type gebruik. B) Toepassingsvoorbeelden. C) Gebruiksvoorraarden. D) Controlefrequentie. E) Occasionele tot lichte. F) Matige tot grote. G) Grote tot ononderbroken. H) Kleine ruimtes, redding, fabrieksonderhoud. I) Vervoer, residentieel, magazijn, bouw. J) Commerciële bouw, olie en gas, mijnbouw. M) Schoon milieu, geschikte temperatuur, goede opslagomstandigheden, occasioneel buitengebruik. N) Schone of stoffige omgeving, ongeschikte temperaturen, geschikte opslagomstandigheden, langdurig binnen- en buitengebruik. O) Vervuilde omgeving, ongeschikte temperaturen, extreme opslagomstandigheden, langdurig of continu buitengebruik. P) Jaarlijks. Q) Jaarlijks tot halfjaarlijks. R) Halfjaarlijks tot driemaandelijks.

8.2 - Identificatiekaart van het apparaat (Afb. A). A) Handelsmerk. B) Fabrikant. C) Product (type, model, code). D) Gebruiker (bedrijf, naam en adres). E) Serienummer. F) Productiejaar. G) Aankoopdatum. H) Datum van eerste gebruik. I) Vervaldatum. L) Referentienormen.

8.3 - Periodieke controlekaart van het apparaat (Afb. B). O) Datum. P) Reden voor controle. Periodieke of bijzondere controle. Q) Naam en handtekening van de persoon die verantwoordelijk is voor de controle. R) Annotaties (geconstateerde gebreken, uitgevoerde reparaties of andere relevante informatie). S) Resultaat van de controle: apparaat geschikt voor gebruik of apparaat niet geschikt voor gebruik. T) Datum van de volgende controle.

9) AANGEMELDE INSTANTIES. De specifieke instructies vermelden de aangemelde instanties met betrekking tot het product, die in deze handleiding (Afb. D) worden opgesomd en waarvan de betekenis hieronder wordt gegeven: M1-M6) Aangemelde instantie die het EU-onderzoek heeft uitgevoerd. N1-N3) Aangemelde instantie die de productie controleert.

10) AFVALVERWERKING. Aan het einde van de levenscyclus van de uitrusting, dat wil zeggen het einde van de levensduur, dient de uitrusting te worden afgevoerd voor afvalverwerking met in achtname van het milieu. Om deze reden is het aangeraden dat het product wordt verwerkt in volledige overeenstemming met de geldende wetgevingen van het land waar de verwerking zal plaatsvinden.

11) FORCEREN EN REPARATIE. De garantie vervalt direct in het geval van aanpassen of forceren van de uitrusting. Het is verboden de uitrusting aan te passen of te forceren, omdat hierdoor de veiligheid van de uitrusting in het geding komt. Reparaties mogen, waar mogelijk, alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door een bevoegd persoon die uitdrukkelijk door de fabrikant is geautoriseerd, in overeenstemming met de inspectie- en/of onderhoudsprocedures.

12) SMEREN. In metalen apparaten moeten, indien nodig, alle bewegende delen met perslucht worden gereinigd en gesmeerd met uitsluitend oliespray op siliconenbasis. **Let op!** Bij het gebruik van teveel olie, is de kans groter dat zich stof of vuil aan de uitrusting hecht. Verwijder eventuele overvloedige olie met een doek. **Let op!** Controleer dat het smeren niet de juiste interactie tussen de uitrusting en andere onderdelen van het systeem (bijv. touwen) in gevaar brengt.

13) ONDERHOUD EN REINIGING. Vermijd het contact met warmtebronnen of scherpe en schurende materialen. Met de hand wassen in warm water (maximale temperatuur: 30°C) met neutrale zeep. Voor de desinfectie gebruikt u eenammo-

niakoplossing volgens de veiligheidsinstructies die bij het product worden geleverd. Na het wassen, of in geval van een vochtige of natte omgeving, kunt u het laten drogen in de open lucht uit de buurt van warmtebronnen.

14) OPSLAG EN TRANSPORT. Zorg ervoor dat de uitrusting helemaal droog is en sla deze op in een goed geventileerde ruimte bij kamertemperatuur. Stel de uitrusting nooit bloot aan de werking van chemisch agressieve stoffen, aan hardnekig stof of vuil, of aan een omgeving met een hoog zoutgehalte. Vermijd tijdens het transport dat de uitrusting samengeperst wordt, blootgesteld wordt aan direct zonlicht en in contact komt met snijdende voorwerpen. Laat de uitrusting niet in de auto liggen of in afgesloten ruimtes met direct zonlicht. Gebruik voor transport de bijgeleverde beschermhoes. Indien niet vorhanden, gebruik dan een andere verpakking om het product te beschermen.

15) GARANTIE. 3 jaar vanaf de aankoopdatum, bij constructiefouten of fouten in de gebruikte materialen. Buiten de garantie vallen: normale slijtage, verkeerd onderhoud en opslag, onjuist of oneigenlijk gebruik, forceren van de uitrusting, niet geautoriseerde reparaties, het niet volgen van de gebruiksinstructies. De fabrikant is niet aansprakelijk voor de directe, indirekte of onvoorzienige gevolgen, inclusief schade, die afkomstig zijn van oneigenlijk gebruik van de uitrusting evenals juist gebruik in situaties die niet voldoen aan de veiligheidsrichtlijnen en waarin de veiligheid niet gegarandeerd wordt. Voor de veiligheid van de gebruiker is het van essentieel belang dat, in het geval dat de uitrusting worden doorverkocht in landen buiten het oorspronkelijke land van bestemming, de verkoper de gebruiks-, onderhouds- en reparatiehandleiding, evenals de instructies voor de periodieke controle meegeeft in de taal van het land waarin de uitrusting zullen worden gebruikt.

16) LEGENDA EN WAARSCHUWINGEN (Afb.F-G). F1) Verankering. F2) Hand. F3) Lading. F4) Eerste van het team. F5) Tweede van het team. F6) Abseilen. F7) Afdaling. F8) Val. F9) Klimgordel. G1) Algemene waarschuwingen. G2) Waarschuwingen voor textielproducten. G3) Waarschuwingen voor metalen producten.

Navodila za uporabo te naprave so sestavljena iz splošnih in posebnih navodil ter morebitnih dodatnih navodil. Vse dele navodil, priložene napravi, morate pred uporabo skrbno prebrati. **Pozor!** Ta list zajema samo splošna navodila. Na spletni strani www.climbingtechnology.com so na voljo: dodatne informacije; informacije v drugih jezikih in/ali posodobljene različice navodil za uporabo; izjave o skladnosti EU.

1) USPOSABLJANJE IN FITNES. Dejavnosti, povezane z uporabo tega izdelka, so lahko nevarne, zato lahko izdelek uporablja le ustrezno izkušene in usposobljene osebe ali osebe pod neposrednim nadzorom izkušenih in usposobljenih oseb. Pred uporabo je treba: zagotoviti ustrezna navodila in o njihovem namenu ter uporabi seznaniti in usposobiti uporabnika in, ko je to potrebno, je treba uporabniku zagotoviti ustrezno tehnično znanje za uporabo opreme; natančno preučiti opremo; odlično psihofizično počutje. **Pozor!** Med uporabo opreme je uživanje alkoholnih ali psihotropskih snovi, kakor tudi zdravil, ki lahko ovirajo občutek dojemanja, stabilnosti in pozornosti strogo prepovedano.

2) OPOZORILA. Pred uporabo: preverite, ali je celotna oprema v brezhibnem stanju, ali je primerna namenu uporabe in ali so vsi posamezni deli kompatibilni in skladni z veljavnimi predpisi, zahtevami in direktivami; preverite, da so posamezni deli pravilno pripeti in da se med uporabo med seboj ne ovirajo. Pred in med uporabo preverjajte, ali je ročica brezhibno zaprta in da pravilno vpenja morebitne povezovalne člene, če so ti prisotni.

2.1 - Pripomočki, namenjeni uporabi z vrvi. Pred in med vsako uporabo: vedno preverite združljivost uporabljenih/ih vrvi: nekatere vrvi lahko zaradi različnih dejavnikov že na začetku ali sčasoma slabše drsijo (npr. izdelava plašča; morebitna površinska obdelava vrvi; neustrezen premer vrvi; mokre, zaledene, suhe ali blatne vrvi itd.); preverite pravilen položaj in potek vrvi znotraj pripomočka; bodite pozorni na morebitne zunanje predmete, ki lahko ovirajo pravilno delovanje pripomočka na vrvi/vrveh.

2.2 - Pogoji uporabe. Pripomoček je zasnovan za uporabo v vremenskih razmerah, ki jih običajno ljudje lahko prenesejo (dovoljeno temperaturno območje je prikazano na posebnih navodilih). Upoštevajte naslednje pogoje, saj lahko ogrožajo funkcijo zadrževanja pripomočka: vlažnost, zmrzl, ekstremne temperature, staranje, neustrezen shranjevanje. **Pozor!** Ne uporabljajte in izogibajte se stiku z naslednjimi snovmi, ki bi lahko poškodovalo napravo in ogrozile njeno varnost: kemične snovi (npr. barve, topila, lepila, jedke snovi, reagenti, itd.); samolepljne etikete; drugi potencialno škodljivi proizvodi/snovi. **Pozor!** Pri uporabi tekstilnih pripomočkov bodite pozorni na stik z ostrimi robovi in po potrebi uporabite zaščitne naprave.

2.3 - Odgovornost. Vsakdo odgovarja za svoje izbire in dejanja: kdorkoli si ne prevzame take odgovornosti, naj nikakor ne uporabi te opreme. Odgovornost proizvajalca je omejena na morebitne napake v izdelavi in uporabljenih materialih. **Pozor!** Opromo uporabljajte izključno v predviden namen in je ne preobremenjujte. **Pozor!** Tudi če uporabite osebno varovalno opremo, to še ne pomeni, da se lahko ispostavite tveganju, ki lahko ogrožajo vaše življenje. **Pozor!** Veliko je neustreznih in nepravilnih načinov uporabe, zato je edina dovoljena pravilna uporaba naprave izključno tista, ki je navedena v navodilih, vsi ostali načini uporabe naj se smatrajo kot prepovedani.

2.4 - Materiali. Vsi materiali in postopki (razen če je navedeno drugače) so anti-alergijski, ne povzročajo draženja ali preobčutljivosti kože. Legenda: 1) Jeklo. 2) Nerjaveče jeklo. 3) Lahka zlitina. 4) PS - polistiren. 5) ESP - ekspandirani polistiren visoke gostote. 6) PP - polipropilen. 7) PA - poliamid. 8) PU - poliuretan. 9) ABS - akilonitril butadien stiren. 10) PES - poliester. 11) PC - Polikarbonat. 12) PE - polietilen. 13) Dyneema / polietilen visoke gostote (PE HD). **Pozor!** Material Dyneema / polietilen visoke gostote (PE HD) ima nizko temperaturo taljenja (140°C / 284°F).

2.5 - Opozorila EN 365. To opozorila se nanašajo samo na pripomočke, katerih posebna navodila se sklicujejo na standard EN 365. Pred vsako uporabo: preverite, da je vsa oprema pravilno opremljena s sklicno oznako predpisa in da brezhibno deluje; prepričajte se, da so vzdrževalni listi vsakega kosa opreme pravilno posodobljeni; prepričajte se, da ste skrbno preučili najvarnejšo pot, da imate ustrezno opremo in da ste predvideli postopek reševanja za pomoč operaterju v težavah ali za nujne primere, do katerih bi lahko prišlo med delom; seznanite uporabnike z obstoječim načrtom reševanja. **Med vsako uporabo:** bodite pozorni na nevarnosti, ki bi lahko ogrozile učinkovitost pripomočka (npr. zapletanje ali drsenje jermenov ali reševalnih vrvi po ostrih robovih; kemična sredstva, ki lahko vplivajo na opremo; električna prevodnost; padci z nihanjem itd.). Za opremo, namenjeno uporabi v sistemu ustavitev padcev: zaradi varnosti uporabnika morata biti pripomoček ali točka sidranja vedno v pravilnem položaju, delo pa se mora izvajati tako, da sta tveganje in višina padca omejena do najmanje možne mere; pred vsako uporabo preverite, ali je pod uporabnikom med delom zagotovljena dovolj prostora, tako da v primeru padca ne bo udaril ob tla ali trčil ob druge ovire, prisotne na poti padanja; upoštevajte, da je sistem varnostnega pasu edina varovalna oprema, ki je sprejemljiva za varovanje telesa, in da ga je mogoče uporabljati v sistemu za ustavitev padcev.

3) PREVERJANJA. Preverjanja, ki jih mora opraviti uporabnik, so nujna, saj z

njimi zagotovite, da je oprema v učinkovitem stanju, delujača in jo je mogoče uporabljati. **Pred in po vsaki uporabi:** preverite, da kovinski in plastični deli (če so prisotni), ne kažejo znakov deformacij, ostrih robov, neobičajnih sprememb barve, znakov rje in oksidacije; preverite, da kovinski in plastični čedi (če so prisotni) niso razrezani, odigrjeni, razcefrani, obrabljeni, ožgani, poškodovani zaradi izpostavljenosti vročini ali ultravijoličnim žarkom, pretirano raztegnjeni, ne kažejo znakov korozije in plesni ali kemičnih snovi; pazite, da boste preverili tudi morebitna skrita mesta; preverite, da se šivi, če so prisotni, niso razparali, da niti niso strgane, izvlečene ali zrahljane; s prstom potegnite po vsej dolžini pripomočka, izdelanih iz vrvi, in preverite, da notranje jedro ne kaže znakov rezov, praznih mest, strganih ali napihnjenih segmentov; preverite, da se morebitni gibljivi deli (npr. ročice za odpiranje, vpenjalni izsredniki itd.) gibljejo pravilno in neovirano in da se, če so opremljeni z vzmetjo, samodejno vrnejo v prvotni položaj, ko jih počasi popustite; preverite, da na opremi ni sledi umazanje, zlasti v morebitnih špranjah (npr. pesek, usedline materiala).

4) OPREMA ZA OSOBNO UPORABO. Razen redkih izjem šteje, da je vsak kos opreme namenjen dosledno za osebno uporabo. Kjer je to potrebno, je treba predpisati, da se osebno preda uporabniku. V primeru uporabe s strani drugega uporabnika preverite opremo pred in po uporabi in po potrebi navedite podatke o uporabi na temu namenjen kartonček. **Pozor!** Nikoli ne uporabljajte opreme, katere živiljenjske poti ne poznate ali opreme, ki je brez ustrezne dokumentacije (navodila za uporabo, morebitni vzdrževalni ali kontrolni kartonček itd.).

5) OZNAČBA. Oznaka se lahko nahaja na različnih delih naprave, in sicer glede na njeno velikost. V posebnih navodilih so našteti vsi bistveni podatki, katerih pomem je opisan v odstavkih 5.1-5.2 teh navodil. **Pozor!** Ne odstranite nalepk ali oznak ter preverite, ali so še vedno čitljive tudi po uporabi. **Pozor!** Vsi dodatni logotipi, ki se razlikujejo od logotipa CT, lahko predstavljajo blagovno znamko prodajalca. V tem primeru se lahko oznaka izdelka razlikuje od oznake, ki je navedena v posebnih navodilih za uporabo. Logotip CT, pred katerim je beseda »by« (slika E/T10), vedno označuje proizvajalcovo blagovno znamko.

5.1 - Splošna legenda. 1) Ime izdelka. 2) Šifra izdelka. 3) Opredelitev izdelka. 4) Ime proizvajalca ali osebe, odgovorne za dajanje izdelka na trg. 5) Pozor: naprava je namenjena uporabi s strani ene same osebe. 6) Sklicni predpis/i. 7) Piktogram, ki uporabnika opozarja na pazljivo branje navodil pred uporabo. 8) Kraj izdelave. 9) Patentiran izdelek. 10) Vložen zahtevek za patent. 11) Znak CE. 12) Številka priglašenega organa, pristojnega za nadzor proizvodnje 13) Logotip UIAA. 14) Najmanjša pretržna obremenitev (MBL). 15) Mejna delovna obremenitev (WLL). 16) Najmanjša (brez opreme) in največja teža (vključno z opremo) uporabnika. 17) Konstrukcijski materiali. 18) Velikost izdelka. 19) Pravilna smer uporabe. 20) Blagovna znamka prodajalca.

5.2 - Legenda sledljivosti. T1-T2] Enoznačna serijska številka. T3) Številka lota. T4) Številka lota, sestavljena iz lota (BB) in leta (YY) izdelave. T5) Enoznačna serijska številka, sestavljena iz zaporedne številke (AAAA), datuma (DDD) in leta (YY) izdelave. T6) Enoznačna serijska številka, sestavljena iz zaporedne številke (AAAA), meseca (MM) in leta (YYYY) izdelave. T7) Mesec (MM) in leto (YYYY) izdelave. T8) Piktogram pred mesecem (MM) in letom (YYYY) izdelave. T9) Piktogram pred naslovom proizvajalca. T10) Proizvajalcovo blagovno znamko.

6) ŽIVLJENJSKA DOBA. Predhodno je z natančnostjo težko določiti resnično živiljenjsko dobo naprave, ker nanjo vpliva več dejavnikov (okolje, v katerem se oprema uporablja, klimatski pogoji, pogoji skladiščenja, pogostost in intenzivnost uporabe itd.). Kljub temu pa lahko ocenimo najdaljšo možno živiljenjsko dobo naprave, ki jo opredelimo s pomočjo začetnega obdobja v optimalnih pogojih skladiščenja in obdobjem uporabe. Za tekstilne in plastične izdelke je najdaljša možna živiljenjska doba 12 let od dneva izdelave, od tega največ 10 let od datuma prve uporabe. Maksimalna živiljenjska doba kovinskih izdelkov je teoretično neskončna, vendar pa kljub temu priporočamo, da kovinske izdelke zamenjate po 10 letih uporabe. **Pozor!** Živiljenjska doba naprave je lahko omejena na samo eno uporabo, pri kateri nastopi izjemen dogodek (padec z velike višine, ekstremne temperature, stik s škodljivimi kemičnimi snovmi ali ostrimi robovi itd.).

7) PRENEHANJE UPORABE / ODSTRANJEVANJE. **Takoj prenehajte uporabljati opremo:** če ste presegli maksimalno dovoljeno živiljenjsko dobo; če so v tem času postali zastareli, nekompatibilni z novejšimi napravami ali niso več skladni z veljavnimi predpisi, ki so se medtem spremenili; če ste med pregledom naprave naleteli na morebitne napake; če niste prepričani, da je stanje opreme brezhibno/alo; če je bila oprema med izrednim dogodom ali silovitim padcem poobrenjena; tudi če na prvi videz ni vidna nobena hipa ali napaka, je lahko njena začetna odpornost močno upadla. **Pozor!** Odrabljeno opremo odvrzite, da je ne boste pomotoma ponovno uporabili. **Pozor!** Pripomočka ne uporabljajte znova, dokler ustrezno usposobljena oseba, ki jo za to pooblasti proizvajalec, ne potrdi, da je ponovna uporaba sprejemljiva.

8) REDNA PREVERJANJA. Na splošno je priporočljivo, da vsaj enkrat na vsakih 12 mesecev pripomoček podrobno pregleda proizvajalec, ustrezno usposobljena oseba, ki jo za to pooblasti proizvajalec ali oseba, ki je v skladu z veljavnimi nacionalnimi predpisi usposobljena za pregled osebne varovalne opreme. **Pozor!** Ta pregled je obvezen samo za opremo, pri kateri je to navedeno v posebnih navodilih. Kljub temu so redni pregledi bistvenega pomena za zagotovitev nezmanjšane učinkovitosti in dolge živiljenjske dobe opreme, od katere je odvisna varnost

uporabnika. Izvajanje rednih pregledov uporabnika ne odvezuje od obveznosti izvajanja pregledov pred in po vsaki uporabi in od obveznosti izrednega vzdrževanja v primeru izjemnih dogodkov (npr. padec z nizke višine itd.) ali v primeru dvoma o pravilnem delovanju opreme. Podatke o posameznem kosu opreme in rezultate pregledov je treba navesti v identifikacijski kartici opreme in v kartici rednih pregledov. Navodila za uporabo in morebitne dodatne dokumente je treba hraniti skozi vso celotno življenjsko dobo opreme. **Pozor!** Če izdelek nima priloženih dokumentov s podatki o njem ali z rezultati preverjanj, oziroma so ti dokumenti nečitljivi, izdelka NE uporabljajte. **Pozor!** Izvajajte preglede, navedene na spletni strani www.climbingtechnology.com.

8.1 - Pogostost preverjanj. Najkrajši predpisani 12-mesečni časovni interval se lahko spreminja glede na veljavne nacionalne predpise ali glede na pogostost, intenzivnost in način uporabe (npr. uporaba v zahtevnih pogojih, v morskem okolju, v korozivni atmosferi itd.). V tabeli C so našteti primeri, v katerih je priporočljivo redno preverjanje opraviti predčasno : A) Vrsta uporabe. B) Primeri načina uporabe. C) Pogoji uporabe. D) Pogostost preverjanja. E) Občasna do lahka. F) Zmerna do zahtevna. G) Zahtevna do neprekinjena. H) V omejenih prostorih, reševanje, vzdrževalna dela v tovarni. I) Prevozi, stanovanjsko okolje, skladišče, gradbena dela. J) Industrijska gradnja, nafta in plin, rudarske dejavnosti. M) Čisto okolje, primerna temperatura, dobri pogoji skladisčenja, občasna uporaba na prostem. N) Čisto ali prašno okolje, neprimerne temperature, ustrezni pogoji skladisčenja, uporaba na prostem in daljša uporaba v zaprtem prostoru. O) Umazano okolje, neprimerne temperature, ekstremni pogoji skladisčenja, daljša ali neprekinjena uporaba na prostem. P) Enkrat letno. Q) Od enkrat letno do enkrat na 6 mesecev. R) Od enkrat na 6 do enkrat na 3 mesece.

8.2 - Identifikacijska kartica izdelka (Sl. A). A) Blagovna znamka. B) Proizvajalec. C) Izdelek (vrsta, model, šifra). D) Uporabnik (naziv podjetja, ime in naslov). E) Serijska številka. F) Leto izdelave. G) Datum nakupa. H) Datum prve uporabe. I) Rok trajanja. L) Sklicna zakonodaja.

8.3 - Kartica rednega preverjanja opreme (Sl. B). O) Datum. P) Vzrok preverjanja, redno preverjanje ali izredno preverjanje. Q) Ime in podpis odgovorne osebe za preverjanje. R) Zaznamki (ugotovljene napake, opravljena popravila ali druge pomembne informacije). S) Izid preverjanja: oprema je primerena za uporabo ali oprema ni primerena za uporabo. T) Datum naslednjega preverjanja.

9) PRIGLAŠENI ORGANI. V posebnih navodilih so navedeni priglašeni organi, pristojni za izdelek, našteti v teh navodilih (Sl. D), katerih pomen je opisan v nadaljevanju: M1-M6) Priglašeni organ, ki je opravil testiranje EU. N1-N3) Priglašeni organ, ki nadzira proizvodnjo.

10) ODSTRANJEVANJE. Ob koncu življenjskega cikla naprave, torej po koncu njenе uporabne dobe se mora naprava odstraniti upoštevajoč njen potencialni vpliv na okolje. V ta namen priporočamo, da proizvode odstranite skladno z veljavno zakonodajo in predpisi v državi, kjer bo potekalo odlaganje med odpadke.

11) POPRAVILA IN PREDELAVE. Katerakoli vrsta popravila ali predelave je vzrok za takojšnje prenehanje veljavnosti garancije. Opromo je prepovedano kakorkoli spremenjati ali pripreati, da ne pride do negativnih vplivov na njenu varnost. Če so popravila izvedljiva, jih mora opraviti izključno proizvajalec ali usposobljena oseba, ki jo za to izrecno pooblasti proizvajalec, kot je predvideno v postopkih preverjanja in/ali vzdrževanja.

12) MAZANJE. Pri kovinskih pripomočkih po potrebi očistite morebitne gibljive dele s stisnjениm zrakom in jih namažite izključno z oljem v razpršilu na silikonski osnovi. **Pozor!** Zaradi prevelikih količin olja se na napravo lahko oprijemajo prah in umazanija. S kropo odstranite morebitno odvečno količino olja. **Pozor!** Preverite, da zaradi mazanja ne pride do nepravilnega delovanja metalnih elementov in drugih morebitnih delov, kot so na primer vrvji.

13) VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE. Izogibajte se stiku z viri toploote ali abrazivnimi ali ostrimi materiali. Operite na roke v topli vodi (maksimalna temperatura: 30°C) z neutralnim milom. Za dezinfekcijo uporabite razredčeno raztopino amoniaka v skladu z varnostnimi navodili, ki so priložena izdelku. Po pranju ali v primeru vlažne ali mokre opreme počakajte, da se posuši na prostem, zaščitenega pred neposrednim vplivom topote.

14) SKLADIŠENJE IN PREVOZ. Za optimalne pogoje skladisčenja je treba povsem suho opremo pospraviti v prostorih, v katerih se vzdržuje sobna temperatura in ki so dobra prezračeni. Naprava naj ne pride v stik z agresivnimi kemijskimi snovmi, s prahom ali umazanjem in se ne sme hraniti v prostorih z visoko koncentracijo soli. Med transportom oprema ne sme biti izpostavljena stiskanju, direktni sončni svetlobi in orodju z ostrimi robovi. Naprave ne puščajte v avtomobilu ali v zaprtih prostorih, ki so izpostavljeni sončni topoti. Za prevoz uporabite priloženo zaščitno torbico ali, če je ni, embalažo, ki ohranja celovitost izdelka.

15) GARANCIJA. 3 leta od datuma nakupa, krije vse morebitne napake nastale v proizvodnji ali napake na uporabljenih materialih. V garancijo niso vključeni: navadna obraba, neprimereno skladisčenje in vzdrževanje, neprimerena ali neustrezena uporaba, nepooblaščene predelave ali popravila, nespoštovanje navodil za uporabo. Proizvajalec odklanja katerokoli odgovornost izhajajočo iz neposrednih ali posrednih posledic neustrezne in nepravilne uporabe ali nesreč, kot tudi vsako škodo, ki je posledica neustrezne rabe opreme, ali tudi pravilne uporabe opreme, vendar v okoliščinah, v katerih niso zajamčeni ustrezni varnostni pogoji. Če se oprema prodaja izven izvirne namembne države, je za varnost uporabnika bistvenega

pomena, da lokalni preprodajalec zagotovi navodila za uporabo, vzdrževanje in popravila ter dokumentacijo za redno preverjanje opreme v jeziku države, v kateri se bo slednja uporabljala.

16) LEGENDA IN OPORIZILA (Sl. F-G). F1) Pritrditev. F2) Roka. F3) Obremenitev. F4) Prvi v navezi. F5) Drugi v navezi. F6) Sestop z dvojno vrvjo. F7) Sestop. F8) Padec. F9) Pas. G1) Splošna opozorila. G2) Opozorila za tekstilne izdelke. G3) Opozorila za kovinske izdelke.

Návod na použitie tohto zariadenia sa skladá zo všeobecných pokynov, z osobitných pokynov a prípadne z doplňujúcich pokynov. Pred použitím výrobku si musíte pozorne prečítať všetky pokyny priložené k zariadeniu a porozumieť im. **Upozornenie!** Tento návod obsahuje len všeobecné pokyny. Na webovej stránke www.climbingtechnology.com nájdete: dodatočné informácie; aj v iných jazykoch a / alebo aktualizované verzie návodu na použitie; vyhlásenia o zhode EÚ.

1) UPOZORNENIA PRED POUŽITÍM. Činnosti súvisiace s používaním tohto zariadenia môžu byť nebezpečné, a preto je jeho používanie vyhradené len pre spôsobilé a výskolené osoby alebo pre osoby, ktoré sú pod priamym dohľadom spôsobilých a výskolených osôb. Pred použitím je nutné: získať zodpovedajúce vzdelenie a odbornú prípravu alebo v prípade potreby špecifické školenie pre použitie zariadení; oboznámiť sa so zariadením; byť v dokonale duševnej a fyzickej kondícii. **Upozornenie!** Bezpodmienečne sa vyhýbajte prímu alkoholu alebo psychotropných látok, vrátane liekov, ktoré môžu pozmeniť vnímanie, pozornosť a stabilitu.

2) UPOZORNENIE. Pred použitím: uistite sa, že zariadenie ako celok je v bezchybnom stave, je vhodné pre zamýšlané použitie a všetky prvky sú vzájomne kompatibilné a v súlade s platnými pravidlami, predpismi a smernicami; overte, či je systém správne zmontovaný a či jednotlivé komponenty pracujú, bez toho, aby do seba zasahovali. Pred použitím a počas použitia: skontrolujte dokonalé uzavretie páčky a náležité zaistenie prípadných použitých karabín.

2.1 - Zariadenia používané spolu s lanami. Pred použitím a počas použitia: vždy skontrolujte kompatibilitu použitého/ých lana/lán: niektoré laná môžu byť alebo sa môžu stať viac či menej klzné z dôvodu rôznych faktorov (napr. konštrukcia plášťa; prípadné povrchové úpravy; nevhodný priemer; vlhké, zládovatene, suché alebo zablatené laná, atď.); skontrolujte správne umiestnenie lana/lán v zariadení; venujte pozornosť prípadným cudzím telesám, ktoré by mohli zabrániť správnej činnosti zariadenia na lane/lanách.

2.2 - Podmienky použitia. Prilba je určená na používanie v bežných klimatických podmienkach (rozdielne prípustnej teploty je uvedené v osobitných pokynoch). Venujte pozornosť nasledujúcim podmienkam, pretože by mohli mať negatívny vplyv na odnosnosť zariadenia: vlhkosť, mráz, extrémne teploty, starnutie, nevhodné skladovanie. **Upozornenie!** Neaplikujte nasledujúce látky a vyhýbajte sa kontaktu s nimi, pretože by mohli poškodiť zariadenie a ohrozíť jeho bezpečnosť: chemické látky (napr. laky, rozpušťadlá, lepy, žieravé látky, činidlá, atď.); nálepky; iné potenciálne škodlivé produkty/látky. **Upozornenie!** Pri používaní textilných zariadení venujte pozornosť kontaktu s ostrými hranami a v prípade potreby, použite ochranné zariadenia.

2.3 - Zodpovednosť. Každý je zodpovedný za svoje voľby a úkony: ten, kto nie je schopný túto zodpovednosť prevziať nesmie vôbec toto zariadenie používať. Zodpovednosť výrobcu je obmedzená na chyby z dôsledku spracovania a použitých materiálov. **Upozornenie!** Nepoužívajte prístroj mimo jeho obmedzenia alebo na iné účely, než ktoré sú uvedené. **Upozornenie!** To, že máte osobné ochranné prostriedky nie je dôvodom, aby ste sa vystavili potenciálne smrteľným rizikám. **Upozornenie!** Existuje mnoho nevhodných alebo chybrych spôsobov použitia, avšak len uvedené spôsoby sú považované za správne: všetky ostatné možné spôsoby použitia sú považované za zakázané.

2.4 - Materiály. Všetky materiály a úpravy (pokiaľ nie je uvedené inak) sú antialergické, nespôsobujú podráždenie alebo citlosť pokožky. Legenda: 1) Ocel. 2) Nerezová ocel. 3) Ľahké zlatiny. 4) PS - Polystyrén. 5) EPS - Expandovaný polystyrén s vysokou hustotou. 6) PP - Polypropylén. 7) PA - Polyamid. 8) PU - Polyuretán. 9) ABS - Akrylonitrilbutadiénstyrén. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polykarbonát. 12) PE - Poletylén. 13) Dyneema / polyetylén s vysokou hustotou (HDPE). **Upozornenie!** Dyneema / polyetylén s vysokou hustotou (HDPE) má nízku teplotu tavenia (140°C / 284°F).

2.5 - Upozornenia EN 365. Tieto upozornenia sa týkajú iba tých zariadení, ktoré v osobitných pokynoch upravuje predpis EN 365. **Vždy pred každým použitím:** uistite sa, že na všetkých zariadeniach je uvedený odkaz na príslušnú normu a že ich funkčný stav je dokonalý; ubezpečte sa, že karty údržby každého zariadenia sú správne aktualizované; ubezpečte sa, či ste starostlivo zvážili najbezpečnejšiu prístupovú cestu, máte potrebné vybavenie a zabezpečili ste záchranné postupy pre záchrannu obsluhy v nebezpečnej situácii alebo riešenia prípadných nádzových situácií, ktoré sa môžu v priebehu práce vyskytnúť; informujte používateľa o existencii naplánovaného záchranného postupu. **Vždy počas používania:** venujte pozornosť rizikám, ktoré by mohli mať negatívny vplyv na výkon zariadení (napr. skrútenie alebo strhnutie záchranných lán a šnúr o ostre hrany; chemické činidlá; elektrická vodivosť; pád s rozkývaním, atď.). **Pri zariadeniach určených na použitie v systéme zachytenia pádu:** pre bezpečnosť pracovníka je nevyhnutné, aby zariadenie alebo kotviači boli bod vždy v správnej polohe, a aby pracovná činnosť bola vykonaná spôsobom, ktorý čo najviac znížuje riziko a výšku pádu; skontrolujte požadovaný voľný priestor pod používateľom na úrovni pracovnej polohy vždy pred každým použitím zariadenia tak, aby v prípade pádu nedošlo ku kolízii so zemou alebo s inými prekážkami nachádzajúcimi sa na trajektorií pádu; uvedomte si, že viazacie popruhy tela sú len prípustným zariadením na zachytenie osoby, ktoré je možné použiť v systéme zachytenia pádu.

použiť v systéme zachytenia pádu.

3) KONTROLY. Zariadenie sa môže použiť len po kontrole jeho kompletnosti, schopnosti prevádzky a bezchybného stavu osobou, ktorá ho použije. **Vždy pred každým použitím a po každom použití:** skontrolujte, či kovové a plastové časti nevykazujú známky deformácie, ostrých hrán, nezvyčajnej zmeny farby, korózie a oxidácie; skontrolujte, či kovové a plastové časti, ak sú prítomné, nevykazujú zárezy, praskliny, štrbiny alebo známky opotrebenia s hĺbkou väčšou ako 1 mm; v prípade prítomnosti textilných častí so švami, skontrolujte absenciu zárezov, oderov, rozstrapkania, opotrebenia, spálených miest, poškodenia v dôsledku pôsobenia vysokých teplôt alebo ultrafialového žiarenia, nadmerného natiahnutia, korózie a stopy plesní alebo chemických látok, pričom dôkladne skontrolujte aj prípadné skryté miesta; v prípade švov preverte, že tie nevykazujú známky roztrhnutých, natiahnutých alebo uvoľnených nití; ohmataním prstami skontrolujte po celej dĺžke zariadení vyrobených z lana, že ich vnútorné jadro nemá zárezy, prázdné dutiny, trhliny, vydutie; skontrolujte, že prípadné pohyblivé časti (napr. otváracie páčky, zaisťovacie vačky, atď.) sa točia správne a súvisle a v prípade, že sú vybavené pružinou, sa po ich pomalom uvoľnení automaticky vrátia do polohy; skontrolujte, či zariadenie nie je znečistené, a to najmä v blízkosti prípadných medzier alebo štrbin (napr. piesok, usadeniny materiálov).

4) ZARIADENIA NA OSOBNÉ POUŽITIE. Každé zariadenie, okrem určitých výnimiek, sa považuje za zariadenie na striktné osobné použitie a v prípade potreby sa predpisom stanoví jeho individuálne odovzdanie používateľovi. V prípade použitia iným používateľom, vykonajte kontrolu zariadenia pred a po použíti a, ak sa to vyžaduje, zaznačte jeho údaje do príslušnej karty. **Upozornenie!** Nikdy nepoužívajte zariadenie, ktorého kompletné dráhu životnosti nepoznáte, alebo ku ktorému chýba riadna dokumentácia (návod na použitie, prípadná kontrolná karta).

5) OZNAČENIE. Údaje uvedené na zariadení sa môžu objaviť na rôznych miestach v závislosti od jeho rozmerov. V osobitných pokynoch sú vymenované príslušné údaje, ktorých význam je uvedený v odseku 5.1-5.2 tohto návodu. **Upozornenie!** Neodstraňujte žiadne označenie alebo štítky a uistite sa, že sú čitateľné aj po použíti. **Upozornenie!** Ochranná známka predávajúceho môže predstavovať akékoľvek iné logá odlišná od loga CT. V takom prípade sa môže označenie výrobku lísiť od označenia uvedeného na osobitnom návode na použitie. Logo CT, ktorému predchádza slovo "by" (obr. E / T10), vždy označuje ochrannú známku výrobcu.

5.1 - Všeobecná legenda. 1) Názov výrobku. 2) Kód výrobku. 3) Definícia produktu. 4) Názov výrobcu alebo subjektu zodpovedného za uvedenie výrobku na trh. 5) Upozornenie, že zariadenie je navrhnuté pre použíti iba jednou osobou. 6) Referenčná / norma / -y. 7) Piktogram, ktorý vyzýva používateľa, aby si pred použítiem zariadenia pozorne si prečíta pokyny. 8) Miesto výroby. 9) Patentované zariadenie. 10) Patentová prihláška podaná. 11) Označenie CE. 12) Identifikáčne číslo orgánu zaangažovaného do výrobnej kontroly. 13) Logo UIAA. 14) Najnižšia hodnota pevnosti v fáhu (MBL). 15) Medzne pracovné zaťaženie (WLL). 16) Minimálna hmotnosť (bez výstroja) a maximálna hmotnosť (vrátane výstroja) používateľa. 17) Výrobne materiály. 18) Veľkosť výrobku. 19) Smer správneho použitia. 20) Ochranná známka predávajúceho.

5.2 - Legenda vysledovateľnosti. T1-T2) Jedinéčne sériové číslo. T3) Číslo výrobnej série. T4) Číslo šarže zložené z výrobnej série (BB) a roku výroby (YY). T5) Jedinéčne sériové číslo zložené z poradového čísla (AAAA), dňa (DDD) a roku výroby (YY). T6) Jedinéčne sériové číslo zložené z poradového čísla (AAAA), označenia mesiaca (MM) a roku výroby (YYYY). T7) Označenie mesiaca (MM) a roku výroby (YYYY). T8) Piktogram pred označením mesiaca (MM) a roku výroby (YYYY). T9) Piktogram pred adresou výrobcu. T10) Ochranná známka výrobcu.

6) ŽIVOTNOSŤ. Je fažké presne predpovedať skutočnú životnosť zariadenia, pretože je ovplyvnené niekoľkými faktormi (prostredie, v ktorom sa zariadenie používa, klimatické faktory, podmienky skladovania, frekvencia a intenzita používania atď.). Napriek tomu je možné odhadnúť maximálnu životnosť zariadenia, ktorá sa skladá zo počiatocného obdobia optimálneho skladovania a obdobia používania. U textilných a plastových výrobkov je maximálna životnosť 12 rokov od dátumu výroby, z čoho najviac 10 rokov od dátumu prvého použitia. Maximálna životnosť kovových produktov je teoreticky nekonečná, ale i tak sa odporúča vymeniť ich po 10 rokoch používania. **Upozornenie!** Životnosť zariadenia môže byť obmedzená aj na jedno použitie, ak je použitá v mimoriadnej udalosti (veľké pády, extrémne teploty, styk so škodlivými chemickými látikami alebo ostrými hranami atď.).

7) UKONCENIE POUŽIVANIA/ODSTRÁNENIE. Okamžite prestaňte používať zariadenie; keď bola prekročená maximálna životnosť; ak sa stanú zastaranými, nekompatibilnými s modernejšími zariadeniami alebo nesplňajú aktualizované normy; ak výsledky kontroly nie sú uspokojivé; ak si nie ste istí dobrým stavom zariadenia; ak bolo zariadenie vystavené mimoriadnej udalosti alebo závažnému pádu; ak keď ste nezistili žiadnu závadu alebo poškodenie pri vizuálnej kontrole, pretože by mohla byť pôvodná odolnosť dosť znížená. **Upozornenie!** Zlikvidujte vyradené produkty, aby ste tak zabránili ďalšiemu používaniu. **Upozornenie!** Nepoužívajte znova zariadenie, až kým nedostanete pišomné potvrdenie od kompetentnej osoby, poverenej výrobcom, že opäťovné používanie je prípustné.

8) PRAVIDELNÉ KONTROLY. Vo všeobecnosti odporúčame, aby sa aspoň raz za 12 mesiacov vykonala hlbková kontrola zariadenia výrobcom, alebo kompetentnou osobou poverenou týmto výrobcom, alebo osobou uznanou za kompetentnú na

základe národných predpisov platných v oblasti kontroly O.O.P. **Upozornenie!** Táto kontrola je povinná len v prípade zariadení uvedených v osobitných pokynoch. Aj napriek tomu sú pravidelné periodické kontroly nevyhnutné za účelom zabezpečenia nepretržitej účinnosti a odolnosti zariadenia, od ktorých závisí bezpečnosť používateľa. Výkonanie periodických kontrol nezbavuje užívateľa povinnosti skontrolovať zariadenie pred a po každom použití, ako aj vyžadovať mimoriadnu periodickú kontrolu, v prípade výskytu mimoriadnych udalostí (napr. pád až z malej výšky, atď.), alebo v prípade pochybností o správnej funkčnosti zariadenia. Údaje o zariadení a výsledky skúšok musia byť uvedené príslušne v identifikačnej karte zariadenia a v karte periodických kontrol. Návod na použitie a prípadné sprievodné dokumenty musia byť uchovávané počas celej doby životnosti zariadenia. **Upozornenie!** Zariadenie nepoužívajte v prípade, že dokument s údajmi o zariadení a o výsledkoch skúšok chýba alebo je nečitateľný. **Upozornenie!** Používajte kontrolné postupy uvedené na stránke www.climbingtechnology.com.

8.1 - Frekvencia kontrol. Minimálna frekvencia kontrol - 12 mesiacov - sa môže lísiť v závislosti od platných vnútrosťatých právnych predpisov alebo od doby, intenzity a spôsobu používania (napr. vysoké namáhanie, používanie v prímorskej oblasti, v žieravej atmosfére, atď.). V tabuľke C sú uvedené údaje o tom, kedy je vhodné stanoviť skorší dátum periodickej kontroly. A) Typ používania. B) Príklady aplikácie. C) Prevádzkové podmienky. D) Frekvencia kontrol. E) Priležitosťné až ľahké. F) Mierne až ťažké. G) Ťažké až nepretržité. H) Obmedzené priestory, pohotovosť, údržba vo výrobe. I) Doprava, obytný priestor, sklad, stavba. L) Komerčná výstavba, nafta a plyn, banská činnosť. M) Cisté priestory, vhodné teploty, dobré podmienky uskladnenia, priležitosťné použitie na voľnom priestranstve. N) Prostredie čisté alebo prašné, nevhodné teploty, vhodné podmienky uskladnenia, dlhodobé používanie na voľnom a uzavretom priestranstve. O) Špinavé prostredia, nevhodné teploty, extrémne podmienky uskladnenia, dlhodobé alebo nepretržité používanie na otvorenom priestranstve. P) Ročný. Q) Ročný až polročný. R) Polročný až štvorročný.

8.2 - Identifikačný štítok zariadenia (obr. A). A) Ochranná známka. B) Výrobca. C) Produkt (typ, model, kód). D) Používateľ (názov a adresa spoločnosti). E) Výrobné číslo / šarža. F) Rok výroby. G) Dátum nákupu. H) Dátum prvého použitia. I) Dátum skončenia platnosti. L) Referenčné normy.

8.3 - Scheda di controllo periodico del dispositivo (obr. B). O) Dátum. P) Dôvod kontroly: pravidelné alebo mimoriadne kontroly. Q) Meno a podpis osoby zodpovednej za kontrolu. R) Poznámky (zistené závady, opravy alebo iné dôležité informácie). S) Výsledok kontroly: zariadenie je spôsobilé na používanie alebo zariadenie nie je spôsobilé na používanie. T) Dátum ďalšej kontroly.

9) NOTIFIKOVANÉ OSOBY. V osobitných pokynoch sú uvedené notifikované osoby príslušného výrobku, vymenované v týchto pokynoch (Obr. D), a ktorých význam je uvedený nižšie: M1÷M6) Notifikovaný orgán, ktorý vykonal skúšku EÚ. N1-N3) Notifikovaný orgán, ktorý kontroluje výrobu.

10) LIKVIDÁCIA. Po skončení životnosti a prevádzkyschopnosti zariadenia je zariadenie potrebné zlikvidovať. Pri likvidácii sa musí zohľadniť prípadný dopad na životné prostredie. Výrobky musia byť zlikvidované v súlade s legislatívnymi požiadavkami platnými v krajine likvidácie.

11) NEPOVOLENÉ ZÁSAHY A OPRAVY. Akékoľvek zmeny alebo nepovolené zásahy, ktoré priamo spôsobia zrušenie záruký sú zakázané, pretože môžu ohrozíť bezpečnosť samotného zariadenia. Ak je to možné, opravy musí vykonať výhradne výrobca alebo kompetentná osoba výslovne poverená týmto výrobcom, v súlade s pokynmi uvedenými v postupoch kontroly a/alebo údržby.

12) MAZANIE. Ak je to potrebné, v prípade kovových zariadení, ocistite prípadné pohybívajúce časti so stlačeným vzduchom a namažte ich, pričom použite výhradne sprej obsahujúci olej na silikónovej báze. **Upozornenie!** Nadmerné množstvo oleja príťahuje prach a nečistoty. Prípadný nadbytočný olej odstráňte handričkou. **Upozornenie!** Skontrolujte, či je mazivo nechorezí správnu interakciu medzi zariadením a ďalšími systémovými komponentami (napr. lanami).

13) ÚDRŽBA A ČISTENIE. Vyuvarujte sa kontaktu so zdrojmi tepla alebo s abrazívnymi či ostrými materiálmi. Umývajte v teplej vode (maximálna teplota: 30°C) s neutrálnym prípravkom. Na dezinfekciu použite zriedený hydroxid amónny podľa bezpečnostných pokynov dodaných s výrobkom. Po umytí alebo v prípade vlhkého alebo mokrého zariadenie nechajte uschnúť na čerstvom vzduchu mimo priamych zdrojov tepla.

14) SKLADOVANIE A DOPRAVA. Za účelom optimálneho skladovania nechajte zariadenie úplne vyschnúť pri izbovej teplote v dobre vetraných priestoroch. Nevystavujte prístroj pôsobeniu chemicky agresívnych látok, prachu a perzistentných nečistôt alebo prostredia s vysokou koncentráciou soli. Počas prepravy dbajte, aby nedošlo k stlačeniu, vystavenie priamemu slnečnému žiareniu a kontaktu s ostrými nástrojmi. Nenechávajte prístroj vo vozidle alebo v uzavretých priestoroch, ktoré sú vystavené slnku. Na prepravu používajte dodané ochranné puzdro alebo, ak toto puzdro chýba, používajte obal, ktorý ochráni výrobok pred poškodením.

15) ZÁRUKA. 3 roky od dátumu zakúpenia na akúkoľvek chybu v materiáli alebo v dôsledku výrobného spracovania. Záruka sa nevzťahuje na: normálne opotrebenie, nedostatočnú údržbu a skladovanie, nevhodné a nesprávne použitie, manipuláciu alebo neoprávnené opravy, nedodržanie pokynov. Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za dôsledky, priame, nepriame alebo náhodné škody, vrátane škôd vzniknúcich v dôsledku nevhodného použitia zariadení, vrátane správneho použitia v nevhodných situáciách, ktoré nesplňajú zodpovedajúce bezpečnostné normy. Pre

bezpečnosť používateľa, v prípade, ak sa prístroje predávajú mimo pôvodnej krajinu určenia, maloobchodník dodá v jazyku krajiny, v ktorej budú používané, návody na používanie, údržbu, opravu a periodické kontroly.

16) LEGENDA A UPOZORNENIA (Obr. F-G). F1) Ukotvenie. F2) Ruka. F3) Záfaž. F4) Prvý zlaňovač. F5) Druhý zlaňovač. F6) Zlaňovanie. F7) Spúšťanie sa. F8) Pád. F9) Viazacie popruhy. G1) Všeobecné upozornenia. G2) Upozornenia týkajúce sa textilných výrobkov. G3) Upozornenia týkajúce sa kovových výrobkov.

Instrucțiunile de utilizare ale acestui dispozitiv constau în instrucțiuni generale, instrucțiuni specifice și instrucțiuni suplimentare. Toate instrucțiunile atașate la dispozitiv trebuie citite și înțelese cu atenție înainte de utilizare. **Atenție!** Această broșură contine doar instrucțiunile generale. Pe pagina www.climbingtechnology.com puteți găsi: informații suplimentare, alte limbi și/sau versiuni actualizate ale instrucțiunilor de utilizare; declarații de conformitate UE.

1) INSTRUIREA ȘI FORMA FIZICĂ. Activitățile legate de utilizarea acestui dispozitiv sunt potențial periculoase și utilizarea sa este rezervată exclusiv persoanelor competente și instruite sau persoanelor aflate sub supravegherea direcției a persoanelor competente și instruite. Înainte de utilizare, trebuie: să fi primit instrucțiul și o formare adecvată sau dacă este necesar, un instructaj specific pentru utilizarea dispozitivelor; trebuie să vă familiarizați cu dispozitivul; trebuie să fiți în formă fizică și fizică perfectă. **Atenție!** Consumul de substanțe alcoolice sau psihotrope, inclusiv de medicamente care pot modifica percepția, stabilitatea și atenția, trebuie evitat cu orice preț.

2) AVERTIZĂRI. Înainte de fiecare utilizare: asigurați-vă că echipamentul complet este în stare perfectă de funcționare și că este adecvat pentru utilizarea prevăzută și că toate elementele sunt compatibile și conforme regulilor, standardelor și directivelor în vigoare; verificați ca sistemul să fie asamblat corect și ca diferențele componente să lucreze fără a intra în interferență unele cu altele. Înainte și în timpul utilizării: verificați înciderea perfectă a manetei și blocarea relativă a eventualilor conectori folosiți.

2.1 - Dispozitive de utilizat cu cabluri. Înainte și în timpul fiecărei utilizări: verificați întotdeauna compatibilitatea cablului (cablurilor) utilizate: unele cabluri pot fi sau deveni mai mult sau mai puțin culisante din cauza unor factori diferiți (de ex. construcția mantalei, tratamente posibile de suprafață, diametru necorespunzător, cabluri umede, înghețate, uscate sau murdare etc.); verificați poziționarea corectă a coardei în interiorul dispozitivului; acordați atenție eventualelor corupri străine care pot împiedica funcționarea corectă a dispozitivului pe coardă (corzi).

2.2 - Condiții de utilizare. Dispozitivul a fost proiectat pentru a fi utilizat în condiții climatice normale, suportate de om (intervalul de temperatură permis este indicat în instrucțiunile specifice). Acordați atenție următoarelor condiții, deoarece ar putea compromite durata în timp a dispozitivului: umiditate, îngheț, temperaturi extreme, îmbătrânire, depozitare necorespunzătoare. **Atenție!** Nu aplicați și evitați contactul cu următoarele substanțe care ar putea deteriora dispozitivul și compromite siguranța acestuia: substanțe chimice (de ex. vasele, solventi, adezivi, substanțe corozive, reactivi etc.); autocolante; alte produse/substanțe potențial dăunătoare. **Atenție!** Utilizând dispozitivelor textile a, acordați atenție contactului cu marginile ascuțite și, dacă este necesar, folosiți elemente de protecție.

2.3 - Responsabilitate. Fiecare dintre noi e responsabil de propriile alegeri și acțiuni: oricine nu este capabil să-și asume această responsabilitate, nu trebuie în niciun caz să utilizeze aceste dispozitive. Răspunderea constructorului este limitată la defectele de fabricație și la materialele utilizate. **Atenție!** Nu utilizați un dispozitiv în afara limitelor sale sau în scopuri diferite de cele prevăzute. **Atenție!** Echiparea cu un dispozitiv de protecție individuală nu justifică expunerea la riscuri, potential mortale. **Atenție!** Modurile incorecte sau greșite de utilizare sunt multiple și sunt acceptate numai modurile indicate ca fiind corecte: toate celelalte moduri de utilizare posibile trebuie considerate interzise.

2.4 - Materiale. Toate materialele (dacă nu se specifică altfel și tratamentele sunt antialergice, nu produc iritații sau sensibilizarea pielii. Legendă: 1) Otel. 2) Otel inox. 3) Aliaj ușor. 4) PS - Polistiren. 5) EPS - Polistiren expandat cu densitate înaltă. 6) PP - Polipropilenă. 7) PA - Poliamidă. 8) PU - Poliuretan. 9) ABS - Acrylonitril-butadien-stiren. 10) PES - Poliester. 11) PC - Policarbonat. 12) PE - Polietilenă. 13) Dyneema / polietilenă de înaltă densitate (HDPE). **Atenție!** Dyneema / polietilenă de înaltă densitate (HDPE) are o temperatură scăzută de topire (140°C/284°F).

2.5 - Avertizări EN 365. Aceste avertizări se referă numai la dispozitive care solicită, în instrucțiunile specifice, standardul EN 365. Înainte de fiecare utilizare: asigurați-vă că toate dispozitivele au o referință normativă corectă și sunt în stare de funcționare perfectă; asigurați-vă că fișele de întreținere ale fiecărui dispozitiv sunt actualizate corect; asigurați-vă că ați evaluat cu atenție calea de acces cea mai sigură, că vați echipați corespunzător și că ați prevăzut o procedură de salvare pentru recuperarea operatorului aflat în dificultate sau pentru a face față eventualelor situații de urgență care ar putea apărea în timpul lucrului; informați utilizatorul cu privire la existența procedurii de salvare pregătită. În timpul fiecărei utilizări: atenție la pericolele care ar putea compromite performanțele dispozitivului (de exemplu, răsucrea sau tragerea cablurilor sau a frângărilor de salvare pe marginile ascuțite, reactivi chimici, conductivitatea electrică, căderi la pendul etc.). Pentru dispozitivele destinate utilizării într-un sistem de oprire a căderii: pentru siguranța operatorului este necesar ca dispozitivul să punctul de ancorare să fie întotdeauna poziționat corect și ca lucrările să fie realizate astfel încât să se minimizeze riscul și înălțimea căderii; verificați spațiul liber necesar sub utilizator la stația de lucru înainte de orice utilizare, astfel încât, în caz de cădere, să nu existe o coliziune cu solul sau alte obstacole pe trajectoria căderii; rețineți că un ham de corp este singurul echipament acceptabil de prindere a corpului, care poate fi utilizat într-un

sistem de oprire a căderii.

3) CONTROALE. Comenzile efectuate de utilizator sunt necesare pentru a se asigura că dispozitivul este într-o stare eficientă, funcționează corect și poate fi utilizat. Înainte și după fiecare utilizare: verificați dacă piesele metalice și din plastic, dacă există, nu prezintă deformări, muchii ascuțite, variații anormale de culoare, coroziune și oxidare; verificați dacă piesele metalice și cele din plastic, dacă există, nu prezintă tăieturi, crăpături, incizii sau semne de uzură cu o adâncime mai mare de 1 mm; verificați dacă părțile textile, dacă sunt prezente, și cusăturile respective nu prezintă tăieturi, zgârietură, fricțiune, uzură, arsuri, lezuni de la expunerea la căldură sau radiații ultraviolete, întindere excesivă, coroziune și urme de mucegai sau de substanțe chimice, asigurându-vă că verificați și zonele ascunse; verificați dacă cusăturile, dacă există, nu prezintă fire decupate, trase sau pierdute; verificați, încercând cu degetele întreaga lungime a dispozitivelor realizate în funie, că miezul intern nu prezintă tăieturi, puncte de golire, împărtăiri, umflături; verificați dacă piesele în mișcare (de exemplu, pârghiile de deschidere, lame etc. blocare.) se rotesc în mod corespunzător, fără blocaje și, în cazul în care sunt prevăzute cu arc, că revin pe poziție în mod automat, după eliberare; verificați să nu existe murdărie, în special în apropierea oricăror interstiții (de ex. nisip, depunerile de material).

4) ECHIPAMENTE DE UZ PERSONAL. Fiecare dispozitiv, în afara exceptiilor, trebuie să fie luat în considerare pentru utilizare strict personală și, dacă este necesar, trebuie prescris pentru a fi livrat individual utilizatorului. În cazul utilizării de către un alt doilea utilizator, efectuați o verificare a dispozitivului înainte și după utilizare și, dacă este necesar, notați detaliile de pe fișa corespunzătoare. **Atenție!** Nu utilizați niciodată un dispozitiv cu privire la care nu cunoașteți trajectoria completă sau care nu este prevăzut cu documentația corectă (instrucțiuni de utilizare, eventual fișa de control etc.).

5) MARCAJ. Indicațiile prezente pe dispozitiv pot apărea în locuri diferite în funcție de dimensiunea acestuia. Pe instrucțiunile specifice sunt enumerate indicațiile specifice, a căror semnificație este dată în paragrafele 5.1-5.2 ale acestor instrucțiuni. **Atenție!** Nu îndepărtați etichetele sau marcajele și verificați să fie toate lizibile și după utilizare. **Atenție!** Logo-urile suplimentare diferite de logo-ul CT pot reprezenta marca comercială a vânzătorului. În acest caz, este posibil ca marcajul produsului să apară diferit de cel indicat în instrucțiunile de utilizare specifice. Logo-ul CT, precedat de cuvântul „by” (Fig. E/T10), identifică întotdeauna marca comercială a producătorului.

5.1 - Legenda generală. 1) Denumirea produsului. 2) Codul produsului. 3) Definiția produsului. 4) Numele producătorului sau al persoanei responsabile pentru introducerea pe piață. 5) Avertizăm asupra faptului că dispozitivul este proiectat pentru a fi utilizat de către o singură persoană. 6) Standard/e de referință. 7) Pictogramă care avertizează utilizatorul să citească cu atenție instrucțiunile înainte de utilizare. 8) Locul de fabricație. 9) Dispozitiv brevetat. 10) Cerere de brevet înregistrat. 11) Marcajul CE. 12) Numărul organismului care intervine în timpul fazelor de control al producției. 13) Logo UIAA. 14) Încărcare minimă de rupere (MBL). 15) Încărcare limită de lucru (VLL). 16) Greutatea minimă (exclusiv echipamentul) și maximă (echipamentul inclus) al utilizatorului. 17) Materiale de construcție. 18) Dimensiunea produsului. 19) Sensul utilizării corecte. 20) Marca comercială a comerciantului.

5.2 - Legenda trasabilității. T1-T2) Număr de serie individual. T3) Numărul lotului. T4) Numărul lotului format din lot (BB) și anul (YY) de fabricație. T5) Numărul de serie individual constând din numărul progresiv (AAAA), ziua (DDD) și anul (YY) de fabricație. T6) Numărul de serie individual constând din numărul progresiv (YYYY), luna (MM) și anul (AAAA) de fabricație. T7) Luna (MM) și anul (AAAA) de fabricație. T8) Pictogramă care precedă luna (MM) și anul (AAAA) de fabricație. T9) Pictogramă care precede adresa producătorului. T10) Marca comercială a producătorului.

6) DURATA DE VIAȚĂ. Este dificil să predeterminați cu precizie durata de funcționare reală a unui dispozitiv, deoarece acest lucru este influențat de mai mulți factori (mediul în care este utilizat echipamentul, condițiile de depozitare, frecvența și intensitatea utilizării, etc.). Cu toate acestea, puteți estima durata de funcționare maximă a dispozitivului, care constă într-o perioadă inițială de stocare optimă și o perioadă de utilizare. Pentru produsele textile și din plastic, durata de funcționare maximă este de 12 ani de la data fabricației, dar nu mai mult de 10 ani de la data primei utilizări. Durata maximă de viață a produselor din metal este teoretic nedeterminată, dar este recomandabil să le înlocuiți după 10 ani de utilizare. **Atenție!** Durata de viață a unui dispozitiv poate fi limitată chiar și la o singură utilizare, dacă acesta este implicat într-un eveniment exceptiional (căderi de la înălțimi mari, temperaturi extreme, contact cu agenți chimici nocivi sau muchii ascuțite etc.).

7) ÎNTRERUPEREA UTILIZĂRII/ELIMINAREA. Intrerupeti imediat utilizarea dispozitivului: dacă a fost depășită durata maximă de viață; dacă sunt depășite, incompatibile cu dispozitivele mai moderne sau perimate din cauza actualizărilor legale; dacă rezultatul controalelor nu este satisfăcător; dacă nu sunteți siguri de starea bună a acestuia; dacă acesta a fost supus unui eveniment exceptiional sau unei căderi puternice: chiar dacă nu puteți observa niciun defect sau degradare la examenul vizual, rezistența sa inițială ar putea fi diminuată grav. **Atenție!** Distrugeti produsele eliminate pentru a evita utilizarea ulterioară a acestora. **Atenție!** Nu utilizați din nou un dispozitiv decât după confirmarea scrisă din partea unei persoane competente autorizate de către producător că reutilizarea este acceptabilă.

8) CONTROL PERIODIC. În general, se recomandă cel puțin o dată la 12 luni, o verificare amănunțită a dispozitivului de către producător, de către o persoană competentă autorizată de către producător sau de către o persoană definită autoritate competență în conformitate cu normele naționale aplicabile în materie de aplicare a EPI. **Atenție!** Acest control este obligatoriu numai pentru dispozitivele pentru care este indicat în instrucțiunile specifice. Cu toate acestea, verificările regulate sunt esențiale pentru a asigura eficiența și durabilitatea continuă a dispozitivului, de care depinde siguranța utilizatorului. Executarea verificărilor periodice nu scutește utilizatorul de obligația de a efectua controale înapoi și după fiecare utilizare, și nici să necesite o extraordinară periodică de monitorizare apariția unor evenimente excepționale (de exemplu, cădere chiar și de la mică înălțime, etc.) sau în caz de îndoieri cu privire la buna funcționare a dispozitivului. Datele dispozitivului și rezultatele controalelor trebuie raportate, respectiv, pe fișă de identificare a dispozitivului și pe cea de control periodic. Instrucțiunile de utilizare și orice alte documente suplimentare trebuie păstrate pentru întreaga durată de viață utilă a dispozitivului.

Atenție! În absența documentului care arată datele dispozitivului și rezultatele controalelor sau dacă este ilizibil, se obține de la utilizarea dispozitivului. **Atenție!** Urmați procedurile de inspecție de pe site-ul www.climbingtechnology.com.

8.1 - Frecvența controalelor. Frecvența minimă de 12 luni poate fi modificată în conformitate cu reglementările naționale în vigoare sau cu frecvența, intensitatea și modul de utilizare (de exemplu, utilizarea grea, utilizarea în mediul marin, atmosferă corozive etc.). În tabelul C există indicații cu privire la momentul în care se recomandă anticiparea verificării periodice: A) Tipul de utilizare. B) Exemple de aplicații. C) Condiții de utilizare. D) Frecvența controlului. E) De la ocazional la ușor. F) De la moderat la greu. G) De la greu la continuu. H) Spații închise, salvare, întreținere din fabrică. I) Transport, rezidențial, depozit, construcție. J) Construcții comerciale, petrol și gaze, minerit. M) Curățări mediul, temperatură adecvată, condițiile bune de depozitare, utilizarea ocazională în aer liber. N) Mediul curat sau praf, temperaturi inadecvate, condiții adecvate de depozitare, utilizare în aer liber și utilizare prelungită. O) Mediul murdar, temperaturi necorespunzătoare, condiții de depozitare extreme, utilizare în exterior sau continuu în exterior. P) Anual. Q) De la anual la semestral. R) De la semestral la trimestral.

8.2 - Cartela de identificare a dispozitivului (Fig. A). A) Marca comercială. B) Producător. C) Produs (tip, model, cod). D) Utilizator (companie, nume și adresă). E) Număr de serie. F) Anul producției. G) Data achiziției. H) Data primei utilizări. I) Data de expirare. L) Standarde de referință.

8.3 - Fișă de identificare a dispozitivului (Fig. B). O) Dată. P) Motivul controlului. controlul periodic sau al controlului excepțional. Q) Numele și semnătura responsabilului de control. R) Adnotări (defecțiuni detectate, reparații efectuate sau alte informații relevante). S) Rezultat control: dispozitiv adecvat pentru utilizare sau dispozitiv neadecvat pentru utilizare. T) Data controlului succesiv.

9) ORGANE NOTIFICATE. Instrucțiunile specifice indică organele notificate referitoare la produs, enumerate în această instrucțiune (Fig. D) și a cărui semnificație este prezentată mai jos: M1-M6) Organismul notificat care a efectuat examinarea UE. N1-N3) Organismul notificat care controlează producția.

10) ELIMINARE. La finalul vieții dispozitivului, adică atunci când nu mai este folosit, trebuie dispusă eliminarea acestuia înălțând cont de impactul potențial asupra mediului. În acest scop vă recomandăm ca produsele să fie eliminate respectând pe deplin prevederile legislative în vigoare în țara în care se va face eliminarea.

11) MANIPULĂRI GREȘITE ȘI REPARAȚII. Orice modificare sau manipulare greșită anulează imediat dreptul de garanție și este interzisă deoarece poate compromite siguranța dispozitivului. Reparațiile, dacă este posibil, trebuie efectuate numai de către producător sau de o persoană competentă autorizată în mod expres de către producător, în conformitate cu indicațiile din procedurile de control și/sau de întreținere.

12) LUBRIFIERE. În cazul dispozitivelor metalice, dacă este necesar, curățați toate componentele în mișcare cu aer comprimat și lubrificați-le folosind numai ulei de pulverizare pe bază de silicon. **Atenție!** Cantitățile de ulei excesive favorizează aderarea prafului și murdăriei. Îndepărtați cu o cărpă uleiul în exces. **Atenție!** Verificați ca lubrificarea să nu compromită interacțiunea corectă între dispozitiv și alte componente ale sistemului (ex. coarde).

13) ÎNTREȚINEREA ȘI CURĂȚAREA. Evitați contactul cu surse de căldură sau cu materiale abrazive sau ascuțite. Spălați manual în apă caldă (temperatura maximă: 30°C) cu săpun neutru. Pentru dezinfecțare, utilizați o soluție de amoniac diluată, conform instrucțiunilor de siguranță furnizate împreună cu produsul. După spălare sau în cazul în care echipamentul este umed, lăsați-l să se usuce la aer, ferit de sursele directe de căldură.

14) DEPOZITARE ȘI TRANSPORT. Pentru o depozitare optimă, stocați dispozitivele complet uscate, la temperatură camerei, în încăperi bine ventilate. Nu expuneți dispozitivele la acțiunea substanelor chimice agresive, prafului sau murdăriei persistente sau mediilor cu concentrații mari de sare. În timpul transportului evitați compresiunea, expunerea la lumina directă a soarelui și contactul cu ustensilele tăioase. Evitați lăsarea dispozitivelor în automobil sau în medii închise expuse la soare. Pentru transport, utilizați carcasa de protecție furnizată sau, dacă aceasta nu există, un ambalaj care să păstreze integritatea produsului.

15) GARANȚIE. 3 ani de la data cumpărării, pentru orice defect de fabricație sau al materialelor utilizate. Nu sunt acoperite de garanție: uzura normală, întreținerea

și stocarea inadecvată, utilizarea incorectă sau inadecvată, manipularea sau reparațiile neautorizate, nerespectarea instrucțiunilor de utilizare. Producătorul neagă orice răspundere cu referire la consecințele directe, indirecte sau accidentale, inclusiv la orice prejudiciu produs de utilizarea incorectă a dispozitivelor, printre care utilizarea incorectă în situații inadecvate pentru a garanta standardele de siguranță. Pentru siguranța utilizatorului este indispensabil, în acele cazuri în care dispozitivele sunt revândute în afara țării inițiale de destinație, ca revânzătorul să furnizeze în limba țării în care acestea vor fi utilizate instrucțiunile de utilizare, de întreținere, privind reparațiile și controlul periodic.

16) LEGENDĂ ȘI AVERTIZĂRI (Fig.F-G). F1) Sistem de ancorare. F2) Mână. F3) Sarcină. F4) Primul din coardă. F5) Al doilea din coardă. F6) Coborâre cu funie dublă. F8) Coborâre. F8) Cădere. F9) Hamuri. G1) Avertizări generale. G2) Avertizări pentru produse textile. G3) Avertizări pentru produse metalice.

Návod k použití tohoto zařízení se skládá ze všeobecných, specifických a případních doplňkových pokynů. Před použitím je nutno všechny přiložené pokyny pečlivě přečíst a porozumět jím. **Pozor!** Tento dokument obsahuje pouze všeobecné instrukce. Na internetových stránkách www.climbingtechnology.com naleznete: doplňující informace; aktualizované či jiné jazykové verze návodů k použití; prohlášení o shodě EU.

1) VÝCVIK A FYZICKÁ FORMA. Činnosti spojené s používáním tohoto zařízení jsou potenciálně nebezpečné a mohou je používat výhradně proškolené a/nebo kompetentní osoby či osoby pod přímým dohledem řádně proškolené kompetentní osoby. Před samotným použitím je bezpodmínečně nutné: absolvovat patřičné proškolení a, kde to bude nutné, zvláštní výcvik pro používání těchto prostředků; důvěrně se se zařízením seznámit; být v perfektní psychické a fyzické formě. **Pozor!** Je bezpodmínečně nutné se vyuvarovat jakéhokoliv požití alkoholických či psychotropních látek, včetně léků, které by mohly narušovat rovnováhu a pozornost.

2) UPOZORNĚNÍ. Před použitím: ujistit se, že je veškeré vybavení v perfektním a funkčním stavu, že je vhodné pro zamýšlený způsob použití a že jsou všechny prvy vzájemně kompatibilní a odpovídají platným předpisům, normám a směrnicím; ověřit, že je systém správně sestaven a že jednotlivé dílce pracují, aniž by si navzájem překážely. Před a během používání: zkонтrolujte kompletní dovršení páčky a uzavření případných použitých karabin.

2.1 - Zařízení používaná společně s lanem. Před a během každého použití: zkонтrolujte vždy kompatibilitu používaného lana/lan: některá lana mohou být či se během doby mohou stát více či méně kluzkými, a to z různých důvodů (stavba opletu, případná úprava povrchu, nevhodný průměr, lano mokré, zmrzlé, suché či znečištěné od bahna atd.); ověřte správné založení lana/lan do zařízení; věnujte pozornost přítomnosti případných cizích těles, která by mohla zabránit správnému fungování zařízení na laně/lanech.

2.2 - Podmínky použití. Zařízení bylo navrženo pro použití v klimatických podmínkách běžně snášených člověkem (teplotní rozsah je uveden ve specifických pokynech). Věnujte pozornost následujícím klimatickým podmínkám, jelikož by mohly ohrozit pevnost zařízení: vlhkost, mráz, extrémní teploty, stárnutí, nevhodné skladování. **Pozor!** Zabraňte kontaktu s následujícími látkami, které by mohly poškodit zařízení a ohrozit tak jeho bezpečnost: chemické látky (např. barvy, rozpouštědla, lepidla, korozivní látky, reagenty atd.); samolepicí štítky; jiné potenciálně škodlivé výrobky/látky. **Pozor!** Při používání textilních výrobků věnujte pozornost kontaktu s ostrými hranami a v případě potřeby používejte ochranné pomůcky.

2.3 - Odpovědnost. Každý je zodpovědný za svá rozhodnutí a za své činy: kdokoliv není schopen převzít tuto zodpovědnost, neměl by v žádném případě toto zařízení používat. Odpovědnost výrobce je omezena pouze na výrobní vady a na vady použitého materiálu. **Pozor!** Nepoužívejte tento výrobek nad předepsané limity použití či pro zcela jiné účely, než pro které byl vyroben. **Pozor!** Skutečnost, že je člověk vybaven ochrannými prostředky, ještě neznamená, že by nebyl vystaven riziku případného smrtelného úrazu. **Pozor!** Existuje mnoho nevhodných či nesprávných způsobů použití tohoto zařízení a pouze způsoby zde označené jako správné, jsou povolené: všechny ostatní možné způsoby použití jsou povoleny za zakázané.

2.4 - Materiály. Veškeré materiály a úpravy (pokud není uvedeno jinak) jsou antialergické a nezpůsobují podráždění ani citlivost kůže. Legenda: 1) Ocel. 2) Nerez ocel. 3) Lehká slitina. 4) PS - Polystyren. 5) EPS - Expandovaný polystyren s vysokou hustotou. 6) PP - Polypropylen. 7) PA - Polyamid. 8) PU - Polyuretan. 9) ABS - Akrylonitril butadien styren. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonát. 12) PE - Polyetylén. 13) Dyneema / polyethylen s vysokou hustotou (HDPE). **Pozor!** Popruh Dyneema / polyethylen s vysokou hustotou (HDPE) má nízkou teplotu tání (140 °C / 284 °F).

2.5 - Upozornění dle EN 365. Toto upozornění se týká pouze zařízení, která ve specifických pokynech odkazují na normu EN 365. Před každým použitím: se ujistěte, že je na zařízení uvedeno správné označení normy a že je zařízení plně funkční; ujistěte se, že jsou správně aktualizovány karty údržby jednotlivých zařízení; ujistěte se, že zde ještě neexistují nebezpečnější přístupovou cestu, máte odpovídající vybavení a zabezpečili jste záchranné postupy pro záchrannu obsluhy v nebezpečné situaci nebo řešení případných nouzových situací, které se mohou během práce vyskytnout; informujte uživatele o existenci zamýšleného záchranného postupu. **Během každého použití:** věnujte pozornost nebezpečí, která by mohla ohrozit funkčnost zařízení (např. obtočení či tření smyček či záchranných lan o ostré hrany, kontakt s chemickými činidly, elektrická vodivost, pád do kyvadla atd.). **Při používání zařízení určených pro začlenění do systémů pro zachycení pádu:** je pro zajistění bezpečnosti uživatele nezbytné nutné, aby bylo zařízení a kotvíci body vždy správně umístěny a aby práce probíhala vždy takovým způsobem, aby se maximálně snížilo riziko i výška pádu; dále je nutné ověřit před každým použitím volný prostor pod uživatelem požadovaný pro dané pracoviště, aby v případě pádu nedošlo ke kolizi se zemí či s jinými překážkami nalézajícími se v trajektorii pádu; je nutno vzít v úvahu, že postroj pro ochranu těla je jediným přípustným zařízením zachycujícím tělo, které lze použít v systému pro zachycení pádu.

3) KONTROLY. Uživatel musí provádět pravidelné kontroly pro zajistění účinných podmínek a správné funkčnosti zařízení umožňujících jeho použití. **Před a po ka-**

ždém použití: zkонтrolujte, zda kovové a plastové části, pokud je jimi zařízení vybaveno, nevykazují deformace, ostré hrany, neobvyklé změny barvy, korozi či oxidaci; zkонтrolujte, zda kovové a plastové části, pokud je jimi zařízení vybaveno, nevykazují známky opotřebení, naříznutí, praskliny či zářezy o hloubce větší než 1 mm; zkонтrolujte, zda textilní části, pokud je jimi zařízení vybaveno, a jejich švy nevykazují známky naříznutí, odření, párání, opotřebení, spálení či škod způsobených vystavením teplu či ultrafialovému záření, nadměrného prodloužení či koruze nebo stopy po plísni či po chemických látkách a důkladně zkонтrolujte i případně skryté zóny; zkонтrolujte, zda švy, pokud se na zařízení nacházejí, nemají naříznutá, vytážená či volná vlákna; zkонтrolujte dotykem po celé délce zařízení zhotovených z lana, že vnitřní jádro nevykazuje známky naříznutí, volná, roztržená či nafoulká místa; zkонтrolujte, zda se případně pohyblivé části (např. otvírací páčka, blokovací vačky atd.) správně otáčejí a nezadrhávají se a zda se případně instalované pružiny vrací automaticky do původní polohy po jejich uvolnění; zkонтrolujte, zda v zařízení nejsou přítomny nečistoty, a to především v blízkosti případných dutin (např. písek, usazeniny různých materiálů).

4) ZAŘÍZENÍ PRO OSOBNÍ POUŽITÍ. Každé zařízení, kromě výjimečných případů, bylo navrženo výhradně pro osobní použití a pokud je to vyžadováno, je nutno předepsat individuální způsob dodání uživateli. V případě použití jiným uživatelem provedte kontrolu zařízení před i po jeho použití a pokud je to vyžadováno, zapишte do příslušné karty jeho údaje. **Pozor!** Nikdy nepoužívejte zařízení, u kterého neznáte celý průběh jeho životnosti či ke kterému není k dispozici příslušná dokumentace (návod k použití, případně kontrolní list apod.).

5) OZNAČENÍ. Informační údaje na výrobku se mohou vyskytovat na různých mísťech, a to podle velikosti daného zařízení. Ve specifických pokynech jsou uvedené veškeré potřebné informace, jejichž význam je vysvětlen ve článcích 5.1-5.2 těchto pokynů. **Pozor!** Neodstraňujte jakékoli štítky či označení a ověřte, že jsou čitelné i po použití. **Pozor!** Ochranná známka prodávajícího může představovat jakákoli další loga odlišná od loga CT. V takovém případě se může označení výrobku lišit od označení uvedeného na zvláštním návodu k použití. Logo CT, kterému předchází slovo „by“ (obr. E / T10), vždy označuje ochrannou známkou výrobce.

5.1 - Obecná legenda. 1) Název výrobku. 2) Kód výrobku. 3) Definice produktu. 4) Jméno výrobce nebo distributora do obchodní sítě. 5) Upozornění, že zařízení je navrženo pro použití pouze jednou osobou. 6) Referenční norma/normy. 7) Piktogram, který upozorňuje uživatele, aby si důsledně přečetl instrukce před použitím. 8) Místo výroby. 9) Patentované zařízení. 10) Zaregistrovaná žádost o patent. 11) Označení CE. 12) Číslo orgánu, který provádí kontrolu během výroby. 13) Logo UIAA. 14) Minimální pevnost v tahu (MBL). 15) Mezní pracovní zatížení (WLL). 16) Minimální hmotnost (bez vybavení) a maximální hmotnost uživatele (včetně vybavení). 17) Výrobní materiály. 18) Velikost výrobku. 19) Správný směr používání. 20) Ochranná známka prodávajícího.

5.2 - Legenda k informacím o dostupnosti. T1-T2) Individuální sériové číslo. T3) Číslo šarže. T4) Číslo šarže složené z šarže (BB) a roku (YY) výroby. T5) Individuální sériové číslo složené z pořadového čísla (AAAA), dne (DDD) a roku (YY) výroby. T6) Individuální sériové číslo složené z pořadového čísla (AAAA), měsíce (MM) a roku (YY) výroby. T7) Měsíc (MM) a rok (YYYY) výroby. T8) Piktogram umístěný před měsícem (MM) a rokem (YYYY) výroby. T9) Piktogram před adresou výrobce. T10) Ochrannou známkou výrobce.

6) ŽIVOTNOST. Je obtížné přesně předpovědět skutečnou životnost zařízení, protože je ovlivněno několika faktory (prostředí, ve kterém je zařízení používáno, klimatické faktory, podmínky skladování, frekvence a intenzita používání atd.). Přesto je možné odhadnout maximální životnost zařízení, která se skládá z počátečního období optimálního skladování a období používání. U textilních a plastových výrobků je maximální životnost 12 let od data výroby, z čehož nejvýše 10 let od data prvního použití. Maximální životnost kovových výrobků je teoreticky neurčitá, ale je vhodné je po 10 letech používání vyměnit. **Pozor!** Životnost vybavení může být omezena i na jedno použití, pokud se jedná o mimořádnou událost (velké pády, extrémní teploty, kontakt se škodlivými chemickými látkami nebo ostrými hranami atd.).

7) PRERUŠENÍ POUŽÍVÁNÍ / LIKVIDACE. Přerušte okamžitě používání zařízení: pokud byla překročena jeho maximální životnost; pokud je výsledek kontroly neuspokojivý; pokud by zařízení bylo zastaralé, nekompatibilní s modernějším zařízením, nebo již překonané z důvodu aktualizace norem; pokud máte pochyby o dobrém stavu výrobku; pokud byl tento vystaven jakékoli výjimečné události či těžkému pádu: i když na pohled nejsou viditelné žádné vady či poškození, mohla by být jeho původní odolnost vážně snížena. **Pozor!** Zničte vyřazené výrobky, abyste předešli jejich dalšímu použití. **Pozor!** Zařízení znovu nepoužívejte, dokud nebudeste mít k dispozici písemné prohlášení kompetentní osoby pověřené výrobcem, že jeho další použití je přípustné.

8) PRAVIDELNÁ KONTROLA. Všeobecně je doporučeno alespoň jednou za 12 měsíců nechat zařízení důkladně zkontrolovat výrobcem, jím pověřenou kompetentní osobou či kompetentní osobou určenou na základě platných národních norem týkajících se kontrol OOP. **Pozor!** Tato kontrola je povinná pouze pro zařízení, u kterých je to předepsáno ve specifických pokynech. Nicméně rádné pravidelné kontroly jsou základním předpokladem pro zajistění dlouhé a účinné životnosti zařízení, na kterém závisí bezpečnost uživatele. Provádění pravidelných kontrol nezbavuje uživatele povinnosti kontrolovat zařízení před a po každém použití, ani

výžadat si mimořádnou pravidelnou kontrolu v případě výjimečných situací (např. pád, a to i z malé výšky, atd.) či v případě pochybností o dobrém provozním stavu zařízení. Údaje o zařízení a výsledky kontrol musí být zaznamenány do příslušné identifikační karty zařízení a do karty pro pravidelné kontroly. Návod k použití a případné další dokumenty musí být uchovávány po celou dobu užitečné životnosti zařízení. **Pozor!** Pokud není k dispozici dokument s identifikačními údaji zařízení a s výsledky jeho kontrol či pokud je dokument nečitelný, zařízení již dále nepoužívejte. **Pozor!** Na webu www.climbingtechnology.com se podívejte na postupy kontroly.

8.1 - Frekvence kontrol. Minimální frekvenci 12 měsíců je možno změnit na základě ustanovení platných národních norem či podle frekvence, intenzity a způsobu používání zařízení (např. těžké používání, použití v mořském či korozivním prostředí atd.). V tabulce C jsou uvedené informace o situacích, kdy je doporučeno uspíšit pravidelnou kontrolu: A) Typ použití. B) Příklady použití. C) Podmínky použití. D) Frekvence kontrol. E) Přiležitostné až lehké. F) Střední až těžké. G) Těžké až trvalé. H) Uzávřené prostory, záchranné operace, údržba v provozech. I) Přeprava, rezidenční využití, skladování, stavebnictví. J) Komerční stavebnictví, ropný a plynový průmysl, důlní činnost. M) Čisté prostředí, vhodná teplota, dobré skladovací podmínky, přiležitostné použití ve vnějším prostředí. N) Čisté či prašné prostředí, nevhodné teploty, vhodné skladovací podmínky, delší použití ve vnitřním a vnějším prostředí. O) Znečištěné prostředí, nevhodné teploty, extrémní skladovací podmínky, delší či trvalé použití ve vnějším prostředí. P) Roční. Q) Roční až půlroční. R) Půlroční až čtvrtletní.

8.2 - Identifikační karta zařízení (Obr. A). A) Obchodní označení. B) Výrobce. C) Výrobek (typ model, kód). D) Uživatel (společnost, jméno a adresa). E) Sériové číslo. F) Rok výroby. G) Datum zakoupení. H) Datum prvního použití. I) Datum expirace. J) Referenční normy.

8.3 - Evidenční karta pro pravidelné kontroly zařízení (Obr. B). O) Datum. P) Důvod kontroly, pravidelná kontrola či výjimečná kontrola. Q) Jméno a podpis osoby odpovědné za kontrolu. R) Záznamy (zjištěné závady, provedené opravy či jiné důležité informace). S) Výsledek kontroly: zařízení vhodné pro použití či zařízení nevhodné pro použití. T) Datum příští kontroly.

9) NOTIFIKOVANÉ ORGÁNY. Ve specifických pokynech jsou uvedené notifikované orgány zajišťující ověření shody jednotlivých výrobků, dle seznamu v těchto pokynech (Obr. D), jejichž popis je uveden níže: M1-M6) Notifikovaný úřad, který provedl zkoušku EU. N1-N3) Notifikovaný úřad, který zajišťuje kontrolu výroby.

10) LIKVIDACE. Na konci cyklu životnosti zařízení, tj. po ukončení jeho provozu, je nutné zařízení likvidovat s ohledem na případný dopad na životní prostředí. Za tímto účelem je doporučeno se při likvidaci zařízení plně řídit platným nařízením zákona země, kde má likvidace proběhnout.

11) NEODBORNÝ ZÁSAH A OPRAVY. Jakékoli poškození či neodborný zásah dává podnět k okamžitému zániku práva na záruku a je samozřejmě zakázaný, jelikož může dojít k ohrožení bezpečnosti zařízení. Opravy musí být prováděny pokud možno výhradně výrobcem či kompetentní osobou výslovně pověřenou výrobcem v souladu s pokyny kontrolních postupů a/nebo s pokyny pro údržbu.

12) MAZÁNI. U kovových zařízení očistěte v případě potřeby jejich pohyblivé části stlačeným vzduchem a promažte je výhradně mazacím olejem ve spreji na silikonové bázi. **Pozor!** Nadmerné množství oleje zvyšuje usazování prachu a špině. Odstraňte tedy přebytečný olej hadrem. **Pozor!** Ověřte, zda promazání neohrozilo správnou funkci zařízení či jiných prvků v systému (např. lan).

13) ÚDRŽBA A ČIŠTĚNÍ. Vyvarujte se kontaktu se zdroji tepla nebo s abrazivními či ostrými materiály. Myjte v teplé vodě (maximální teplota: 30°C) s neutrálním přípravkem. K dezinfekci použijte zředěný roztok amoniaku podle bezpečnostních pokynů dodaných s výrobkem. Po omytí nebo v případě vlhkého nebo mokrého zařízení nechte uschnout na čerstvém vzduchu mimo přímé zdroje tepla.

14) SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA. Skladovat je možno pouze zcela suché výrobky, a to při běžné pokojové teplotě v době větraných místnostech. Nevystavujte výrobky působení agresivních chemických látek, prachu či silné špině, neskladujte je v prostředí s vysokou koncentrací soli. Během přepravy se vyvarujte kompresi, vystavení přímým slunečním paprskům a kontaktu s ostrým náradím. Nenechávejte výrobky v automobilech či v jiném uzavřeném prostředí vystaveném na slunci. Pro přepravu používejte přiložený ochranný obal. Pokud nebyl dodán, použijte takový obal, který zajistí kompletní ochranu výrobku.

15) ZÁRUKA. 3 roky od data nákupu, na jakoukoliv výrobní vadu či použitý materiál. Ze záruky je vyjmuto: běžné používání, nevhodná údržba a skladování, nesprávné či nevhodné používání, neodborný zásah či neautorizovaná oprava a nedodržení instrukcí uvedených v návodu k použití. Výrobce nenese žádnou zodpovědnost za přímé, nepřímé či náhodné následky, včetně jakýchkoliv škod, z důvodu nesprávného používání zařízení a taktéž z důvodu použití v situacích, které nejsou vhodné pro zajištění odpovídajícího bezpečnostního standardu. Pro zajištění bezpečnosti uživatele v případě prodeje jednotlivých zařízení mimo původní zemi určení je bezpodmínečně nutné, aby prodejce dodal příslušné verze návodů k použití, k údržbě a k opravě a pokynů pro pravidelnou kontrolu v jazyce země, ve které budou zařízení používána.

16) LEGENDA A UPOZORNĚNÍ (obr. F-G). F1) Kotvicí bod. F2) Ruka. F3) Zatížení. F4) Prvolezec. F5) Druholezec. F6) Sestup na dvojtém laně. F7) Sestup. F8) Pád. F9) Postroj. G1) Obecná upozornění. G2) Upozornění pro textilní výrobky.

G3) Upozornění pro kovové výrobky.

Bu cihazın kullanım talimatları genel talimatlar, özel talimatlar ve ek talimatlardan oluşmaktadır. Cihaz ile ilgili tüm talimatlar cihazı kullanmadan önce dikkatlice okunmalı ve anlaşılmalıdır. **Dikkat!** Bu sayfada sadece genel kullanım talimatları yer almaktadır. [Www.climbingtechnology.com](http://www.climbingtechnology.com) web sitesinde yer alan içerikler: ilave bilgiler; diğer dillerde ve/veya kullanım talimatlarının güncellenmiş versiyonları; AB uygunluk beyanları.

1) EĞİTİM VE FİZİKSEL YETERLİLİK. Bu cihazın kullanımı ile ilgili faaliyetler potansiyel olarak tehlikelidir ve kullanımı sadece yetkili ve eğitimli kişiler veya yetkili ve eğitimiği kişilerin doğrudan gözetimi altındaki kişilere ayrılmıştır. Aygıtı kullanmadan önce : yeterli miktarda eğitim ve talimat almış olmak, cihazı tanımak, ve fiziksel-psikolojik olarak mükemmel durumda olmak gerekmektedir. **Dikkat!** Alkol veya alıda, dengede ve konsantrasyonda bozukluklara neden olan ilaçlar dahil, psikotropik madde kullanmaktan kaçınınız.

2) UYARILAR. Kullanmadan önce: Her ekipmanın mükemmel kullanım koşullarında bulunduğuundan emin olunuz. Aygıtin kullanım amacına uygun olduğundan, tüm parçaların birbiriley uyumlu ve mevcut kurallara, düzenlemelere, ve talimatlara uygun olduğundan emin olunuz. Aygıtin parçalarının birbirini bozmayacak şekilde çalıştığından emin olunuz. Kullanmadan önce ve kullanım sırasında: kolun kusursuz bir şekilde kapandığını ve kullanılan herhangi bir konektörün kilitlenip kilitlenmediğini kontrol ediniz.

2.1 - Halatlarla kullanılacak cihazlar. Kullanmadan önce ve her kullanım sırasında: kullanılan halatın/halatların uygunlığını her zaman kontrol ediniz: Bazı halatlar farklı faktörler (örneğin: kılıfın oluşturulması, olası yüzey işlemleri, yetersiz çap, ıslak, buzlu, kuru veya çamurlu halatlar, vb.) nedeniyle daha fazla veya daha az kaygan olabilir; cihaz içindeki halatı/halatları düzgün bir şekilde yerleştirmediğinizi kontrol ediniz; cihazın halat/halatlar üzerinde düzgün çalışmasını engellemeyecek olası yabancı cisimlere dikkat ediniz.

2.2 - Kullanma koşulları. Cihaz, insanın normal olarak dayanabileceği iklim koşullarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır (izin verilen sıcaklık aralığı özel talimatlarda gösterilmektedir). Cihazın tutusunu tehlikeye atabileceklerinden dolayı: nem, don, ıslak sıcaklıklar, yaşılanma, yetersiz depolama gibi koşullara dikkat ediniz. **Dikkat!** Cihaza zarar verebilecek ve emniyetini tehlikeye atabilecek aşağıdaki maddeleri uygulamayınız ve bunlardan temas etmekten kaçınınız: kimyasal maddeler (örneğin boyalar, solventler, yapıştırıcılar, aşındırıcı maddeler, reaktifler, vb.); kendinden yapışkanlı etiketler; potansiyel olarak zararlı diğer ürünler/maddeler. **Dikkat!** Tekstil cihazlarını kullanırken, keskin kenarlarla temas etmemesine dikkat ediniz ve gerekirse koruyucu cihazlar kullanınız.

2.3 - Sorumluluk. Her birey kendi seçimlerinden ve faaliyetlerinden sorumludur: Bu sorumluluğu taşıyamayacak kişilerin hiçbir koşul altında bu aygıti kullanmaması gerekmektedir. Üreticinin sorumluluğu üretim hataları ve kullanılan malzemeye sınırlanır. **Dikkat!** Bu aygıti kullanım amacının dışına taşan faaliyetlerde üretim sınırlamalarını aşacak şekilde kullanmayın. **Dikkat!** Kendini koruyucu gereçlerle koruyor olmak potansiyel olarak ölüm riski tehlikeler almayı normal kılmaz. **Dikkat!** Pek çok hatalı kullanım şekli olabilir ve doğru olduğu belirtilen kullanıcılar dışındaki tüm kullanıcılar hatalı kabul edilmelidir.

2.4 - Malzemeler. Tüm malzemeler ve işlevler (aksi belirtildiğince) anti-alerjik tıhınlara veya cilt hassasiyetine yol açmaz. Açıklama: 1) Çelik. 2) Paslanmaz çelik. 3) Hafif alaşım. 4) PS - Polistiren. 5) EPS - Yüksek yoğunluklu polistiren. 6) PP - Polipropilen. 7) PA - Polyamid. 8) PU - Polüretan. 9) ABS - Akrylonitril bütadyen stiren. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polikarbonat. 12) PE - Polietilen. 13) Dyneema / yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE). **Dikkat!** Dyneema / yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) düşük erime sıcaklığına sahiptir. (140°C / 284°F).

2.5 - Uyarılar EN 365. Bu uyarılar yalnızca özel talimatlarında EN 365 standarı ile ilgisi olan cihazlarla ilgilidir. Her kullanım öncesi: tüm cihazların doğru normatif referansa sahip oldukları ve kusursuz bir çalışma düzeni içinde olduklarından emin olunuz; Her cihazın bakım kartlarının doğru şekilde güncellendiğinden emin olunuz; en emin çıkış yolunu ölçmüştür, uygun şekilde donanmış ve zor durumdaki operatörün kurtarılması için bir yardım prosedürü hazırlamış veya çalışma sırasında doğabilecek olası acil durumlarla başa çıkabilecek olduğunuzdan emin olun; Hazırlanan kurtarma prosedürüne varlığını kullanıcuya bildiriniz. Her kullanım sırasında: Cihazın performansını riske atabilecek tehlikelere dikkat edin (örn. halatların büükülmesi veya sürüklənməsi veya keskin kenarlar üzerindeki kurtarma halatları, kimyasal maddeler, elektriksel iletkenlik, sarkaç düşmesi vb.). Düşmeye engelleme sisteminde kullanılması amaçlanan cihazlar için: operatörün güvenliği açısından, cihaz veya ankrat noktasının her zaman doğru bir şekilde konumlandırılması ve işin, düşme riskini ve yüksekliğini en aza indirecek şekilde gerçekleştirilmeli; herhangi bir kullanım öncesinde düşme durumunda, düşme yönüngesindeki zemin veya diğer engellerle çarpışma olmasının diye iş istasyonun altında kullanıcı için talep edilen boş alanı kontrol ediniz Gövde koşumunun düşme engelleme sisteminde kullanılabilen kabul edilebilir tek vücut kavrama aracı olduğunu unutmayın.

3) KONTROLLER. Kullanıcı tarafından yapılan kontroller, cihazın verimli bir durumda olduğundan, doğru çalıştığından ve kullanılabılır durumda olduğundan emin olunması için gereklidir. Kullanım öncesi ve sonrası: varsa, metal ve plastik

parçalarda deformasyonlar, keskin kenarlar, anomal renk değişimleri, korozyon ve oksidasyon olup olmadığını kontrol ediniz; Varsa, metal ve plastik parçalarda 1 mm'den daha büyük bir derinlikte kesikler, çatlaklar, kesikler veya aşınma belirtileri olup olmadığını kontrol ediniz; Varsa, tekstil parçalarında ve dikişlerde kesik, aşınma, yıprama, aşınma, yanma, isıya veya ultraviyole ışınlarına maruz kalmalarından kaynaklanan hasar, aşırı gerginlik, korozyon ve kük veya kimyasal madde izleri olup olmadığını kontrol ediniz. Ayrıca herhangi bir gizli alan olup olmadığını kontrol edin; dikişlerde, eğer varsa, kesilmiş, çekilmiş veya gevşek ipler bulunup bulunmadığını kontrol edin; iple yapılmış cihazlarda tüm uzunluğu boyanca parmaklarınızla hissederek, iç göbekte kesik, boşluk noktaları, bölmeme, sislik bulunup bulunmadığını kontrol ediniz; herhangi bir hareketli parçanın (örn. açma kolları, kilitleme kamları, vb.) sıkışmadan doğru bir şekilde döndüğünü ve bir yay ile birlikte verildiğinde, yavaşça serbest bırakılduktan sonra otomatik olarak konumlarına geri dönüp dönmediklerini kontrol ediniz; herhangi bir boşluk/aralığın yakınında (özellikle kum, malzeme birikintileri) pislik bulunmadığından emin olunuz.

4) CIHAZLAR VE KİŞİSEL KULLANIM. Her cihaz, ıstisnalar hariçinde, tamamen kişisel kullanım için düşünülmeli ve gerektiğiinde, kullanıcının tek tek testim edilen tarife olarak verilmelidir. İlkinci bir kullanıcının tarafından kullanılmaması halinde, cihazın kullanıldan önce ve sonra kontrolünü yapınız ve gerekirse kartındaki ayrıntıları not ediniz. **Dikkat!** Hiçbir zaman nasıl kullanıldığı bilinmemeyen ya da doğru dokumentasyona (kullanım talimatları, kontrol kartları vb.) sahip olmayan bir cihazı kullanmayın.

5) İŞARETLER. Aygıtin boyutuna göre farklı yerlerinde işaretler bulunabilir. Özel talimatlarda, bu taliminin 5.1-5.2. paragraflarında verilen göstergeleri sıralanmıştır. **Dikkat!** Aygıtin üzerindeki işaret ve etiketleri çıkarmayınız ve kullanım sonrası da okunabilir durumda olduğundan emin olunuz. **Dikkat!** CT logosundan farklı herhangi bir ek logo, satıcının ticari markasını temsil edebilir. Bu durumda, ürün işaretlemesi belirli kullanım talimatlarında belirtilenden farklı görünebilir. Önünde "by" ifadesi olan CT logosu (Şekil E / T10) her zaman üreticinin ticari markasını tanımlamaktadır.

5.1 - Genel açıklama. 1) Ürün adı. 2) Ürün kodu. 3) Ürün tanımı. 4) Üreticinin veya piyasaya sürmekten sorumlu kişinin adı. 5) Cihaz tek bir kişinin kullanımı için tasarlanmıştır uyarısı. 6) Referans standartı/standartları. 7) Kullanmadan önce talimatları dikkatli bir şekilde okuması için kullanıcayı uyarın piktogram. 8) Üretim yeri. 9) Patentli cihaz. 10) Patent başvurusu yapıldı. 11) CE markası. 12) Üretim kontrolü aşamasında müdahale eden kuruluş numarası. 13) UIAA logosu. 14) Minimum kopma yükü (MBL). 15) Çalışma sınırı yükü (WLL). 16) Kullanıcının minimum ağırlığı (ekipman hariç) ve maksimum ağırlığı (ekipman dahil). 17) İmalat malzemeleri. 18) Ürünün boyutu. 19) Doğru kullanım yönü. 20) Satıcının ticari markası.

5.2 - İzleme açıklaması. T1-T2) Bireysel seri numarası. T3) Lot numarası. T4) Lot (BB) ve üretim yılı (YY)'den oluşan lot numarası.T5) Progresif sayı (YYYY), gün (DDD) ve üretim yılı (YY)'den oluşan bireysel seri numarası. T6) Progresif sayı (YYYY), gün (DDD) ve üretim yılı (YY)'den oluşan bireysel seri numarası. T7) Ay (MM) ve üretim yılı (YYYY). T8) Ay (MM) ve üretim yılı (YYYY) öncesindeki piktogram. T9) Üreticinin adresinden önce gelen piktogram. T10) Üreticinin ticari markası.

6) KULLANIM ÖMRÜ. Cihazın gerçek kullanım ömrünün doğruluğu önceden tespit etmek zordur, çünkü çok sayıda etkiden etkilenir (ekipmanın kullanıldığı ortam, iklim faktörleri, saklama koşulları, frekans ve kullanım şiddeti vb.) Buna rağmen, optimum saklamadan ilk dönemi ve kullanım döneminden oluşan cihazın maksimum kullanım ömrünü tahmin etmek mümkün değildir. Tekstil ve plastik ürünler için, maksimum kullanım ömrü, üretimden itibaren 12 yıldır ve bunun 10 yılı aşmayan kısmı ilk kullanım tarihinden itibaren başlar. Metal ürünlerin kullanım ömrü ise teoride sonsuz olsa da bu ürünlerin 10 yıl kullanım sonrasında değerlendirilmesi önerilir. **Dikkat!** Cihazın olağanüstü koşullara (yüksek sıcaklıklar, zararlı kimyasal maddelerle veya keskin kenarlarla temas vb.) maruz kalması halinde kullanım ömrü tek kullanımla bile sınırlı olabilir.

7) KULLANMA KESİNTİSİ/ ELEMİ. Derhal aygıti kullanmayı bırakın: eğer hizmet süresi aşılmışsa; eğer eskimeserse, daha modern donanımlarla uyumsuz hale gelmişse veya standartlardaki kullanımlar nedeniyle kullanılmaz olmuşsa; eğer kontrol sonuçları olumlu değilse; eğer aygıtin iyi durumda olduğundan emin değilseniz; eğer sıra dışı bir olaya ya da sert bir düşmeye maruz kaldıysa, her ne kadar gözle görülebilir bir bozulma ya da hata oluşmamış da olsa, aygit eski gücünü ve dayanıklılığını yitirmiş olabilir. **Dikkat!** Atıl ürünleri yok ederek daha sonra kullanılamayacağından emin olunuz. **Dikkat!** Yeniden kullanımının kabul edilebilir olduğuna dair üretici tarafından yetkilendirilmiş yetkili bir kişiden yazılı onay alıncaya kadar cihazı tekrar kullanmayın.

8) PERİYODİK KONTROL. Genel olarak, en az 12 ayda bir, üretici veya üreticinin kendisi tarafından yetkilendirilmiş yetkili bir kişi ya da KKD kontrolüne ilişkin yürürlükteki ulusal düzenlemeler esasına göre yetkili bir kişi tarafından cihazın eksiksiz bir şekilde kontrol edilmesi tavsiye edilir. **Dikkat!** Bu kontrol sadece özel talimatlarda belirtilen cihazlar için zorunludur. Bununla birlikte, kullanıcının güvenliği bağlı olduğu cihazın sürekli verimini ve dayanıklılığını sağlaması açısından düzenli kontroller gereklidir. Periyodik kontrollerin yapılması, kullanıcının her kullanıldan önce ve sonra kontrolleri yapma ve istisna olayların (örn. yüksek olmayan bir yükseklikten düşme vs) meydana gelmesi veya cihazın doğru çalışmasıyla ilgili şüpheler olması durumunda olağanüstü bir periyodik kontrol talep etme yükümlü-

lüğünü ortadan kaldırır. Cihazın verileri ve kontrollerin sonuçları, cihazın kimlik kartında ve periyodik kontrol kartında sırasıyla belirtilmelidir. Kullanım talimatları ve ek belgeler cihazın tüm kullanım ömrü boyunca saklanmalıdır. **Dikkat!** Cihazın verilerini ve kontrollerin sonuçlarını gösteren belgenin olmaması veya okunamamması durumunda, cihazı kullanmakta kaçınız. **Dikkat!** www.climbingtechnology.com adresindeki denetim prosedürlerine uyın.

8.1 - Kontrollerin sıklığı. 12 aylık minimum sıklık, yürürlükteki ulusal yönetmeliklere veya kullanım sıklığına, yoğunluğuna ve kullanım şecline göre (örn. ağır kullanımlar, deniz ortamında, aşındırıcı ortamlarda kullanım vb.) değiştirilebilir. Tablo C periyodik kontrolü yapılmasının ne zaman önerileceğine dair bilgileri göstermektedir:

A) Typ použití. B) Příklady aplikace. C) Podmínky použití. D) Frekvence kontrol. E) Příležitostné až lehké. F) Sřední až těžké. G) Těžké až stálé. H) Uzavřené prostory, záchranné operace, údržba ve výrobních závodech. I) Přeprava, obytné prostory, sklady, stavebnictví. J) Komerční stavebnictví, ropa a plyn, důlní činnost. M) Čisté prostředí, vhodná teplota, dobré skladovací podmínky, příležitostné použití ve vnějších prostorách. N) Čisté či prašné prostředí, nevhodné teploty, vhodné skladovací podmínky, dlouhodobé použití ve vnitřním i vnějším prostředí. O) Špinavé prostředí, nevhodné teploty, extrémní skladovací podmínky, dlouhodobé či stálé použití ve vnějších prostorách. P) Roční. Q) Roční až půlroční. R) Půlroční až čtvrtletní.

8.2 - Identifikační štítek zařízení (obr. A). A) Obchodní označení. B) Výrobce. C) Výrobek (typ, model, kód). D) Uživatel (název a adresa společnosti). E) Výrobní číslo/šarže. F) Rok výroby. G) Datum prodeje. H) Datum prvního použití. I) Datum ukončení platnosti. L) Referenční normy.

8.3 - Evidenční karta pro pravidelné kontroly zařízení (obr. B). O) Datum. P) Důvod kontroly: pravidelná nebo mimořádná kontrola. Q) Jméno a podpis osoby zodpovědné za kontrolu. R) Poznámky (zjištěné závady, opravy nebo jiné důležité informace). S) Kontrola sonucu: kullanım uygundur veya kullanım uygundur olmayan cihaz. T) Datum příští kontroly.

9) ONAYLI KURULUŞLAR. Özel talimatlar üzerinde, ürünle ilgili, bu talimatta listelenen (Şekil D) ve anlamı aşağıda gösterilmiş olan onaylı kuruluşlar belirtilir: M1-M6) AB denetimini yürüten onaylı kuruluş. N1-N3) Üretimi kontrol eden onaylı kuruluş.

10) BERTARAF ETME. Cihaz ömrünün sonunda, yani operasyonel ömrünün sonunda, çevreye olan potansiyel etkisi göz önünde bulundurularak bertaraf edilmesi gerekmektedir. Bu amaçla ürünlerin bertaraf etme işleminin gerçekleştirileceği ülkeyde yürürlükte olan yasalara uygun olarak bertaraf edilmesi önerilir.

11) SERTLEŞTİRME VE TAMİR. Her türlü değişim ve serlestirme işlemi ürün garantisini anında geçersiz kılar. Bu tür işlemler aygıtın güvenilirliğine de zarar verebileceğinden cyni zamanda yasaktır. Onarımlar, mümkünse, sadece üretici tarafından veya üreticinin kendisi tarafından açıkça yetkilendirilmiş yetkili bir kişi, kontrol ve/veya bakım prosedürlerinde belirtilenlere uygun kişiler tarafından gerçekleştirilmeli.

12) YAĞLAMA. Metal cihazlarda, gerekirse, hareketli parçaları basınçlı hava ile temizleyin ve sadece silikon bazlı yağ spreyi kullanarak yağlayın. **Dikkat!** Asırı yağ kullanımı kir ve tozların birkümnesine neden olur. Fazla yağı bir bez kullanarak alın. **Dikkat!** Kayganlaştırma işleminin aygıt ve sistemin diğer bileşenleri (örn. ipler) arasındaki etkileşimi bozmadığından emin olunuz.

13) BAKIM VE TEMİZLİK. İsi kaynakları veya aşındırıcı ya da keskin malzemelerle temas etmesinden kaçının. İlk suda (maksimum sıcaklık: 30°C) elle ve nötr bir sabunla yıkayın. Dezenfekte etmek için, ürünü birlikte verilen güvenlik talimatlarına göre seyreltilmiş bir amonyum çözeltisi kullanın. Yıkamadan sonra veya nemli ya da ıslak ekipman durumunda, ısı kaynaklarından uzaktan açık havada kurumaya bırakın.

14) SAKLAMA VE TAŞIMA. En uygun saklama için aygıtları iyi havalandırılmış kuru bir odada tutunuz. Aygıtları kimyasal olarak aktif maddelerin yanına, tozlu ve kirli ortamlara, yüksek tuz konsantrasyonu bulunan ortamlara koymayınız. Taşıma sırasında aşırı basınç, güneş ışığı, sıvı cisimlerle temas gibi durumlardan kaçınınız. Araba veya benzer kapalı ortamlarda güneş ışığı altında bırakmayın. Nakliye için, verilen koruyucu kılıf veya varsa, ürünün sağlamlığını koruyan bir ambalajı kullanınız.

15) GARANTİ. Garanti süresi satın alma tarihinden itibaren 3 yıldır ve üretim hataları ve kullanılan malzemedeki hataları kapsar. Belirtilen durumlar garanti kapsamı dışındadır: Normal yıpranma, yetersiz bakım ve saklama, doğru olmayan kullanım, yetkili olmayan kişiler tarafından yapılan serlestirme ve tamir, kullanım talimatlarına uyumsuz kullanım. Üretici, aygıtın yanlış kullanımından kaynaklanan veya doğru da kullanılmış olsa uygun olmayan bir durumda, yeterli güvenlik seviyesi olmayacak şekilde, kullanımından kaynaklanan, doğrudan ya da dolaylı hiçbir sonuç için yükümlülük kabul etmemektedir. Kullanıcının güvenliği için, cihazların orijinal gideceği ülke haricinde satıldığı yerlerde, perakendecinin onların kullanılacağı ülkenin dilinde kullanım, bakım, onarım ve periyodik kontrol talimatlarını temin etmesi zorunludur.

16) AÇIKLAMA VE UYARILAR (Şekil F-G). F1) Ankraj. F2) El. F3) Yük. F4) İlk tırmanma. F5) İkinci tırmanma. F6) Çift halatla iniş. F7) Alçaltma. F8) Düşme. F9) Koşum. G1) Genel uyarılar. G2) Tekstil ürünler için uyarılar. G3) Metal ürünler için uyarılar.

Ennek a felszerelésnek a használati utasításai általános, speciális és esetleges kiegészítő utsításokból állnak. Használat előtt a felszereléshez csatolt összes utasítási figyelmesen el kell olvasni. **Figyelem!** Ez a dokumentum csak az általános információkat tartalmazza. A www.climbingtechnology.com oldalon további információk találhatók; más nyelveken és/vagy a használati útmutató frissített verziója; és az UE megfelelőségi nyilatkozat.

1) EDZÉS ÉS FIZIKAI ERÖNLÉT. Ennek a felszerelésnek a használatával kapcsolatos tevékenységek potenciálisan veszélyesek és azokat kizárolag hozzáérő és kiképzett vagy hozzáérő és kiképzett személyek közvetlen felügyelet alatt álló személyek végezhetik. Használat előtt elengedhetetlen: megfelelő oktatás és kiképzés, vagy ahol szükséges, speciális, a készülék használatára vonatkozó kiképzés; a készülék ismerete; tökéletes pszichofizikai állapot. **Figyelem!** Szigorúan tilos alkohol vagy pszichotróp anyagok szedése, beleértve az érzékszervi érzékelést, stabilitást és figyelmet befolyásoló gyógyszereket.

2) FIGYELMEZTETÉSEK. Használat előtt: győződjön meg arról, hogy a felszerelés a maga összességében tökéletesen működőképes állapotban van, megfelel a tervezett használatnak és minden alkatrésze egymással kompatibilis és a hatályos szabályoknak, előírásoknak és irányelvöknek megfelel; ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően legyen összeszerelve és a különböző alkotóelemek egymás befolyásolása nélkül működjene. Használat előtt és közben: ellenőrizze a kar tökéletes zárását és az esetlegesen használt csatlakozók blokkolását.

2.1 - Kötéllel használó felszerelések. Használat előtt és közben: minden ellenőrizze a használt kötél/kötelek kompatibilitását: egyes kötelek, különböző okokból, többé-kevésbé csúszósak lehetnek vagy azzal válahatnak (pl. tok kialakítása; esetleges felületi kezelések; nem megfelelő átmérő; nedves, jeges, száraz vagy sárral szennyezett stb. kötelek); ellenőrizze a kötél/kötelek megfelelő elhelyezését a felszerelésen belül, ügyeljen az esetleges idegen testekre, amelyek megakadályozhatják a felszerelésnek a kötelen/köteleken való helyes használatát.

2.2 - A használat feltételei. A védőfelszerelés tervezése az ember által normál esetben elviselt hőmérsékleti körülmenyeknek megfelelő alkalmazásra történt (a megengedett hőmérsékletet tartomány a speciális utasításokban található). Ügyeljen az alábbi körülmenyekre, mert azok veszélybe sodorhatják a felszerelés teherbírást: nedvesség, fagy, szélöséges hőmérséklet, előrepedés, nem megfelelő tárolás. **Figyelem!** Ne használja és kerülje az alábbi anyagokkal való érintkezést, melyek károkat okozhatnak a készüléken és veszélybe sodorhatják annak biztonságát: vegyi anyagok (pl. festékek, oldóserek, ragasztók, maró hatású anyagok, reaktív anyagok, stb.; öntapadós matricák, más potenciálisan káros termékek/anyagok). **Figyelem!** Textilipari eszközök használata esetén ügyeljen az éles sarkokkal való érintkezésre és szükség esetén használjon védőfelszerelést.

2.3 - Felelősség. minden felelős saját választásaiért és tetteiért: aki nem képes ezt a felelősséget felvállalni, semmiképpen ne használja ezt a készüléket. A gyártó felelőssége a gyártási hibákra és az anyaghábakra korlátozódik. **Figyelem!** Ne használjon a korlátozásokon kívüli készüléket vagy ne használja a készüléket a tervezettől eltérő célakra. **Figyelem!** Személyes védőfelszerelés használata nem indokolja a potenciálisan életveszélyes kockázatoknak való kitételt. **Figyelem!** Számos nem megfelelő vagy hibás használati mód létezik és csak a megfelelőként felsorolt módok megengedettek: minden más, lehetséges használati mód tilosnak tekintendő.

2.4 - Anyagok. Az anyagok és a kezelések (hacsak nincs ettől eltérő utalás) allegielleni, nem okoz bőr irritációt vagy érzékenységet. Jelmagyarázat: 1) Acél. 2) Inox acél. 3) Könnyűfém. 4) PS - Polisztirol. 5) EPS - Nagy sűrűségű expandált polisztirol. 6) PP - Polipropilén. 7) PA - Poliamid. 8) PU - Poliuretan. 9) ABS - Akrilnitril-butadién-sztirol. 10) PES - Poliészter. 11) PC - Polikarbonát. 12) PE - Polietilén. 13) Dyneema / nagy sűrűségű polietilén (HDPE). **Figyelem!** A Dyneema / nagy sűrűségű polietilén (HDPE) olvadási hőmérséklete alacsony (140°C / 284°F).

2.5 - Figyelmeztetések MSZ EN 365. Ezek a figyelmeztetések csak azokra a felszerelésekre vonatkoznak, amelyeknek a különleges utasításai az MSZ EN 365 szabványra hivatkoznak. Minden egyes használat előtt: győződjön meg arról, hogy a felszerelésekben a helyes jogszabályi hivatkozás legyen feltüntetve és tökéletes üzemi állapotban legyenek; győződjön meg arról, hogy minden egyes felszerelés karbantartási lapja megfelelően legyen frissítve; győződjön meg arról, hogy gondosan mérlegelje a legbiztonságosabb hozzáférési útvonalat, hogy megfelelően legyen felszerelve, és rendelkezésére álljon egy mentési eljárás a nehéz helyzetben lévő operátor megmentésére vagy a munka során felmerülő esetleges vészhelyzetek kezelésére; felhasználót tájékoztatni kell az elkeszített mentési eljárás meglétéiről. Minden használat során: ügyeljen azokra a veszélyekre, amelyek veszélybe sodorhatják a felszerelés teljesítményét (pl. zsinórknak vagy mentő köteleknek az éles szélekre történő rátekeredése; reagens vegyi anyagok; elektromos vezetőképesség; ingaszerű esés stb.). Az esés megállítását szolgáló rendszerben való használatra szánt felszerelések: a kezelő biztonsága érdekében elengedhetetlen, hogy a felszerelés vagy a rögzítés pont minden megfelelően legyenek elhelyezve és a munkavégzés úgy történjen,

hogy minimálisra csökkentse az esés kockázatát és magasságát; minden egyes használat előtt ellenőrizze a munkaállomásnál a felhasználó alatti szabad helyet annak érdekében, hogy esés esetén ne következzen be a talajjal vagy más, az esési pályán található egyéb akadálytal való ütközés; vegye figyelembe, hogy a testhevederzet az egyetlen elfogadható testbefogó felszerelés, amelyet az esés megállító rendszerben használni lehet.

3) ELLENŐRZÉSEK. A felhasználó részéről végzett ellenőrzések azért fontosak, hogy meggyőződjen a felszerelés hatékonyságáról, megfelelő működéséről és használhatóságáról. Minden egyes használat előtt és utáni: ellenőrizze, hogy a fém- és műanyag részeken, ha vannak, ne legyenek alakváltozások, éles külső szélek, rendellenes színelváltozások, korrozió és oxidáció; ellenőrizze, hogy a fém- és műanyag részeken, ha vannak, ne legyenek vágások, repedések, bemetszések vagy 1 mm-nél mélyebb, kopásra utaló jellek; ellenőrizze, hogy a textil részeken, ha vannak, és azok varrásain ne legyenek vágások, koptatás, szálkibomlás, kopás, égés, hőnek vagy ultraibolya sugaraknak való expozícióból eredő károk, túlzott mértékű megnyúlás, korrozió, illetve penész vagy vegyi anyag nyomok, körültekintően ellenőrizze a rejtett területeket is; ellenőrizze, hogy az esetleges varratokon ne legyenek vágott, húzott vagy meglazult szálak; ujjaival tapogatva ellenőrizze a kötélből készült felszerelések teljes hossza mentén, hogy a belső magon ne legyenek vágások, üres pontok, repedések, kitüremkedések; ellenőrizze, hogy a mozgó részek (pl. nyitó karok, reteszelt bőrkék, stb.) megfelelően, fennakadások nélkül forognak, és ahol rugóval vannak felszerelve, automatikusan visszatérjenek a helyzetükbe, miután lassan elengedték őket; ellenőrizni kell, hogy ne legyen szennyeződés, különösen az esetleges hézagok közelében (pl. homok, anyag lerakódás).

4) SZEMÉLYES FELHASZNÁLÁSI ESZKÖZÖK. minden egyes eszközöt, néhány kivétellel, kifejezetten személyes használatúnak kell tekinteni, és szükség esetén rendelkezni kell arról, hogy az eszközöknek a használó részére történő átadása egyenileg történjen. Második használó részéről történő alkalmazás esetén a használat előtt és után ellenőrizni kell az eszközöt, szükség esetén, fel kell jegyezni az e célból szolgáló űrlapon. **Figyelem!** Soha ne használjon olyan eszközt, amelynek nem ismeri teljes élettartóját vagy amelyik nem rendelkezik a megfelelő dokumentációval (használati utasítások, esetleges ellenőrző adatlap, stb.).

5) MÁRKAJELZÉS. A készüléken látható jelzések annak méretétől függően különböző helyeken jelenhetnek meg. A speciális utasítások között fel vannak sorolva a vonatkozó útmutatások, melyek jelentése a jelen útmutató 5.1-5.2 bekezdésében olvasható. **Figyelem!** Ne távolítsa el a címkeket vagy a márka jelzéseket, és ellenőrizze, hogy használat után is mindegyik olvasható legyen. **Figyelem!** Bármely, a CT logón kívüli egyéb logó az eladó védjegyét képviselheti. Ebben az esetben a termék megjelölése más lehet, mint amely erre vonatkozó használati utasításokon található. A CT logó, melyet a "by" szó előz meg (E / T10. ábra) minden a gyártó védjegyét képviseli.

5.1 - Általános jelmagyarázat. 1) Termék név. 2) Termék kód. 3) Termék meghatározása. 4) A termék gyártója vagy a forgalomba hozataláért felelős személy. 5) Figyelem, a készülék csak egy személy általi használatához lett tervezve. 6) Hivatalos jogszabály/ok. 7) A használót arra figyelmeztető piktogram, hogy a használat megkezdése előtt figyelmesen olvassa el az utasításokat. 8) A gyártás helye. 9) Szabadalmaztatott eszköz. 10) Benyújtott szabadalmi kérelem. 11) EK márka jelzés. 12) A termelés ellenőrzése során beavatkozó szerv száma. 13) UIAA logó. 14) Minimum szakítóerő (MBL). 15) Üzemelő határa (WLL). 16) Használó minimum (felszerelés nélküli) és maximum (felszereléssel együtt) súlya. 17) Gyártáshoz használt anyagok. 18) Termék mérete. 19) Helyes használati irány. 20) Az eladó védjegye.

5.2 - Nyomon követhetőség jelmagyarázata. T1-T2) Egyedi sorozatszám. T3) Lottó szám. T4) A lottóból (BB) és a gyártási évből (YYYY) álló lottó szám. T5) A sorozatszám (AAAA), a gyártás napjából (DDD) és évből (YY) álló egyéni sorozatszám. T6) A sorozatszám (AAAA), a gyártás hónapjából (MM) és évből (YY) álló egyéni sorozatszám. T7) A gyártás hónapja (MM) és éve (YYYY). T8) A gyártás hónapja (MM) és éve (YYYY) előtt álló piktogram. T9) A gyártó címe előtt álló piktogram. T10) Az gyártó védjegye.

6) ÉLETTARTAM. Nehéz pontosan előre meghatározni egy eszköz tényleges élettartamát, mivel ezt számos tényező befolyásolja (a környezet, amelyben a felszerelést használják, az éghajlati tényezők, a tárolási feltételek, a használat gyakorisága és intenzitása stb.). Ennek ellenére meg lehet becsülni az eszköz maximális élettartamát, amely az optimális tárolás kezdeti periódusából és a felhasználási időtartamból áll. A textil- és műanyag termékek esetében a maximális élettartam a gyártás időpontjától számított 12 év, ebből az első használat napjától számítva legfeljebb 10 év. A fémből készült termékek maximális élettartama elvileg végtelen, ennek ellenére ajánlott 10 év használat után lecserélni őket. **Figyelem!** Egy eszköz élettartama akár csak egyetlen használatra is korlátozódhat, ha kivételes esemény következik be (nagy zuhanás, szélöséges hőmérsékleti érték, káros vegyi anyagokkal vagy éles szélű objektumokkal való érintkezés stb.).

7) A HASZNÁLAT MEGSZAKÍTÁSA / MEGSZŰNTETÉSE. Azonnal szakítsa meg a készülék használatát; ha túllépte a maximális élettartamot; ha elavultnak bizonul, a korszerűbb eszközökkel összeegyeztethetlennek vagy a szabványos naprakész állapotba hozásak miatt túlhaladottak; ha az ellenőrzések eredménye nem kielégítő; ha nincs meggyőződve a készülék jó állapotáról; ha a készüléket

kivételes események vetették alá vagy erős esést szennedett: még akkor is, ha nincs látható sérülési nyom, kezdeti ellenállása jelentős mértékben csökkenhet.

Figyelem! Semmisítse meg a kiselejezetet termékeket azok további használatának megelőzése érdekében. **Figyelem!** Addig ne használja ismét az eszközt, amíg a gyártó által felhatalmazott illetékes személy írásos jóváhagyást nem ad arról, hogy az újból használat megengedett.

8) IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS. Általában célszerű, hogy a gyártólegalább 12 havonta alaposan ellenőrizze az eszközt a gyártó által felhatalmazott, hozzáérőt személy vagy az egyéni védőeszközök ellenőrzésére vonatkozó hatályos nemzeti jogszabályi előírások értelmében hozzáérőnek nevezett személy révén.

Figyelem! Ez az ellenőrzés csak azoknak az eszközöknek a vonatkozásában kötelező, amelyek a speciális utasításokban fel vannak tüntetve. Ennek ellenére a rendszeres ellenőrzések elvégzése azért engedhetetlen, mert biztosítja az eszköz folyamatos hatékonyságát és tartósságát, amelytől a használó biztonsága függ. A rendszeres ellenőrzések elvégzése nem mentesíti a használót a használat előtti és utáni ellenőrzések elvégzése, sem kivételes események (pl. kis magasságból való esés, stb.) bekövetkezése vagy az eszköz megfelelő működésével kapcsolatosan felmerülő kétség esetén különleges időszakos ellenőrzés igénylése alól. Az eszköz adatait és az ellenőrzések eredményeit fel kell jegyezni az eszköz azonosító lapiján, illetve az időszakos ellenőrző lapon. A használati utasításokat és az esetleges kiegészítő dokumentumokat az eszköz élete végéig meg kell őrizni.

Figyelem! Az eszköz adatait és az ellenőrzések eredményeit tartalmazó dokumentum hiányában, vagy ha a dokumentum olvashatatlan, tartózkodni kell az eszköz használatától. **Figyelem!** Végezz el a www.climbingtechnology.com weboldalon olvasható átvizsgálási műveleteket.

8.1 - Ellenőrzések gyakorisága. A minimum 12 hónapos gyakoriság a hatályos nemzeti jogszabályoktól vagy a használat gyakoriságától, intenzitásától és módjától függően változhat (es. nehéz alkalmazások, tengeri környezetben, korrozió légkörben való használat, stb.). A C táblázatban az időszakos ellenőrzés előrehozására vonatkozó útmutatások találhatók: A) Használat típusa. B) Alkalmasítási példák. C) Használati feltételek. D) Az ellenőrzés gyakorisága. E) Alkalmitől a könyűig. F) Méréséktől a nehézig. G) Nehéztől a folyamatosig. H) Zárt terek, elsősegély, karbantartás a gyárban. I) Szállítás, lakossági, raktári, építőipari. L) Kereskedelmi építőipari, kőolaj és gáz, bányászati tevékenység. M) Tiszta környezet, megfelelő hőmérséklet, jó tárolási feltételek, alkalmi szabadban való használat. N) Tiszta vagy poros környezet, nem megfelelő hőmérséklet, megfelelő tárolási feltételek, szabadban és belső térből történő tartós tárolás. O) Szennyezett környezet, nem megfelelő hőmérséklet, szélsőséges tárolási feltételek, tartsási vagy folyamatos szabadban történő használat. P) Éves. Q) Évestől a félévesig. R) Félévestől a negyedévesig.

8.2 - Az eszköz azonosító lapja (A ábr.). A) Kereskedelmi műrkajelzés. B) Gyártó. C) Termék (típus, modell, kód). D) Használó (társaság, név és cím). E) Sorozatszám. F) Gyártási év. G) Vásárlás dátuma. H) Első használat dátuma. I) Lejárat dátuma. J) Hivatalos jogszabályok.

8.3 - Az eszköz időszakos ellenőrző lapja (B ábr.). O) Dátum. P) Az ellenőrzés oka: időszakos vagy rendkívüli ellenőrzés. Q) Az ellenőrzésért felelős személy neve és aláírása. R) Megjegyzések (észlelt hibák, elvégzett javítások vagy egyéb vonatkozó információk). S) Az ellenőrzés eredménye: használatra alkalmas vagy nem alkalmas felszerelés. T) Következő ellenőrzés időpontja.

9) KIJELÖLT SZERVEZETEK. A speciális utasítások között vannak feltüntetve, ezekben az utasításokban pedig felsorolva a termékre vonatkozó kijelölt szervezetek (D ábr.), melyek jelentése az alábbiakban olvasható: M1=M6) Az EU vizsgálatot végző kijelölt intézmény. N1-N3) A termelést ellenőrző kijelölt intézmény.

10) ÁRTALMATLANÍTÁS. Élettartama végén, vagyis üzemi élettartama lejártakor ártalmatlanítása a készüléket, vegye figyelembe a környezetre gyakorolt lehetséges hatását. Éppen ezért a termékeket az ártalmatlanítás helyén érvényben lévő jogi szabályozás teljes tiszteletben tartásával végezze.

11) MÓDOSÍTÁSOK ÉS JAVÍTÁSOK. Bármilyen változás vagy módosítás a garancia azonnali megszűnését eredményezi és tilos, mert veszélyeztető magának a készüléknek a biztonságát. A javításokat, amennyiben ez lehetséges, kizárálag a gyártó vagy kifejezetten a gyártó által felhatalmazott, hozzáérő személy végezze az ellenőrzési és/vagy karbantartási előírásokban feltüntetetteknek megfelelően.

12) KENÉS. A fém eszközökben, szükség esetén, sűrített levegővel meg kell tisztítani az esetleges mozgó részeket és a kenéshez kizárálag szilikon alapú olaj spray szabad használati. **Figyelem!** Túlzott mennyiségű olaj elősegíti a por vagy kosz megtapadását. Egy ronggyal távolítsa el a felesleges olajat. **Figyelem!** Ellenorízze, hogy a kenés nem veszélyezteti a készülék és a rendszer többi alkatrésze (pl. kötelek) közötti megfelelő kölcsönhatást.

13) KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS. Kerülje a hőforrásokkal, illetve dörzshatású vagy éles anyagokkal való érintkezést. Kézmosás meleg vízben (maximális hőmérséklet: 30°C) semleges mosószerrel. Fertőtlenítéshez használjon hígított ammóniaoldatot a termékhez mellékelt biztonsági előírások szerint. Mosás után, vagy ha a felszerelés nyirkos vagy nedves, hagyja szabad levegőn megszáradni, közvetlen hőforrásuktól távol.

14) TÁROLÁS ÉS SZÁLLÍTÁS. Az optimális tároláshoz helyezze a készüléket teljesen száraz, környezeti hőmérsékletű, jól szellőző helyiségbe. Ne tegye ki

a készüléket vegyileg agresszív anyagoknak, makacs pornak vagy szennyeződésnek, vagy olyan környezetnek, melynek só-koncentrációja magas. Szállítás során kerülje az összenyomást, a közvetlen napsugárnak való kitételt és az éles szerszámokkal történő érintkezést. Ne hagyja a készüléket az autóban vagy napsugárzásnak kitett, zárt helyiségekben. A szállításhoz használja a készülében kapott védőtokot, vagy ha ilyen nincs, egy olyan csomagolást, amelyik megóvja a termék épességét.

15) GARANCIA. A vásárlástól számított 3 év bármilyen gyártási vagy a gyártáshoz használt anyagok meghibásodása esetén. A garancia nem vonatkozik: a normál kopásra, nem megfelelő karbantartásra és tárolásra, helytelen vagy nem megfelelő használat, nem engedélyezett módosítás vagy javítás, a használati utasítások be nem tartása. Gyártó nem vállal felelősséget a közvetlen, vagy véletlen következményekért, beleértve bármilyen, a készülék nem megfelelő használatából eredő bármilyen kárt, beleértve a nem megfelelő helyzetekben történő helyes használatot a megfelelő biztonsági szabványok biztosítása érdekében. Amennyiben a termékek értékesítésére nem csak az eredeti, rendeltetési országban kerül sor, a termék használójának biztonsága érdekében feltétlenül szükség van arra, hogy a viszonteladó gondoskodjon az adott országok nyelvén lefordított használati és karbantartási, továbbá a javítási és az időszakos ellenőrzési útmutatókról.

16) JELMAGYARÁZAT ÉS FIGYELEMZETÉSEK (F-G ábrák). F1) Horgonyzás. F2) Kéz. F3) Teher. F4) Első hegymászó. F5) Második hegymászó. F6) Ereszkedés dupla kötéssel. F7) Leresztés. F8) Esés. F9) Heveder. G1) Általános figyelmeztetések. G2) Textil termékekre vonatkozó figyelmeztetések. G3) Fém termékekre vonatkozó figyelmeztetések.

Οι οδηγίες για τη χρήση της συσκευής αυτής αποτελούνται από ένα γενικό και ένα ειδικό μέρος, και από ενδεχόμενες συμπληρωματικές οδηγίες. Πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση. **Προσοχή!** Αυτό το φυλλάδιο περιέχει μόνο τις γενικές οδηγίες. Στην ιστοσελίδα www.climbingtechnology.com θα βρείτε: επιπλέον πληροφορίες, άλλες ενημερωμένες γλώσσες και / ή εκδόσεις των οδηγιών χρήσης, δηλώσεις πιστότητας ΕΕ.

1) ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ. Οι δραστηριότητες που σχετίζονται με τη χρήση αυτής της συσκευής ενδέχεται να είναι επικινδύνες και προορίζονται για χρήση μόνο από έμπειρα και εκπαιδευμένα πρόσωπα, ή υπό την εποπτεία εξειδικευμένων και εκπαιδευμένων απόμων. Πριν από τη χρήση, είναι απαραίτητο να: έχετε εκπαιδευτεί και ενημερωθεί κατάλληλα, ή όπου είναι αναγκαίο, να έχετε κάνει ειδική εκπαίδευση για τη χρήση των συσκευών• να έχετε εξοικειωθεί με τη συσκευή• να είστε σε άριστη Ψυχοσαματική κατάσταση. **Προσοχή!** Η κατανάλωση αλκοόλ ή ψυχοτρόπων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων των φαρμάκων που μπορούν να επηρεάσουν την αντίληψη, την προσοχή και τη σταθερότητα απαγορεύεται αυστηρά.

2) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΙΣ. Πριν από τη χρήση: Βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός, ως σύνολο, είναι σε άριστη λειτουργική κατάσταση, είναι κατάλληλος για την προβλεπόμενη χρήση και όλα τα έξαρτήματα είναι συμβατά μεταξύ τους και συμμορφώνονται με τους κανόνες, τους κανονισμούς και τις οδηγίες που ισχύουν. Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σωστά συναρμολογημένο και ότι τα διάφορα μέρη λειτουργούν χωρίς παρεμβολές μεταξύ τους.

Πριν από κάθε χρήση: ελέγχτε το σωστό κλείσιμο της πύλης και της σχετικής

ασφάλειας, και το σχετικό κλείδωμα των ενδεχόμενων συνδετήρων σε χρήση.
2.1 - Συσκευές για χρήση με σχοινιά. Πριν και κατά τη διάρκεια κάθε χρήσης: να ελέγχετε πάντα την συμβατότητα των σχοινιών που ενδεχομένως χρησιμοποιείτε: μερικά από αυτά μπορεί στην πραγματικότητα να γλιστράνε περισσότερο ή λιγότερο ομαλά λόγω διαφόρων παραγόντων (ικατσευή του περιβλήματος, τυχόν επιφρανειακές επεξεργασίες, ακατάλληλη διάμετρος, υγρά, παγωμένα, ξηρά ή λασπωμένα σχοινιά, κ.λπ.)• Εξακριβώστε τη σωστή ποτοθέτηση του σχοινιού στο εσωτερικό της συσκευής• Βεβαιωθείτε ότι κανένα εμπόδιο δεν εμποδίζει τη σωστή λειτουργία της συσκευής στο σχοινί/α.

2.2 - Συνθήκες χρήσης. Η συσκευή έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιηθεί στις κλιματολογικές συνθήκες που αντέχει συνήθως ο άνθρωπος [η επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας αναφέρεται στις οδηγίες χρήσης]. Πρέπει να δοθεί προσοχή στις ακόλουθες συνθήκες γιατί ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την αντοχή της συσκευής: υγρασία, πάγος, ακραίες θερμοκρασίες, γήρανση, ακατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης, κ.λπ. **Προσοχή!** Μην εφαρμόστε και αποφύγετε τη επαρκή με τις ακόλουθες ουσίες που δύναται να βλάψουν τη συσκευή και να θέσουν σε κίνδυνο την ακεραιότητα του: χημικές ουσίες [π.χ. Βαρές, διαλύτες, αυτοκόλλητα, διαβρωτικές ουσίες, αντιδραστήρια, κ.λπ.], αυτοκόλλητες ετικέτες, ή άλλα προϊόντα / συστατικά ενδεχομένως επιβλαβή. **Προσοχή!** Σε περίπτωση χρήσης κλωστούφαρτου γρικών προϊόντων πρέπει να αποφεύγεται κάθε επαφή με κορτερές αιχμές και, σε περίπτωση ανάγκης, πρέπει να χρησιμοποιηθούν μέσα προστασίας.

2.3 - Ευθύνη. Ο καθένας είναι υπεύθυνος για τις επιλογές και τις ενέργειες του: όποιος δεν είναι σε θέση να αναλάβει την ευθύνη αυτή δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να χρησιμοποιήσει αυτές τις συσκευές. Η ευθύνη του κατασκευαστή περιορίζεται σε ελαττώματα στην κατασκευή και τα ιλικά που υποστηρίζονται

περιφέρεται σε επιλεγμένα στον κατασκευή και τα υλικά που χρησιμοποιούνται. **Προσοχή!** Μην χρησιμοποιείτε μια συσκευή έξω από τα όρια της ή για διασφορετικούς σκοπούς από εκείνους που προβλέπονται. **Προσοχή!** Η χρήση ατομικού προστατευτικού έξοπλισμού δεν δικαιολογεί την έκθεση σε δυνητικά θανατηφόρους κινδύνους. **Προσοχή!** Οι ακατάλληλοι ή λανθασμένοι τρόποι χρήσης είναι πολλοί και επιτρέπονται μόνο οι μέθοδοι που αναφέρονται ως σωστές: δύο οι άλλοι πιθανοί τρόποι χρήσης πρέπει να θεωρούνται απαγορευμένοι.

2.4 - Υλικά. Όλα τα υλικά και οι επεξεργασίες (εκτός εάν ορίζεται άλλως) είναι αντιαλλεργικά, δεν προκαλούν ερεθισμούς ή ευαισθητοποίηση του δέρματος. Υπόμνημα: 1) Χάλυβας, 2) Ανοξείδωτος χάλυβας, 3) Ελαφρό κράμα, 4) PS - Πολυεστέρας, 5) EPS - Διογκωμένη πολυαστερίνη μεγάλης πυκνότητας, 6) PP - Πολυπροπυλενίο, 7) PA - Πολυαμιδίο, 8) PU - Πολιουρεθάνη, 9) ABS - Ακρυλονιτρίλιο βουταδιενίου στυρολιθίου, 10) PES - Πολυεστέρας, 11) PC - Πολυανθρακικό, 12) PE - Πολυαιθυλένιο, 13) Dynema / πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

Προσοχή! Το Dynema / πολυαιθανένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) έχει χαμηλή θερμοκρασία τήξης (140°C / 284 F°).

2.5 - Προειδοποιήσεις EN 365. Αυτές οι προειδοποιήσεις ακρούν μόνο στις συσκευές που παραπέμπουν, στις ειδικές οδηγίες, στο πρότυπο EN 365. **Πριν από κάθε χρήση:** Βεβαιωθείτε ότι όλες οι συσκευές αναφέρουν τη σωστή νομοθεσία αναφοράς και είναι σε άριστη κατάσταση λειτουργίας• να βεβαιωθείτε ότι οι καρτέλες συντήρησης κάθε συσκευής είναι σωστά ενημερωμένες• να έχετε υπολογίσει προσεκτικά την ασφαλέστερη οδό πρόσβασης, να έχετε εξοπλιστεί κατάλληλα και να έχετε προβλέψει μια διαδικασία επέμβασης για την διάσωση του εργαζόμενου που κινδυνεύει ή για την αντιμετώπιση τυχόν εκτακτων περιστατικών που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια της εργασίας• να έχετε ενημερώσει το χρήστη σχετικά με την ύπαρξη μίας διαδικασίας επέμβασης.

Κατά τη διάρκεια κάθε χρήσης: να δοθεί η αναγκαία προσοχή στους κινδύνους που ενοψέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία της συσκευής (π.χ. συστροφή ή ολκή κορδελών ή σχινιών διάσωσης σε κοφτερές άκρες• χημικές ουσίες• ηλεκτρική αγωγιμότητα• “εκκρεμές” πτώση, κ.λπ.). **Για τις συσκευές που προσ-ρίζονται για χρήση σε ένα σύστημα αναχαίτισης πτώσης:** είναι αναγκαίο, για την ασφάλεια του χειριστή, η συσκευή ή το σημείο αγκύρωσης να είναι πάντα σωστά τοποθετημένα και η εργασία να διεξάγεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος και το ύψος πτώσης• να επαληθεύσετε τον ελεύθερο χώρο που απαιτείται κάτω από το χρήστη στην θέση εργασίας, έτσι ωστε, σε περίπτωση πτώσης, να μην υπάρχει σύγκρουση με το έδαφος ούτε με άλλα εμπόδια στην πορεία της πτώσης• να λαμβάνεται υπόψη ότι ένα μπωντρέ για το σώμα είναι το μοναδικό αποδεχόμενο εξάρτημα για το σώμα που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ένα σύστημα αναχαίτισης πτώσης.

3) ΕΛΕΓΧΟΙ. Οι έλεγχοι από το χρήστη είναι απαραίτητοι για να εξασφαλιστεί ότι η συσκευή είναι σε καλή κατάσταση, λειτουργεί σωστά και μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Πριν και μετά από κάθε χρήση: Βεβαιωθείτε ότι τα μεταλλικά και πλαστικά μέρη, αν υπάρχουν, δεν παρουσιάζουν παραμόρφωση, κοιντρέρες ακμές, ανώμαλες μεταβολές του χρώματος, διάβρωση και οξείδωση• Βεβαιωθείτε ότι τα μεταλλικά και πλαστικά μέρη, αν υπάρχουν, δεν παρουσιάζουν κοπές, ρωγμές, τομές ή σημάδια φθοράς με βάθος μεγαλύτερο από το ένα χιλιοστό• Βεβαιωθείτε ότι τα κλωστοϋφαντουργικά μέρη, αν υπάρχουν, και οι σχετικές ραφές δεν παρουσιάζουν κοπές, σημάδια τριβών, κομμένα νήματα, σημάδια φθοράς, καψίματα, ελαστώματα λόγο έκθεσης σε θερμότητα ή σε υπεριώδη ακτινοβολία, υπερβολική επιμήκυνση, διάβρωση και σημάδια μούχλας, ελέγχοντας με προσοχή και ενδεχόμενα κρυμμένα σημεία• Εξακριβώστε ότι οι ραφές, αν υπάρχουν, δεν παρουσιάζουν κομμένα, τεντωμένα ή λασκαρισμένα νήματα• Βεβαιωθείτε, ακουμπώντας με τα δάχτυλα σε όλο το μήκος των συσκευών που αποτελούνται από σχοινί, ότι το εσωτερικό μέρος δεν παρουσιάζει κοπές, κενά σημεία, ρήγματα, διογκώσεις• Βεβαιωθείτε ότι ενδεχόμενα κινητά μέρη (πύλη, έκκεντρα σύσφιγξης, κ.λπ.) περιστρέφονται ομαλά δίχως δυσκολία και, σε περίπτωση που διαθέτουν ελατήριο, επιστρέφουν στην αρχική θέση όταν αρφίνονται αργά • Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει καμία παρουσία ακαθαρσιών, ειδικά κοντά σε ενδεχόμενα κενά (π.χ., άμμος, άλλα υλικά).

4) ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΧΡΗΣΗ. Κάθε συσκευή πρέπει να θεωρείται αυτη στηρά προσωπικής χρήσης και, εάν είναι απαραίτητο, θα πρέπει να καθοριστεί ότι το προϊόν παραδίδεται προσωπικά στον χρήστη. Σε περίπτωση χρήσης από δεύτερο χρήστη, ελέγχετε την συσκευή πριν και μετά τη χρήση και, όπου απαιτείται, σημειώστε τις σχετικές λεπτομέρειες στην ειδική καρτέλα. **Προσοχή!** Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μια συσκευή για την οποία δεν γνωρίζετε την πλήρη διάδρομή της (ζωής της, ή που δεν διαβέβαιη την σωστή τεκμηρίωση (οδηγίες λειτουργίας, ενδεχόμενη καρτέλα ελέγχου, κ.λπ.).

5) ΣΗΜΑΝΣΗ. Οι ενδείξεις επάνω στην συσκευή μπορεί να υπάρχουν σε διάφορα σημεία ανάλογα με το μέγεθος της. Στις ειδικές οδηγίες παρατίθενται οι σχετικές σημάνσεις, η επεξήγηση των οποίων αναφέρεται στις παραγράφους 5.1-5.2 αυτής της οδηγίας. **Προσοχή!** Μην αφαιρείτε τις ετικέτες ή τις ενδείξεις και βεβαιωθείτε ότι είναι όλα ευανάγνωστες ακόμη και μετά τη χρήση. **Προσοχή!** Προσοχή! Κάθε πρόσθιτο λογότυπο διαφορετικό από το σήμα CT ενδέχεται να απεικονίζει το εμπορικό σήμα του πωλητή. Σε αυτή τη περίπτωση, η σήμανση του προϊόντος ενδέχεται να εμφανίζεται διαφορετικά από ότι αναφέρεται στις ειδικές οδηγίες χρήσης. Το σήμα CT, το οποίο φέρει μπροστά τη λέξη "by" [ΕΙΚ. E / T10], προσδιορίζει πάντα το λογότυπο του κατασκευαστή.

5.1 - Γενικό υπότυπονα. 1) Όνομα προϊόντος. 2) Κωδικός προϊόντος. 3) Ορισμός του προϊόντος. 4) Όνομα του κατασκευαστή ή του προσώπου που είναι υπεύθυνο για τη διάθεση στην αγορά. 5) Προειδοποίηση ότι η συσκευή σχεδιάστηκε για χρήση αποκλειστικά από ένα μόνο άτομο. 6) Πρότυπο/α αναφοράς. 7) Λογότυπο που προειδοποιεί το χρήστη να διαβάσει προσεκτικά τις οδηγίες πριν από τη χρήση. 8) Τόπος παραγωγής. 9) Συσκευή με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. 10) Αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. 11) Σήμανση CE. 12) Αριθμός του οργανισμού που συμμετέχει στη φάση ελέγχου της παραγωγής. 13) Λογότυπο UIAA. 14) Ελάχιστο φροτίο θραύστη (MBI). 15) Μέγιστο φροτίο εργασίας (WLL). 16) Ελάχιστο βάρος (χωρίς εξοπλισμό) και μέγιστο βάρος (με εξοπλισμό) του χρήστη. 17) Υλικά κατασκευής. 18) Μέγεθος προϊόντος. 19) Σωστή κατεύθυνση χρήσης. 20) Εμπορικό σήμα του πωλητή.

5.2 - Υπόνομη ιχνηλασμότης. T1-T2) Ατομικός σειράς αριθμός. T3) Αριθμός παρτίδας. T4) Αριθμός παρτίδας που διαμορφώνεται από τη παρτίδα (BB) και έτος (YY) κατασκευής. T5) Ατομικός σειράς αριθμός (AAAAA-DDD-YY) που διαμορφώνεται από έναν αύξων αριθμό (AAAA), μέρα (DDD) και έτος κατασκευής (YYYY). T6) Ατομικός σειράς αριθμός (AAAAA-DDD-YY) που διαμορφώνεται από εναν αύξων αριθμό (AAAA), μήνα (MM) και έτος κατασκευής (YY). T7) Μήνας (MM) και έτος κατασκευής (YYYY). T8) Λογότυπο που προηγείται μήνα (MM) και έτος κατασκευής (YYYY). T9) Λογότυπο που προηγείται τη διεύθυνση του κατασκευαστή. T10) Λογότυπο του κατασκευαστή.

6) ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ. Είναι δύσκολο να προκαθορίσετε με ακρίβεια την πραγματική διάρκεια ζωής μιας συσκευής, επειδή επηρεάζεται από διάφορους παράγοντες (περιβάλλον στο οποίο χρησιμοποιείται ο εξοπλισμός, κλιματολογικοί παράγοντες, συνθήκες αποθήκευσης, συχνότητα και ένταση χρήσης κ.λ.π.). Ωστόσο, είναι δυνατόν να εκτιμηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της συσκευής, που αποτελείται από την πραγματική διάρκεια ζωής της συσκευής που παρατηρείται σε συνθήκες λειτουργίας που είναι σχετικά σταθερές και δεν περιλαμβάνουν σημαντικές αναταράξεις στην παραγωγή ή στην αποθήκευση.

λείται από μια αρχική περίοδο βέλτιστης αποθήκευσης και μια περίοδο χρήσης. Για τα κλωστούφραντουργικά και πλαστικά προϊόντα, η μέγιστη διάρκεια ζωής είναι 12 έτη από την ημερομηνία κατασκευής, εκ των οποίων το πολύ 10 έτη από την ημερομηνία της πρώτης χρήσης. Η μέγιστη διάρκεια ζωής μεταλλικών προϊόντων είναι θεωρητικά απεριόριστη, αλλά συνίσταται η αντικατάστασή τους μετά από 10 έτη χρήσης. **Προσοχή!** Η διάρκεια ζωής μιας συσκευής μπορεί να περιοριστεί ακόμα και σε μία μόνο χρήση, σε περιπτώσεις εξαιρετικών περιστάσεων [μεγάλες πτώσεις, ακραίες θερμοκρασίες, επαφή με βλαβερούς χημικούς παράγοντες ή αιχμηρά αντικείμενα κ.λ.π.]

7) ΑΠΟΡΡΙΨΗ / ΔΙΑΘΕΣΗ. Διακόψτε αμέσως την χρήση της συσκευής: αν η μέγιστη διάρκεια ζωής έχει ξεπεραστεί• αν αποδειχθεί παρωχημένη, ασύμβατη με πιο σύγχρονες συσκευές ή ξεπερασμένη λόγω αλλαγής κανονισμών• αν το αποτέλεσμα των ελέγχων δεν είναι ικανοποιητικό• αν δεν είστε σίγουροι για την καλή της κατάσταση• αν έχει υποβληθεί σε ένα εξαιρετικό γεγονός ή μια ισχυρή πτώση: ακόμη και αν δεν παρατηρείται κανένα ελάττωμα ή υποβάθμιση κατά την οπτική εξέταση, η αρχική της αντοχή μπορεί να έχει μειωθεί σοβαρά. **Προσοχή!** Καταστρέψτε τα προϊόντα που αποσύρονται για να αποτρέψετε περαιτέρω χρήση τους. **Προσοχή!** Μην χρησιμοποιείτε ξανά μια συσκευή χωρίς την έγγραφη έγκριση από ένα αρμόδιο πρόσωπο, έχουσιο δοτημένο από τον κατασκευαστή, που να επιτρέπει τη περαιτέρω χρήση.

8) ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ. Τοιχάσιον κάθε 12 μήνες είναι απαραίτητος ένας ενδελεχής έλεγχος της συσκευής από τον κατασκευαστή, από αρμόδιο προσωπικό ειδικά έχουσιο δοτημένο από τον ίδιο τον κατασκευαστή, από ένα πρόσωπο που να κρίνεται αρμόδιο με βάση την ισχύουσα εθνική νομοθεσία σε ότι αφορά τον έλεγχο των ΜΑΠ. **Προσοχή!** Αυτός ο έλεγχος είναι υποχρεωτικός μοναχά για τις συσκευές για τις οποίες αναφέρεται στις ειδικές οδηγίες. Παρόλα αυτά η διεκπεραίωση των περιοδικών ελέγχων είναι απαραίτητη για να εξασφαλισθεί η διαρκής λειτουργικότητα και διάρκεια της συσκευής, από την οποία εξαρτάται η ασφάλεια του χρήστη. Η διεκπεραίωση των περιοδικών ελέγχων δεν απαλλάσσει τον χρήστη από την υποχρέωση να έλεγχει της συσκευές πριν και μετά από κάθε χρήση, και από την απαίτηση ενός έκτακτου περιοδικού ελέγχου, σε περίπτωση απρόβλεπτων γεγονότων (π.χ. πτώση έστω και από χαμηλό ύψος, κ.λπ.), ή σε περίπτωση που υφίστανται αμφιβολίες σχετικά με τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Τα στοιχεία της συσκευής και τα αποτελέσματα των ελέγχων θα πρέπει να αναγράφονται αντίστοιχα στην καρτέλα αναγνώρισης της συσκευής και στην καρτέλα περιοδικού ελέγχου. Οι οδηγίες χρήσης και ενδεχόμενα συνδετικά έγγραφα πρέπει να διατηρηθούν καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής της συσκευής. **Προσοχή!** Στην περίπτωση που η καρτέλα με τα στοιχεία της συσκευής και τα αποτελέσματα των ελέγχων δεν υπάρχει, ή αν είναι δυσανάγνωστη, απορίζετε την χρήση της συσκευής. **Προσοχή!** Ακολουθήστε τις διαδικασίες ελέγχου στον ιστότοπο www.climbingtechnology.com.

8.1 - Συχνότητα των ελέγχων. Η ελάχιστη συχνότητα - 12 μήνες, μπορεί να μεταβληθεί σε συνάρτηση με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή λόγο της συχνότητας, της έντασης και των τρόπων χρήσης (π.χ. βαριά φορτία, χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον, διαβρωτική ατμόσφαιρα, κ.λπ.). Στον πίνακα C) παρουσιάζονται οι ενδείξεις για τις περιπτώσεις στις οποίες συμβουλεύεται να διεκπεραιωθεί νωρίτερα ο περιοδικός έλεγχος: A) Τρόποι χρήσης. B) Παραδείγματα εφαρμογής. C) Συνθήκες χρήσης. D) Συχνότητα ελέγχου. E) Περιστασιακή έως ελαφριά. F) Μέτρια έως βαριά. G) Βαριά έως εντατική. H) Κλειστός χώρος, διάσωση, συντήρηση σε εργοστάσιο. I) Μεταφορά, οικιστική χρήση, αποθήκη, οικοδόμες. L) Εμπορικά κτίρια, πετρέλαια και αερία, εξόρυξης δραστηριότητες. M) Καθαρό περιβάλλον, κατάλληλη θερμοκρασία, καλές συνθήκες αποθήκευσης, περιστασιακή χρήση σε ανοιχτό χώρο. N) Καθαρό ή σκονισμένο περιβάλλον, ακατάλληλες θερμοκρασίες, ακατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης, παρατεταμένη ή συνεχής χρήση σε ανοιχτό χώρο. O) Βρόμικο περιβάλλον, ακατάλληλες θερμοκρασίες, ακραίες συνθήκες αποθήκευσης, παρατεταμένη ή συνεχής χρήση σε ανοιχτό χώρο. P) Ετήσια. Q) Ετήσια έως εξαιρετικά. R) Εξαιρετικά έως τριμηνιαία.

8.2 - Καρτέλα αναγνώρισης της συσκευής (Εικ. A). A) Εμπορικό σήμα. B) Κατασκευαστής. C) Προϊόν (τύπος, μοντέλο, κωδικός). D) Χρήστης (εταιρεία, επωνυμία και διεύθυνση). E) Αριθμός σειράς. F) Έτος κατασκευής. G) Ημερομηνία αγοράς. H) Ημερομηνία πρώτης χρήσης. I) Ημερομηνία λήξης. L) Πρότυπα αναφοράς.

8.3 - Καρτέλα περιοδικού ελέγχου της συσκευής (Εικ. B). O) Ημερομηνία. P) Αιτία ελέγχου: περιοδικός ή έκτακτος έλεγχος. Q) Όνομα και υπογραφή του υπεύθυνου ελέγκτη. R) Σημειώσεις (ελαττώματα που εντοπίστηκαν, επισκευές που έγιναν ή άλλες σχετικές πληροφορίες). S) Αποτέλεσμα ελέγχου: συσκευή κατάλληλη για χρήση, συσκευή ακατάλληλη για χρήση. T) Ημερομηνία της επόμενης επιθεώρησης.

9) ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ. Στις ειδικές οδηγίες αναφέρονται οι κοινοποιημένοι οργανισμοί σχετικοί με το προϊόν, που σημειώνονται σε αυτή την οδηγία (Εικ. D), η σημασία των οποίων καθορίζεται στη συνέχεια: M1-Μ6) Κοινοποιημένος οργανισμός που διενήργησε τον έλεγχο ΕΕ. N1-N3) Κοινοποιημένος οργανισμός που ελέγχει την παραγωγή.

10) ΔΙΑΘΕΣΗ. Στο τέλος του κύκλου ζωής του προϊόντος, δηλαδή στο τέλος της λειτουργικής ζωής του, είναι αναγκαίο να ληφθούν μέτρα για τη διάθεση του, έχοντας υπόψη τις πιθανές επιπτώσεις στο περιβάλλον. Για αυτό τον λόγο συνιστάται τα προϊόντα να διατίθενται με πλήρη σεβασμό της νομοθεσίας που ισχύει στη χώρα όπου θα πραγματοποιηθεί η διάθεση.

11) ΑΛΛΑΓΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ. Οποιαδήποτε τροποποίηση ή αλλοίωση ακυρώνει αμέσως την εγγύηση και απαγορεύεται διότι μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια της συσκευής. Μια οποιαδήποτε επισκευή, αν είναι εφικτή, μπορεί να εκτελεστεί μόνο από τον κατασκευαστή ή από ένα αρμόδιο πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή, σύμφωνα με ότι αναφέρεται στις διαδικασίες ελέγχου και/ή συντήρησης.

12) ΛΙΠΤΑΝΣΗ. Στις μεταλλικές συσκευές, σε περίπτωση ανάγκης, καθαρίστε τα τυχόν κινούμενα μέρη με πεπιεσμένο αέρα και λιπαίνετε τα χρησιμοποιώντας μόνο λιπαντικό σε σπρέι με βάση σιλικόνης. **Προσοχή!** Υπερβολική ποσότητα λαδιού ευνοεί την προσκόλληση σκόνης ή βρωμιάς. Σκουπίστε με ένα πανί τυχόν περισσεία λαδιού. **Προσοχή!** Επαληθεύστε ότι το λιπαντικό δεν εμποδίζει τη σωστή αλληλεπίδραση μεταξύ της συσκευής και των άλλων μερών του συστήματος (π.χ. σχοινιά).

13) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ. Αποφύγετε την επαφή με πηγές θερμότητας ή με λειαντικά ή αιχμηρά υλικά. Πλύνετε στο χέρι με ζεστό νερό [μεγιστηθερμοκρασία: 30 °C] με ουδέτερο σαπούνι. Για την διαδικασία της απολύμανσης, χρησιμοποιήστε ένα αραιό διάλυμα αμμωνίας σύμφωνα με τις παρεχόμενες με το προϊόν οδηγίες ασφαλείας. Μετά το πλύσιμο, ή σε περίπτωση υγρού ή βρεγμένου εξοπλισμού, αφήστε το να στεγνώσει στον αέρα μακριά από άμεσες πηγές θερμότητας.

14) ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ. Για βέλτιστη αποθήκευση τοποθετήστε τις συσκευές εντελώς στεγνές σε θερμοκρασία περιβάλλοντος σε καλά αεριζόμενο χώρο. Μην αφήνετε τις συσκευές εκτεθειμένες σε χημικά δραστικές ουσίες, σε σκόνη ή βρωμιά συνεχώς ή σε περιβάλλοντα με υψηλές συγκεντρώσεις αλατιού. Κατά την μεταφορά αποφύγετε τις συμπιεσίες, την έκθεση σε άμεσο ηλιακό φως και την επαφή με αιχμηρά εργαλεία. Μην αφήνετε τις συσκευές μέσα στο αυτοκίνητο ή σε κλειστούς χώρους που εκτίθενται στον ήλιο. Για τη μεταφορά, χρησιμοποιήστε τη θήκη προστασίας ή, αν αυτή λείπει, μία συσκευασία που να προστατεύει την ακρεβιότητα του προϊόντος.

15) ΕΓΓΥΗΣΗ. Ζ χρόνια από την ημερομηνία αγοράς για οποιαδήποτε ελαττώματα κατασκευής ή υλικών. Εξαιρούνται από την εγγύηση: η φυσιολογική φθορά, η ανεπαρκήση συντήρηση και η ακατάλληλη αποθήκευση, η κακή χρήση ή κατάχρηση, τροποποιήσεις ή μη εξουσιοδοτημένες επισκευές, η παράλειψη τήρησης των οδηγών χρήσης. Ο κατασκευαστής δεν φέρει καμία ευθύνη για τις συνέπειες, άμεσες, έμμεσες ή τυχαίες, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε ζημίας που προέκυψε από κακή χρήση των συσκευών, συμπεριλαμβανομένης της ορθής χρήσης σε καταστάσεις ακατάλληλες για την εξασφάλιση επαρκών προτύπων ασφαλείας. Για την ασφάλεια του χρήστη ο διανομέας πρέπει, σε περίπτωση όπου οι συσκευές πωλούνται εκτός της αρχικής χώρας προορισμού, να παρέχει στη γλώσσα της χώρας στην οποία αυτές θα χρησιμοποιηθούν τις οδηγίες χρήσης, συντήρησης, επισκευής και για τον περιοδικό έλεγχο.

16) ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ (Εικ. F-G). F1) Αγκύριο. F2) Χέρι. F3) Φορτίο. F4) Επικεφαλής F5) Δεύτερος F6) Καταρρίχηση. F7) Κατάβαση. F8) Πτώση. F9) Μπωντριέ. G1) Γενικές προειδοποίησεις. G2) Προειδοποίησεις για τα κλωστούφραντουργικά προϊόντα. G3) Προειδοποίησεις για μεταλλικά προϊόντα.

Instrukcje użytkowania tego urządzenia obejmują instrukcje ogólne, instrukcje szczegółowe oraz instrukcje dodatkowe. Wszystkie instrukcje dołączane do urządzenia należy dokładnie przeczytać i zrozumieć przed użyciem. **Uwaga!** Ten dokument zawiera wyłącznie instrukcje ogólne. Na stronie www.climbingtechnology.com można znaleźć: dodatkowe informacje; inne języki i/lub zaktualizowane wersje instrukcji użytkowania; deklaracje zgodności UE.

1) SZKOLENIE I FORMA FIZYCZNA. Czynności związane z używaniem tego urządzenia są potencjalnie niebezpieczne, a ich użycie jest zastrzeżone wyłącznie dla osób kompetentnych i przeszkołonych lub pod bezpośredniem nadzorem osób kompetentnych i przeszkołonych. Przed użyciem należy: uzyskać instrukcję oraz odpowiednie przeszkolenie, lub - tam, gdzie jest to konieczne - specjalne szkolenie do użytkowania urządzeń; oswoić się z urządzeniem; być w idealnej kondycji psychofizycznej. **Uwaga!** Należy ściśle unikać spożywania napojów alkoholowych lub substancji psychotropowych, w tym leków, które mogą wpływać na zmianę percepcji, uwagi i stabilność.

2) OSTRZEŻENIA. Przed użyciem: upewnić się, że ogół urządzeń jest w perfekcyjnym stanie - by funkcjonować, i że jest on odpowiedni do przewidzianego użytku, a wszystkie elementy są między sobą kompatybilne oraz zgodne zasadami, normami i obowiązującymi rozporządzeniami; sprawdzić, czy system jest poprawnie zamontowany i czy różne komponenty pracują bez zakłócania pracy jednego drugiemu. Przed użyciem i podczas użytkowania: sprawdzać idealne zamknięcie dźwigni i odpowiednie zablokowanie wszystkich używanych łączników.

2.1 - URZĄDZENIA DO STOSOWANIA Z LINAMI. Przed i podczas każdego użycia: zawsze sprawdzać kompatybilność używanych lin: niektóre liny mogą być lub stać się mniej lub bardziej przesuwne z powodu różnych czynników (np. budowa osłony, możliwe obróbki powierzchniowe, nieodpowiednia średnica, liny mokre, oblodzone, suche lub zablocone itp.); sprawdzić prawidłowe usytuowanie lin/y w urządzeniu; zwrócić uwagę na możliwe ciała obce, które mogą uniemożliwić prawidłowe działanie urządzenia na linie/linach.

2.2 - Warunki użytkowania. Sprzęt został opracowany do stosowania w normalnych warunkach klimatycznych, w którym może funkcjonować człowiek (dopuszczalny zakres temperatur jest podany w instrukcji szczegółowej). Zwrócić uwagę na następujące warunki, ponieważ mogą one zagrozić funkcjonowaniu urządzenia: wilgotność, mróz, ekstremalne temperatury, starzenie się urządzenia, nieodpowiednie przechowywanie. **Uwaga!** Nie stosować i unikać wszelkiego kontaktu z następującymi substancjami, które mogłyby uszkodzić urządzenie i zagrozić jego bezpieczeństwu: substancje chemiczne (np. farby, rozpuszczalniki, kleje, substancje żrące, odczynniki itp.); etykiety samoprzylepne; inne produkty/substancje potencjalnie szkodliwe. **Uwaga!** Używając urządzeń tekstylnych należy zwracać uwagę na kontakt z ostrymi krawędziami i, jeśli to konieczne, zastosować urządzenia ochronne.

2.3 - Odpowiedzialność. Każdy jest odpowiedzialny za własne wybory i działania: ktokolwiek nie jest w stanie podjąć takiej odpowiedzialności, absolutnie nie powinien używać tych urządzeń. Odpowiedzialność konstruktora jest ograniczona do wad wykonania i zastosowanych materiałów. **Uwaga!** Nie używać urządzenia ponad jego możliwością czy też do celów innych niż przewidziane. **Uwaga!** Wyposażenie się w środki ochrony indywidualnej nie sprawdza się na potencjalnie śmiertelne ryzyko. **Uwaga!** Licne są niewłaściwe lub błędne sposoby użytkowania i jedynie takie sposoby, które wskazano jako prawidłowe, są dopuszczalne: wszystkie możliwe pozostałe sposoby użytkowania powinny zostać uznane za zabronione.

2.4 - Materiały. Wszystkie materiały i obróbki (chyba że zaznaczono inaczej) są przeciwalergiczne, nie powodują podrażnień ani uczulenia skóry. Legenda: 1) Stal. 2) Stal nierdzewna. 3) Stop lekki. 4) PS - Polistyren. 5) EPS - Polistiren ekstrudowany o dużej gęstości. 6) PP - Polipropylen. 7) PA - Poliamid. 8) PU - Poliuretan. 9) ABS - Poli(akrylonitryl-co-butadien-co-styren). 10) PES - Polyester. 11) PC - Poliwęglany. 12) PE - Polietylen. 13) Dyneema / polietylen o dużej gęstości (HDPE). **Uwaga!** Dyneema / polietylen o dużej gęstości (HDPE) ma niską temperaturę topnienia (140°C / 284°F).

2.5 - Ostrzeżenia EN 365. Te ostrzeżenia dotyczą tylko do urządzeń, które odnoszą się, w instrukcjach szczegółowych, do normy EN 365. Przed każdym użyciem: upewnić się, że wszystkie urządzenia mają prawidłowe odniesienia normatywne i są w idealnym stanie technicznym; upewnić się, że karty konserwacji każdego urządzenia są poprawnie zaktualizowane; upewnić się, że uważnie wybrano najbezpieczniejszą drogę dostępu, czy zadano o właściwe wyposażenie oraz czy przewidziano procedurę ratownikową dla operatora znajdującego się w niebezpieczeństwie lub w przypadku wystąpienia podczas pracy sytuacji awaryjnych; poinformować użytkownika o istnieniu przygotowanej procedury ratowniczej. Podczas każdego użycia: należy zwrócić uwagę na niebezpieczeństwa, które mogą zagrozić działaniu urządzenia (np. skręcenie lub przeciąganie sznurków lub lin ratunkowych na ostrzych krawędziach, odczynniki chemiczne, przewodnictwo elektryczne, upadek wahadłowy itp.). W przypadku urządzeń w systemie zabezpieczającym przed upadem: dla bezpieczeństwa operatora

konieczne jest, aby urządzenie lub punkt mocowania były zawsze prawidłowo ustawione i aby praca była wykonywana w taki sposób, aby zminimalizować ryzyko i wysokość upadku; sprawdzić wolną przestrzeń pod użytkownikiem na stanowisku pracy przed każdym użyciem, aby w razie upadku nie doszło do kolizji z podłożem lub innymi przeszkodami na trajektorii upadku; należy pamiętać, że upadź na ciało jest jedynym dopuszczalnym urządzeniem do zaczepienia i przymocowania ciała, które może być użyte w systemie zabezpieczającym przed upadem.

3) KONTROLE. Kontrole dokonywane przez użytkownika są niezbędne, aby upewnić się, że urządzenie jest w należytym stanie, działa prawidłowo i może być używane. Przed i po każdym użyciu: sprawdzić czy części metalowe i plastikowe, jeżeli są, nie wykazują odkształceń, ostrych krawędzi, nienormalnych zmian koloru, korozji i utlenienia; sprawdzić, czy części metalowe i plastikowe, jeśli są, nie wykazują odcięć, pęknięć, nacięć ani oznak zużycia na głębokość większą niż 1 mm; zweryfikować, że tekstylne części składowe, jeśli są, oraz odpowiednie szwy, nie wykazują nacięć, otarć, strzępienia, zużycia, spalenia, uszkodzeń spowodowanych działaniem ciepła lub promieniowania ultrafioletowego, nadmiernym rozciąganiem, korozji i ślądów pleśni lub chemikaliów, ostrożnie sprawdzić także wszelkie ukryte obszary; sprawdzić, czy szwy, jeśli są, nie wykazują cieplnych, ciągnących lub luźnych nici; sprawdzić, wyczuwając palcami całą długość urządzeń wykonanych z liny, czy wewnętrzny rdzeń nie wykazuje nacięć, punktów pustych, pęknięć, wybruszenia; sprawdzić, czy wszystkie ruchome części (np. dźwignie otwierające, krzywki blokujące itp.) obracają się odpowiednio bez przeszkód i tam gdzie wyposażone w sprężyny, powracają natychmiast i automatycznie przy powolnym uwalnianiu; sprawdzić, czy nie ma zabrudzeń, szczególnie w pobliżu jakichkolwiek szczelin (np. piasku, osadów materiału).

4) URZĄDZENIA DO UŻYTKU OSOBISTEGO. Każde urządzenie, z pewnymi wyjątkami, należy uznać za ściśle osobistego użytku i tam gdzie jest to konieczne, należy wymagać aby było ono przekazane dla indywidualnego użytkownika. W przypadku użycia przez drugiego użytkownika, należy przeprowadzić kontrolę urządzenia przed użyciem i po użyciu oraz, w razie potrzeby, zanotować szczegóły na odpowiedniej karcie. **Uwaga!** Nigdy nie używać urządzenia, bez znajomości jego przebiegu lub przy braku właściwej dokumentacji (instrukcje obsługi, ewentualnie karta kontrolna, etc.).

5) OZNACZENIE. Wskazania znajdujące się na urządzeniu mogą pojawić się w różnych miejscach w zależności od jego rozmiaru. W szczegółowej instrukcji znajdują się w odpowiednie wskazania, których znaczenie podano w paragrafach 5.1-5.2 niniejszej instrukcji. **Uwaga!** Nie ściągać etykiet czy oznaczeń i sprawdzić czy wszystkie są czytelne, również po użyciu. **Uwaga!** Wszelkie dodatkowe logo inne niż logo CT mogą reprezentować znak towarowy sprzedającego. W takim przypadku oznakowanie produktu może wyglądać inaczej niż wskazane w konkretnych instrukcjach użytkowania. Logo CT, poprzedzone słowem „by” (Rys. E / T10), zawsze identyfikuje znak towarowy producenta.

5.1 - Legenda ogólna. 1) Nazwa produktu. 2) Kod produktu. 3) Definicja produktu. 4) Nazwa producenta lub osoby odpowiedzialnej za wprowadzenie do obrotu. 5) Uwaga, przyrząd został zaprojektowany do używania jedynie przez jedną osobę. 6) Norma/y referencyjna/e. 7) Piktogram zawiadamiający użytkownika o uważnym przeczytaniu instrukcji przed użyciem. 8) Miejsce produkcji. 9) Urządzenie opatentowane. 10) Wniosek patentowy zarejestrowany. 11) Znak towarowy 12) Numer jednostki interweniującej w fazie kontroli produkcji. 13) Logo UIAA. 14) Minimalne obciążenie zrywające (MBL). 15) Dopuszczalne Obciążenie Robocze (WLL). 16) Masa minimalna (bez wyposażenia) i maksymalna (wraz z wyposażeniem) użytkownika. 17) Materiały konstrukcyjne. 18) Rozmiar produktu. 19) Prawidłowy kierunek użytkowania. 20) Znak towarowy sprzedającego.

5.2 - Legenda identyfikacyjna. T1-T2) Indywidualny numer seryjny. T3) Numer partii. T4) Numer partii składający się z partii (BB) i roku (YY) produkcji. T5) Indywidualny numer seryjny składający się z liczby progresywnej (RRRR), dnia (DDD) i roku (YY) produkcji. T6) Indywidualny numer seryjny składający się z liczby progresywnej (RRRR), miesiąca (MM) i roku (YYYY) produkcji. T7) Miesiąc (MM) i rok (YYYY) produkcji. T8) Piktogram poprzedzający miesiąc (MM) i rok (YYYY) produkcji. T9) Piktogram poprzedzający adres producenta. T10) Znak towarowy producenta.

6) OKRES EKSPOŁATACJI. Trudno jest dokładnie określić rzeczywistą żywotność urządzenia, ponieważ wpływa na nią kilka czynników (środowisko, w którym urządzenie jest używane, czynniki klimatyczne, warunki przechowywania, częstotliwość i intensywność użytkowania, itp.) Niemniej jednak możliwe jest oszacowanie maksymalnej żywotności urządzenia, na którą składa się początkowy okres optymalnego przechowywania i okres użytkowania. W przypadku tekstyliów i wyrobów plastikowych maksymalny okres użytkowania wynosi 12 lat od daty produkcji, z czego nie więcej niż 10 lat od daty pierwszego użycia. Maksymalny okres eksplotacji wyrobów metalowych jest teoretycznie nieskończony, ale mimo to zaleca się wymieniać je po 10 latach użytkowania. **Uwaga!** Okres eksplotacji sprzętu może zostać ograniczony zaledwie do jednego użycia w przypadku wyjątkowego zdarzenia (poważne upadki, ekstremalne temperatury, kontakt ze szkodliwymi środkami chemicznymi lub ostrymi krawędziami itp.).

7) PRZERWANIE UŻYTKOWANIA / ELIMINACJA. Natychmiast przerwać użytkowanie urządzenia: jeśli została przekroczona maksymalna żywotność; jeżeli urządzenie będzie stare, niekompatybilne z nowocześniejszymi urządzeniami lub nieodpowiednie ze względu na aktualizację przepisów prawnych; jeśli wynik kontroli nie jest satysfakcyjny; jeśli nie mamy pewności w kwestii jego dobrego stanu; jeśli uległo ono wyjątkowemu zdarzeniu lub silnemu upadkowi; nawet jeśli żaden defekt czy uszkodzenie nie są zauważalne przy oględzinach, jego początkowa odporność mogła zostać poważnie zmniejszona. **Uwaga!** Niszczyć wybranowe produkty, aby zapobiec ich dalszemu wykorzystywaniu. **Uwaga!** Nie używać ponownie urządzenia aż do potwierdzenia na piśmie przez kompetentną osobę upoważnioną przez producenta, że jego ponowne użycie jest dopuszczalne.

8) KONTROLE OKRESOWE. Zasadniczo, co najmniej raz na 12 miesięcy, zaleca się dokładną kontrolę urządzenia przez producenta, przez kompetentną osobę upoważnioną przez samego producenta lub przez kompetentną osobę zgodnie z obowiązującymi krajowymi przepisami dotyczącymi kontroli środków ochrony indywidualnej SOI. **Uwaga!** Kontrola ta jest wymagana tylko w przypadku urządzeń, dla których jest to wskazane w instrukcji szczegółowej. Niemniej jednak regularne kontrole są niezbędne, aby zapewnić stałą wydajność i trwałość urządzenia, od którego zależy bezpieczeństwo użytkownika. Wykonywanie okresowych kontroli nie zwalnia użytkownika z obowiązku przeprowadzania kontroli przed i po każdym użyciu, ani też nie wymaga specjalnej okresowej kontroli w przypadku wystąpienia wyjątkowych zdarzeń (np. upadek z niskiej wysokości itp.) lub w razie wątpliwości dotyczących prawidłowego funkcjonowania urządzenia. Dane urządzenia i wyniki kontroli należy podać odpowiednio na karcie identyfikacyjnej urządzenia oraz w karcie kontroli okresowych. Instrukcje użytkowania i wszelkie dodatkowe dokumenty należy przechowywać przez cały okres użytkowania urządzenia. **Uwaga!** W przypadku braku dokumentu zawierającego dane urządzenia i wyniki kontroli lub jeśli jest nieczytelny, należy powstrzymać się od korzystania z urządzenia. **Uwaga!** Przestrzegać procedur przeglądu podanych na stronie internetowej www.climbingtechnology.com.

8.1 - Częstotliwość kontroli. Minimalną częstotliwość 12 miesięcy można zmienić zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi, częstotliwością, intensywnością i trybem użytkowania (np. użytkowanie intensywne, użytkowanie w środowisku morskim, atmosfera korozyjna itp.). W tabeli C znajdują się wskazania, kiedy należy przewidzieć okresowe kontrole: A) Rodzaj użytkowania. B) Przykłady zastosowania. C) Warunki użytkowania. D) Częstotliwość kontroli. E) Od okazjonalnych do lekkich. F) Od średniej do ciężkiej. G) Od ciężkiej do ciąglej. H) Ograniczone przestrzenie, ratownictwo, konserwacja fabryczna. I) Transport, budynki mieszkalne, magazyn, budowa. J) Budownictwo handlowe, ropa i gaz, górnictwo. M) Czyste środowisko, odpowiednia temperatura, dobre warunki przechowywania, sporadyczne użytkowanie na zewnątrz. N) Czyste lub zakurzone środowisko, nieodpowiednie temperatury, odpowiednie warunki przechowywania, długotrwałe użytkowanie na zewnątrz i wewnętrz. O) Brudne środowisko, nieodpowiednie temperatury, ekstremalne warunki przechowywania, długotrwałe lub ciągłe użytkowanie na zewnątrz. P) Roczne. Q) Od rocznego do półrocznego. R) Od półrocznego do kwartalnego.

8.2 - Karta identyfikacyjna urządzenia (Rys. A). A) Znak towarowy. B) Producent. C) Produkt (typ, model, kod). D) Użytkownik (firma, nazwa i adres). E) Numer seryjny. F) Rok produkcji. G) Data zakupu. H) Data pierwszego użycia. I) Data ważności. J) Normy referencyjne.

8.3 - Karta kontroli okresowych urządzenia (Rys. B). O) Data. P) Przyczyna kontroli. kontrola okresowa lub kontrola wyjątkowa. Q) Nazwisko i podpis upoważnionego do kontroli. R) Adnotacje (wykryte usterki, przeprowadzone naprawy lub inne istotne informacje). S) Wynik kontroli: urządzenie nadaje się do użytku lub urządzenie nie nadaje się do użytku. T) Data następnej kontroli.

9) JEDNOSTKI NOTYFIKOWANE. W instrukcji szczegółowej są wskazane jednostki notyfikowane odnoszące się do produktu, wymienione w tej instrukcji (Rys. D) i których znaczenie podano poniżej: M1-M6) Jednostka notyfikowana, która przeprowadziła badanie UE. N1-N3) Jednostka notyfikowana kontrolująca produkcję.

10) UTYLIZACJA. Na koniec okresu użytkowania urządzenia, to znaczy po okresie jego eksploatacji, konieczne jest jego unieszkodliwienie z uwzględnieniem potencjalnego wpływu na środowisko. W tym celu zaleca się, aby produkty były utylizowane zgodnie z przepisami obowiązującymi w kraju, w którym utylizacja się odbywać.

11) MODYFIKACJE WŁASNOREČNE I NAPRAWY. Jakakolwiek zmiana czyingerencja natychmiast powoduje wygaśnięcie prawa gwarancji i jest zabroniona, ponieważ może narażać bezpieczeństwo samego urządzenia. Naprawy, o ile to możliwe, powinny być wykonywane wyłącznie przez producenta lub kompetentną osobę wyraźnie upoważnioną przez producenta, zgodnie z tym, co jest wskazane w procedurach kontroli i/lub konserwacyjnych.

12) SMAROWANIE. W przypadku urządzeń metalowych, jeśli to konieczne, oczyścić wszystkie ruchome części za pomocą sprężonego powietrza i smarować je tylko za pomocą oleju silikonowego w sprayu. **Uwaga!** Przesadne ilości oleju sprzyjają przyczepności pyłu czy brudu. Ściągnąć szmatkę ewentualny nadmiar oleju. **Uwaga!** Sprawdzić, czy smarowanie nie zagraża prawidłowej

interakcji pomiędzy urządzeniem i pozostałymi komponentami systemu (np. liny). **13) KONSERWACJA I CZYSZCZENIE.** Unikaj kontaktu ze źródłami ciepła oraz ściernymi lub ostrymi materiałami. Prać ręcznie w ciepłej wodzie (maksymalna temperatura: 30°C) z neutralnym mydłem. Do dezynfekcji używać roztworu amoniu zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa dołączoną do produktu. Po umyciu, lub jeśli urządzenie jest wilgotne lub mokre, należy pozostawić do wyschnięcia na otwarty powietrzu chroniąc przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz wysokich temperatur.

14) MAGAZYNOWANIE I TRANSPORT. W celu optymalnego przechowywania składować całkowicie suche urządzenia w temperaturze otoczenia, w dobrze wentylowanych lokalach. Nie narażać urządzeń na działanie agresywnych substancji chemicznych, na trwały pył czy brud lub na środowiska o wysokim stężeniu soli. Podczas transportu unikać ucisków, wystawiania na bezpośredni światło słoneczne oraz kontaktu z narzędziami tnącymi. Unikać pozostawiania urządzeń w pojazdach czy też w zamkniętych środowiskach wystawionych na słońce. Do transportu, należy użyć pokrowca ochronnego w zestawie lub w razie jego braku, opakowania, które pozwoli zachować integralność produktu.

15) GWARANCJA. 3 lata od daty zakupu na jakkolwiek wadę fabryczną lub zastosowanym materiałem. Gwarancja nie obejmuje: normalnego użycia, konserwacji i magazynowania czy też nieuprawnionych napraw, brak przestrzegania instrukcji użytkowania. Producent nie jest odpowiadany za sytuacje dotyczące bezpośrednich, pośrednich lub przypadkowych konsekwencji - wliczając w to jakkolwiek szkodę wynikającą z nieprawidłowego użytkowania urządzeń, łącznie z zawartymi tutaj poprawnymi zastosowaniami w sytuacjach niewłaściwych dla zagwarantowania odpowiednich standardów bezpieczeństwa. Dla bezpieczeństwa użytkownika istotne jest, w przypadku gdy urządzenie są sprzedawane poza początkowym państwem przeznaczenia, aby sprzedawca zapewnił instrukcję użytkowania, konserwacji, naprawy i kontroli okresowej w języku kraju, w którym będą używane.

16) LEGENDA I OSTRZEŻENIA (Rys. F-G). F1) Kotew. F2) Ręka. F3) Obciążenie. F4) Pierwszy na linie. F5) Drugi na linie. F6) Zjazd na linie. F7) Spuszczanie. F8) Upadek. F9) Uprzqż. G1) Ostrzeżenia ogólne. G2) Ostrzeżenia dotyczące wyrobów tekstylnych. G3) Ostrzeżenia dotyczące produktów metalowych.

Инструкции по эксплуатации данного устройства включают в себя общую и специальную инструкции, и, возможно, инструкции по принадлежностям. Все прилагаемые к устройству инструкции должны быть внимательно прочитаны и поняты до применения устройства. **Внимание!** На данной странице содержатся только общие указания. На сайте www.climbingtechnology.com можно найти: дополнительную информацию, инструкции по эксплуатации на других языках и (или) их обновлённые версии, декларации соответствия требованиям ЕС.

1) ОБУЧЕНИЕ И ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА. Виды деятельности, связанные с использованием данного устройства, потенциально опасны, и применяться оно может исключительно подготовленными и обученными лицами или под прямым контролем токовых. Перед использованием необходимо пройти соответствующий инструктаж, или, при необходимости, специальное обучение по использованию данного устройства; необходимо также как следует ознакомиться с данным устройством и находиться в отличной психофизической форме. **Внимание!** Употребление алкоголя или психотропных веществ, включая лекарственные средства, влияющие на восприятие, внимание и стабильность, категорически запрещено.

2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. Перед применением: убедиться, что все оборудование находится в отличном рабочем состоянии, подходит для предполагаемого применения и все его элементы совместимы и соответствуют действующим нормам, правилам и директивам; убедиться, что система собрана правильно и что различные компоненты не мешают друг другу. Перед применением и во время применения: проверять надлежащее закрытие защёлки и запирание используемых карабинов.

2.1 - Используемые с верёвками устройства. Перед каждым применением и в ходе каждого применения: всегда проверять пригодность используемых верёвок: некоторые из них могут по разным причинам (напр. система плетения оболочки; возможная обработка поверхности; неподходящий диаметр; мокрые, обмёрзшие, сухие или загрязнённые грибком верёвки и т. д.) проскальзывать; проверять правильное расположение верёвки или верёвок в устройстве, наличие посторонних тел, способных помешать правильному функционированию устройства на верёвке или верёвках.

2.2 - Условия применения. Изделия было разработано для применения в климатических условиях, которые обычно способен выдержать человек (диапазон допустимой температуры приведен в специальной инструкции). Обращать внимание на следующие условия, которые могут негативно сказаться на удерживающей способности устройства: влажность, мороз, экстремальные температуры, старение, ненадлежащее хранение. **Внимание!** Не применять и избегать контакта со следующими веществами, которые могли бы повредить устройство или снизить его безопасность: химические вещества (например, лаки, растворители, клеи, коррозионно-агрессивные вещества, реагенты и т. д.); самоклеящиеся этикетки; иные потенциально опасные продукты или вещества. **Внимание!** При использовании текстильных устройств не допускать контакта с острыми кромками и, в случае необходимости, использовать защитные средства.

2.3 - Ответственность. Каждый отвечает за свой выбор и действия: лица, которые не в состоянии взять на себя подобную ответственность, ни в коем случае не должны использовать данное устройство. Ответственность производителя распространяется исключительно на дефекты изготовления и дефекты используемых материалов. **Внимание!** Не используйте устройство вне допустимых пределов применения или для непредусмотренных целей. **Внимание!** Использование средств индивидуальной защиты не является основанием для того, чтобы подвергаться смертельному риску. **Внимание!** Методы ненадлежащего или неправильного использования многочисленными и разнообразными, поэтому допускаются лишь те способы, которые указаны как правильные - все другие возможные способы использования устройства считаются запрещенными.

2.4 - Материалы. Все материалы и покрытия (если не указано иначе) антиаллергенные, не вызывают раздражения или повышенной чувствительности кожи. Экспликация: 1) Сталь; 2) Нержавеющая сталь; 3) Лёгкий сплав; 4) PS - полистирол; 5) EPS - вспениваемый полистирол высокой плотности; 6) PP - полипропилен; 7) PA - полiamид; 8) PU - полиуретан; 9) ABS - акрилонитрилбутадиенстирол; 10) PES - полиэфир; 11) PC - Поликарбонаты; 12) PE - полиэтилен. 13) Dyneema / полиэтилен высокой плотности (HDPE). **Внимание!** У Dyneema / полиэтилен высокой плотности (HDPE) низкая температура плавления (140°C / 284°F).

2.5 - Предупреждения по EN 365. Данные предупреждения относятся только к устройствам по стандарту EN 365, указанным в специальной инструкции. Перед каждым применением: убедиться, что на всех устройствах приводятся правильные нормативные ссылки и все они находятся в полностью рабочем состоянии; убедиться, что карточки техобслуживания каждого устройства правильно заполнены; необходимо тщательно продумать наиболее безопасный маршрут, обеспечить подходящее снаряжение и предусмотреть

спасательную процедуру для оказания помощи оператору, оказавшемуся в проблемной ситуации, либо план действий в случае возникновения экстренной ситуации во время работы; информировать пользователя о наличии предусмотренной процедуры спасения. **При каждом применении:** следить за тем, чтобы изделие не подвергалось опасностям, которые могли бы отрицательно сказаться на его эксплуатационных характеристиках (напр., скручивание или протягивание верёвок или спасательных строп от острый краев; химические реагенты; электропроводность; учитывать эффект маятника при падении). Для устройств, предназначенных для использования в системе остановки падения: для безопасности пользователя необходимо правильное размещение устройства и анкерной точки крепления, а также выполнение работ с максимальным снижением риска и высоты падения; перед каждым использованием проверять наличие под пользователем в месте выполнения работ достаточного свободного пространства, чтобы в случае падения не было столкновения с землей или иными препятствиям на траектории падения; учитывать то обстоятельство, что страховочная привязь для тела является единственным приемлемым устройством, которое может быть использовано в системе остановки падения.

3) ПРОВЕРКИ. Проверки, выполняемые пользователем, необходимы, чтобы удостовериться в том, что устройство в хорошем состоянии, работает правильно и может использоваться. **До и после каждого применения:** проверять отсутствие в металлических и пластмассовых деталях (при наличии) деформаций, острых кромок, ненормальных изменений цвета, коррозии и окисления; проверять отсутствие в металлических и пластмассовых деталях (при наличии) порезов, трещин, надрезов или следов износа глубиной свыше 1 мм; проверять отсутствие в текстильных деталях (при наличии) и соединительных швах порезов, потёртостей, разлохмачивания краёв, износа, прожогов, повреждений от воздействия тепла или ультрафиолетовых лучей, растягивания, коррозии или следов плесени или химических веществ, в том числе и во всех закрытых местах; проверять отсутствие в швах (при наличии) резанных, выдернутых или растигнутых нитей; проверять пальцами на ощупь верёвки устройства на отсутствие в сердцевине надрезов, пустот, разрывов, вздутий; проверять вращение всех подвижных деталей (напр. откидных защёлок, кулачковых фиксаторов и т. д.) без заеданий и, если те снабжены пружиной, автоматический возврат в положение сразу же после медленного отпуска; проверять отсутствие грязи, особенно в пустотах (напр. песка, отложений материала).

4) УСТРОЙСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. Каждое без исключений устройство считать предназначенным строго для индивидуального пользования, и, если необходимо, предусмотреть выдачу лично пользователю. В случае применения другим лицом, выполнить проверку устройства до и после его применения и, если требуется, вписать результаты в соответствующую карточку. **Внимание!** Никогда не пользоваться устройством, предыстория которого до конца не известна или не имеющим надлежащей документации (инструкции по эксплуатации, карточки проверок и т. д.).

5) МАРКИРОВКА. Маркировка может находиться в разных местах устройства в зависимости от его размера. В специальной инструкции приведены используемые обозначения, значение которых указаны в пунктах 5.1-5.2 данной инструкции. **Внимание!** Не снимайте этикетки или маркировки и убедитесь, что они написаны разборчиво даже после использования устройства. **Внимание!** Торговая марка продавца может дополнительно представляться другими логотипами, отличающимися от СТ. В связи с этим маркировка продукта может отличаться от указанной в инструкции. Логотип СТ, которому предшествует слово «by» (рис. E/T10), обозначает товарный знак производителя.

5.1 - Общая экспликация. 1) Наименование изделия. 2) Шифр изделия. 3) Определение изделия. 4) Наименование производителя или ответственного за вывод на рынок лица. 5) Предупреждение. Данное изделие разработано для использования только одним человеком. 6) Ссылочный(е) стандарт(ы). 7) Значок, указывающий пользователю на необходимость внимательно прочесть инструкцию перед применением изделия. 8) Место изготовления. 9) Запатентованное устройство. 10) Подана патентная заявка. 11) Знак «CE». 12) Номер органа, участвовавшего в производственном контроле. 13) Логотип Международного союза альпинистских ассоциаций (UIAA). 14) Максимальная разрывная нагрузка (МНР). 15) Предельная рабочая нагрузка (ПРН). 16) Минимальный (без экипировки) и максимальный (с экипировкой) вес пользователя. 17) Материалы конструкции. 18) Размер изделия. 19) Правильное направление использования. 20) Торговая марка продавца.

5.2 - Экспликация по отслеживаемости. T1-T2) Индивидуальный серийный номер. T3) Номер партии. T4) Номер партии, состоящий из кода партии (BB) и года (YY) изготовления. T5) Индивидуальный серийный номер, состоящий из порядкового номера (AAAA), дня (DDD) и года (YY) изготовления. T6) Индивидуальный серийный номер, состоящий из порядкового номера (AAAA), месяца (MM) и года (YYYY) изготовления. T7) Месяц (MM) и год (YYYY) изготовления. T8) Значок перед месяцем (MM) и годом (YYYY) изготовления. T9) Значок перед адресом производителя. T10) Торговая марка производителя.

6) СРОК СЛУЖБЫ. Реальный срок службы устройства точно определить

трудно, поскольку на него влияют несколько факторов (среда использования оборудования, климатические факторы, условия хранения, частота и интенсивность использования и т. д.). Тем не менее, можно оценить максимальный срок службы устройства, исходя из начального периода оптимального хранения и периода использования. Для текстильных и пластмассовых изделий максимальный срок службы составляет 12 лет с даты изготовления и не более 10 лет с даты запуска в эксплуатацию. Максимальный срок службы металлических изделий в теории является бесконечным, но изделия при этом рекомендуется заменять каждые 10 лет эксплуатации. **Внимание!** Срок службы устройства может быть ограничен даже разовым использованием при исключительных условиях (падение с большой высоты, предельные температуры, контакт с вредными химическими веществами или острыми предметами и пр.).

7) ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ / УТИЛИЗАЦИЯ. Немедленно прекратите использование устройства; в случае превышения максимального срока службы; в случае устаревания, несовместимости с более современными устройствами или превышения срока вследствие изменения нормативов; при неудовлетворительных результатах проверки; при наличии сомнений в его хорошем состоянии; при чрезвычайных ситуациях или сильном падении. Даже если в ходе визуального осмотра не было выявлено никаких дефектов или повреждений, его исходная прочность может быть значительно снижена. **Внимание!** Бракованные изделия подлежат уничтожению во избежание их дальнейшего использования. **Внимание!** Не использовать устройство до получения письменного подтверждения допустимости повторного использования от компетентного лица, уполномоченного производителем.

8) ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ПРОВЕРКА. В общем, тщательную проверку устройства производителем, уполномоченным производителем специалистом или лицом, признаваемым компетентным согласно действующим национальным стандартам по контролю СИЗ, рекомендуется проводить по меньшей мере каждые 12 месяцев. **Внимание!** Такая проверка обязательна, только если это указано для устройств в специальной инструкции. Вместе с тем регулярное выполнение периодических проверок необходимо для обеспечения постоянной эффективности и долговечности устройства, от чего зависит безопасность пользователя. Выполнение периодических проверок не освобождает пользователя ни от обязанности проводить проверки перед каждым и после каждого применения, ни от обязанности обращаться за проведением внепланового периодического контроля при возникновении исключительных событий (напр., падение, даже с небольшой высоты, и т. д.) или в случае сомнений в хорошей работе устройства. Характеристики устройства и результаты проверок должны вноситься соответственно в паспорт и карточку периодического проверки. Инструкции по применению и любые дополнительные документы должны храниться на протяжении всего срока эксплуатации устройства. **Внимание!** При отсутствии или неразборчивости документа с данными устройства и результатами проверок воздержаться от эксплуатации устройства. **Внимание!** Проводите проверки согласно указаниям на сайте www.climbingtechnology.com.

8.1 - Частота контроля. Минимальная частота в 12 месяцев может быть изменена в зависимости от действующего национального законодательства или частоты, интенсивности и режима использования (напр. тяжелые условия эксплуатации, использование в морской среде, коррозионной атмосфере и т. д.). В таблице C есть указания на то, когда целесообразно предусматривать периодическую проверку: A) Режим эксплуатации. B) Примеры применения. C) Условия применения. D) Частота проверок. E) От разового до лёгкого. F) От умеренного до тяжёлого. G) От тяжёлого до непрерывного. H) Ограничено пространство, спасательные работы, техническое обслуживание на заводе. I) Транспорт, жилые дома, склад, строительство. L) Строительство торговых объектов, нефтегазовая отрасль, горнодобывающая промышленность. M) Чистая среда, неподходящая температура, хорошие условия хранения, разовое использование на открытом воздухе. N) Чистая или пыльная среда, ненадлежащая температура, подходящие условия хранения, продолжительное использование на открытом воздухе и внутри помещений. O) Загрязнённая среда, неподходящая температура, экстремальные условия хранения, продолжительное и постоянное использование на открытом воздухе. P) Ежегодно. Q) От одного раза в год до раза в полугодие. R) От одного раза в полугодие до ежеквартально.

8.2 - Паспорт устройства (рис. A). A) Торговая марка. B) Производитель. C) Изделие (тип, модель, шифр). D) Пользователь (общество, наименование и адрес). E) Серийный номер. F) Год производства. G) Дата приобретения. H) Дата первого использования. I) Срок годности. L) Ссылочные стандарты.

8.3 - Карточка периодической проверки устройства (рис. B). O) Дата. P) Причина проверки: периодическая или внеочередная проверка. Q) Имя и подпись ответственного за проверку лица. R) Примечания (выявленные дефекты, выполненные ремонты или иная уместная информация). S) Результат проверки: устройство пригодно для эксплуатации или устройство непригодно для эксплуатации. T) Дата следующей проверки.

9) УВЕДОМЛЁННЫЕ ОРГАНЫ. В специальных инструкциях приведены обозначения уведомлённых (нотифицированных) органов по данному изделию

(рис. D) с расшифровкой ниже: M1-M6) Уведомлённый орган, выдавший сертификат ЕС о соответствии утвержденному типу. N1-N3) Уведомлённый орган, участвующий в производственном контроле.

10) УТИЛИЗАЦИЯ. В конце жизненного цикла устройства, то есть по завершении его физического срока службы, необходимо произвести его утилизацию с учётом потенциального воздействия на окружающую среду. Утилизировать изделия при этом рекомендуется с полным соблюдением положений законодательства, действующего в стране, где те будут утилизироваться.

11) НЕСАНКЦИОНИРОВАННОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ. Любые несанкционированные изменения или модификации приводят к моментальному аннулированию гарантии и запрещены, поскольку это может поставить под угрозу безопасность устройства. Ремонты, насколько возможно, должны выполняться самим производителем или специалистом, явным образом им уполномоченным, в соответствии с утверждёнными процедурами проверки и (или) техобслуживания.

12) СМАЗКА. В случае необходимости смазки металлических устройств очистить подвижные части сжатым воздухом и смазать, используя исключительно масляный аэрозоль на силиконовой основе. **Внимание!** Чрезмерное количество масла способствует налипанию пыли и грязи. Удалите излишки масла тканью. **Внимание!** Убедитесь, что смазка не оказывает негативное влияние на правильное взаимодействие между устройством и другими компонентами системы (например, веревками).

13) ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ И ЧИСТКА. Не допускайте контакта с источниками теплоты, абразивными или острыми материалами. Ручная стирка в теплой воде (максимальная температура: 30°C) с нейтральным мылом. Для дезинфекции используйте аммиачный раствор в соответствии с инструкциями по безопасности, прилагаемыми к продукту. После мытья или если оборудование влажное или сырое, дайте ему просохнуть на открытом воздухе вдали от прямых источников теплоты.

14) ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА. Для оптимального хранения устройства должны быть совершенно сухими и храниться при комнатной температуре в хорошо проветриваемом помещении. Не подвергайте устройства воздействию химически агрессивных веществ, стойкой пыли или грязи, либо сред с высокой концентрацией соли. Во время транспортировки избегайте сдавливания, воздействия прямых солнечных лучей и контакта с острыми предметами. Не оставляйте устройства под воздействием солнца в автомобиле или в закрытых помещениях. Для транспортировки использовать входящий в комплект поставки защитный чехол или, при его отсутствии, упаковку, сохраняющую целостность изделия.

15) ГАРАНТИЯ. 3 года с даты покупки - на дефекты изготовления или дефекты используемых материалов. Гарантия не распространяется на нормальный износ, и аннулируется при неправильном хранении и техническом обслуживании, неправильном или ненадлежащем использовании, несанкционированном изменении или ремонте, несоблюдении инструкций. Изготовитель не несет никакой ответственности за последствия, прямые, косвенные или случайные, включая любой ущерб в результате неправильного использования устройства, а также надлежащего их использования в ситуациях, не подходящих для обеспечения надлежащего уровня безопасности. В случае продажи устройств за пределами первоначальной страны предназначения для безопасности пользователя необходимо, чтобы розничный продавец предоставлял инструкции по эксплуатации, техобслуживанию, ремонту и периодическому контролю на языке страны, в которой эти изделия будут использоваться.

16) ЭКСПЛИКАЦИЯ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ (рис. F-G). F1) Анкерная точка крепления. F2) Рука. F3) Нагрузка. F4) Первый в связке. F5) Второй в связке. F6) Спуск на двойной верёвке. F7) Спуск. F8) Падение. F9) Привязь. G1) Общие предупреждения. G2) Предупреждения по текстильным изделиям. G3) Предупреждения по металлическим изделиям.

Selle seadme kasutusjuhisid koosnevad üldjuhendist, spetsiifilisest juhendist ja täiendavatest tarvikute juhistest. Kõik vahendiga kaasasolevad juhisid tuleb enne vahendi kasutamist hoolikalt läbi lugeda ja nendega põhjalikult tutvuda. **Tähelepanu!** Käesoleval lehel on ainult üldjuhised. Veebisaidil www.climbingtechnology.com leiate lisateabe; kasutusjuhidid muudes keeltes ja/või nende uuendatud versioonid; vastavusdeklaratsioonid EL.

1) KOOLITUS JA FÜÜSILINE VORM/SOBIVUS. Selle seadme kasutamisega seotud tegevused on potentsiaalselt ohtlikud ja selle kasutamine on ette nähtud ainult pädevate ja koolitudat isikutele või isikutele, kes on pädevate ja koolitudat isikute otse järelevalve all. Enne kasutamist on ülimalt oluline: läbida vastav koolitus/väljaõpe või vajadusel spetsiaalne seadmete kasutamist puudutav koolitus, olla seadmega täielikult kursis ning olla täiuslikus vaimses ja füüsilises vormis. **Tähelepanu!** Vältida tuleb kindlasti alkoholi ja psühhotroopseid aineid, sealhulgas taju, tähelepanu ja tasakaalu mõjutavaid ravimeid.

2) HOIATUSED. Enne kasutamist: veenduge, kas seade on tervikuna täiesti töökoras, sobib kasutusotstarbeks ning kõik selle elemendid sobivad üksteisega ning on kooskõlas eeskirjade, standardite ja suunistega; kontrollige, kas süsteem on õigesti paigaldatud ning selle eri osad töötavad üksteist segamata. Enne kasutamist ja selle ajal: kontrollige, et hoop on täiesti sulgunud ja kasutatavate ühenduste suhetist lukustumist.

2.1 - Köiega kasutatavad seadmed. Enne igat kasutuskorda ja kasutamise ajal: alati veenduge kasutatava/te köitje ühilduvuses : teatud köied võivad olla või muutuda rohkem või vähem libisevateks erinevate tegurite tulemusel (nt. katte ehitus; mis tahes pindimised töötlemised; ebapiisav diameeter; märjad, jäätunud, kuvad või mudased köied jne.); kontrollige köitje õiget asetumist seadmesse; pöörake tähelepanu võimalikele võörkehadele, mis võivad takistada seadme korrektset toimimist köititel.

2.2 - Kasutustingimused. Seade on disainitud kasutamiseks kliimatingimustes, mis on tavaiselt inimese jaoks talutavad (lubatud temperatuurivahemik on välja toodud spetsiifilistes juhistes). Pöörake tähelepanu järgmistele tingimustele, kuna need võivad kahjustada seadme pidamisvõimet: niiskus, jää, õärmuslikud temperatuurid, vananemine ja ebasobilik ladustamine. **Tähelepanu!** Ärge kasutage ja vältige kokkupuudet järgmiste ainetega, mis võivad seadet ja selle ohutust kahjustada: kemikaalid (nt värvid, lahusid, liimid, sõövitavatained, reaktiivid jne.); isekleepuvad sildid; muud potentsiaalselt kahjulikud tooted/ained. **Tähelepanu!** Tekstiilist seadmete kasutamisel pöörake tähelepanu kokkupuutele teravate servadega ja vajadusel kasutage kaitsevahendeid.

2.3 - Vastutus. Igaüks vastutab ise oma valikute ja tegevuste eest: inimene, kes ei ole võimeline seda vastutust võtma, ei tohi neid seadmeid mingil juhul kasutada. Tootja vastutus piirdub vabriku- ja materjalidefektidega. **Tähelepanu!** Ärge kasutage seadet väljaspool selle piiranguid ega eesmärikidel, milleks see ei ole mõeldud. **Tähelepanu!** Isikukaitsevahendite kasutamine ei õigusta potentsiaalselt eluohitlike riskide võtmist. **Tähelepanu!** Ebaõige või väärä kasutamise vältimine on palju ning lubatud ainult õigetena näidatud kasutusviisid: kõiki teisi võimalikke kasutamisviise tuleb pidada keletuks.

2.4 - Materjalid. Kõik materjalid ja töötlemisviisid (kui pole teisiti täpsustatud) on allergiavabad, ei põhjosta nahaärritust ega ülitundlikkust. Legend: 1) Teras. 2) Roostevaba teras. 3) Kerge sulam. 4) PS - Polüüstreen. 5) EPS - Suure tihedusega vahtpolüüstreen. 6) PP - Polüpropüleen. 7) PA - Polüamiid. 8) PU - Polüuretaan. 9) ABS - Akrüülnitriilbutadienistüreen. 10) PES - Polüester. 11) PC - Polükarbonaat. 12) PE - Polüüstreen. 13) Dyneema / kõrgtihe polüüstreen (HDPE). **Tähelepanu!** Dyneemal / kõrgtihe polüüstreen (HDPE) on madal sulamistemperatuur (140°C / 284°F).

2.5 - EN 365 hoiatused. Need hoiatused puudutavad ainult seadmeid, mis spetsiifilistes juhistes viitavad EN 365 standardile. Enne igat kasutuskorda: veenduge, et köigidel seadmetel oleks õige normatiivne viide ja need oleksid täiuslikus töökorras; veenduge, et iga seadme hooluskaart oleks korrektelt uuendatud; veenduge, et olete läbi mõehnud, milline on kõige turvalisem jurdepääsute; et teil on sobiv varustus ja varuplaan raskustesse sattumise korral ja et oleksite ette valmistatud võimalike õnnetusjuhtumitega toime tulema; teavitage operatoorit et-tevalmistatud päästeprotseduuri olemasolust. **Iga kasutamise ajal:** pöörake tähelepanu riskidele, mis võiksid mõjutada seadme jöödlust (nt. nööride või päästeköite keerdumineks või lahastamine üle teravate servade; kemikaalid; elektrijuhtivus; pendelkukkumised jne.). **Seadmetele, mis on ette nähtud kukkumisvastases süsteemis kasutamiseks:** käitaja ohutuse tagamiseks on vajalik, et seade või ankuruspunkt oleks alati korrektelt asetatud ning, et töö oleks teostatud nii, et oleks võimalik vähendada miinimumini kukkumise ohtu ja kõrgust ; enne igat kasutamist kontrollige kasutaja töökohast allpool asuvat vaba ruumi, nii et kukkumise korral pole kokkupõrget maapinnaga või muude takistustega kukkumise trajektooril; pidage meeles, et rakmed on ainus vastuvõetav keha haardeseade, mida saab kasutada kukkumisvastases süsteemis.

3) KONTROLLID. Kasutajapoolsed kontrollid on vajalikud tagamaks, et seade on töhusas seisundis, töötab korrektelt ja seda saab kasutada. Enne ja pärast igat kasutamist: kontrollige, et metall- ja plastikosadel, kui neid on, ei oleks deformat-

sioone, teravaid servi, ebanormaalsete värvimuutusi, korrosiooni ja oksüdatsiooni; kontrollige, et metall- ja plastikosadel, kui need on olemas, ei oleks lõikeid, prausid, sisselõikeid või kulumise märke sügavusega rohkem kui 1mm; kontrollige, et tekstiilosadel, kui need on olemas, ja nende ömlustel ei oleks lõikeid, abrasioone, narmaid, kulumist, põletusi, kahjustusi kuumusega või ultraviolettkiirgusega kokkuputumisest, liigset venitumist, korrosiooni ja hallituse või kemikaalide jälgil, pöörates kontrolli käigus tähelepanu ka kõikide peidetud piirkondadele; kontrollige, et ömlustel, kui neid esineb, ei oleks lõigatud, tömmatud või lahtisi niite; köitest vahendite puhul kontrollige sõrmedega katsudes kogu vahendi ulatustes, et ei oleks sisemisi lõikeid, tühje kohti, lõhesid, katkestusi või turseid; kontrollige, et kõik liikuvad osad (nt avamishooavad, lukukinnistid jne) pöörleksid korrektelt ilma kinni kiilumiseta ja need, mis on varustatud vedruga, pöörduksid automaatselt tagasi asendisse, pärast aeglasest vabastamist; kontrollige, et ei oleks mustust, eriti kitsastes kohtades (nt liiv, materjali jääke).

4) ISIKLIKUKS KASUTAMISEKS MÖELDUD SEADMED. Iga seade, välja arvatud erandid, tuleb rangelt lugeda isiklikuks otstarbeks ja vajaduse korral tuleb tagada, et see tannitakse individuaalselt kasutajale. Kui kasutate seadet teise kasutajana, kontrollige seadet enne ja pärast kasutamist ning vajadusel märkige andmed vastavale kaardile. **Tähelepanu!** Ärge kunagi kasutage seadet, mille tervet kasutusajalugu te ei tunne või millel puudub õige dokumentatsioon (kasutusjuhised, mis tahes kontrollide kaart jne.).

5) MÄRGISTUS. Juhised võivad asuda seadmel eri kohtades, sõltuvalt selle suurusest. Spetsiifilistes juhistes on loetletud asjakohased indikatsioonid, mille tähenud on ära toodud käesoleva juhendi punktides 5.1-5.2. **Tähelepanu!** Ärge eemalda silte ega märgiseid ning veenduge, et need kõik on loetavad ka pärast kasutamist. **Tähelepanu!** CT logost erinevad täiendavad logod võivad olla müüja kaubamärgiks. Sellisel juhul võib toote märgistus erineda konkreetsetes kasutusjuhendites kirjeldatust. CT logo, millele eelneb sõna „by“ (joonis E / T10) tähistab alati tootja kaubamäärki.

5.1 - Üldine legend. 1) Toote nimetus. 2) Tootekood. 3) Toote kirjeldus. 4) Tootja või turuleviimise eest vastutava isiku nimi. 5) Hoiatus, et seade on projekteeritud selliselt, et seda kasutab ainult üks isik. 6) Viidatud standard/id. 7) Piktogramm, mis hoiatab kasutajat enne kasutamist hoolikalt läbi lugema juhised. 8) Valmistamiskoht. 9) Patenteeritud seade. 10) Patentidaotlus registreeritud. 11) CE märgis. 12) Tootmiskontrolli etapis sekkuba organi number. 13) UIAA logo. 14) Minimaalne purunemiskoorimus (MBL). 15) Töölimiit (VLL). 16) Kasutaja minimaalne (seadmed välja arvatud) ja maksimaalne kaal (kaasa arvatud seadmed). 17) Ehitusmatjalid. 18) Toote suurus. 19) Õige kasutamise tähdus. 20) Müüja kaubamärk.

5.2 - Jälgitavuse legend. T1-T2) Individuaalne seerianumber. T3) Partii number. T4) Partii number, mis koosneb partii (BB) ja tootmisastaast (YY). T5) Individuaalne seerianumber, mis koosneb progressiivsetest tootmisse numbrist (AAAA), päävest (DDD) ja tootmisastaast (YY). T6) Individuaalne seerianumber, mis koosneb progressiivsetest tootmisse numbrist (AAAA), kuust (MM) ja tootmisastaast (YYYY). T7) Kuu (MM) ja tootmisasta (YYYY). T8) Tootmise kuule (MM) ja aastale (YYYY) eelnev piktogramm. T9) Piktogramm, mis eelneb tootja aadressile. T10) Tootja kaubamärk.

6) ELUIGA. Seadme reaalse tööea varem määratlemine on keeruline, sest seda mõjutavad mitmed tegurid (kasutamise keskkond, kliimategurid, hoiustamine tingimustes, kasutamise sagedus ja intensiivsus jne). Sellest hoolimata on võimalik ennustada maksimaalset tööiga, mis koosneb esialgsest hoiustamisest optimaalsetes tingimustes ja kasutamise ajast. Tekstiili- ja plastoodete maksimaalne tööiga on 12 aastat pärast tootmiskuupäeva; mitte üle 10 aasta esimesest kasutamise kuupäevast. Metalltoodeote maksimaalne eluiga on teoreetiliselt piiramatu, kuid siiski on soovitatav need välja vahetada kümne kasutusaasta möödudes. **Tähelepanu!** Varustuse eluiga võib piirdu ka vaid ühe kasutuskorraga, kui seda kasutatakse erandlikus olukorras (suur kukkumine, õärmuslik temperatuur, kokkupuude kahjulike kemikaalide või teravate servadega jne).

7) KASUTAMISE KATKESTAMINE / ELIMINEERIMINE. Lõpetage kohe seadme kasutamine: kui selle maksimaalne eluiga on läbi; kui see on vananenud, kokkusobimatult moodstase seadmetega või seadusemuudatustesse töötu iganenud; kui kontrollimise tulemus ei ole rahulik; kui te ei ole kindel, et see on heas seisukorras; ja kui sellega on toiminud midagi erandlikku või suur kukkumine: isegi kui visualselt kontrollides tundub, et sellel ei ole midagi vigaa, võib seadme algne vastupidavus olla täiselt vähenedud. **Tähelepanu!** Hävitage kasutusest kõrvatdatud seadmed, et nende edasine kasutamine oleks välistatud. **Tähelepanu!** Ärge kasutage uesti seadet, kuni pole olemas tootja poolt volitatud päädeva isiku kirjalikku kinnitust, et selle taaskasutamine on aktepteeritav.

8) PERIOODILINE KONTROLL. Üldiselt on soovitatav vähemalt iga 12 kuu tagant seadme põhjalik kontrollimine tootja poolt, päädeva isiku poolt, kes on volitatud tootja poolt või päädeva isiku poolt vastavalt kehtivate siseriiklike eeskirjade alusel, mis puudutavad IKV kontrolli. **Tähelepanu!** See kontroll on kohustuslik ainult seadmetele, mille kohta see on konkreetsetes juhistes näidatud. Sellegipoolest on korrapärasel kontrollil vajalikud seadme pideva töhususe ja vastupidavuse tagamiseks, sellest sõltub kasutaja turvalisus. Perioodiliste kontrollide teostamine ei vabasta kasutajat kohustusest teostada seadme kontolle enne ja pärast iga kasutamist ega nõuda erakorralist perioodilist kontrolli erakorraliste sündmuste (nt ka kukkumine kõrgelt, jne.) korral või kui on kahtlus seadme nõuetekohase toimimise

suhtes. Seadme andmed ja kontrollide tulemused tuleb esitada vastavalt seadme identifitseerimiskaardil ja perioodilise kontrolli kaardil. Kasutusjuhendid ja lisadokumentid tuleb alles hoida seadme kogu kasutusaja jooksul. **Tähelepanu!** Seadme andmeid ja kontrollide tulemusi näitava dokumenti puudumisel või kui see on loetamatu, hoiduge seadme kasutamisest. **Tähelepanu!** Järgige kontrollimiskorda, mis on toodud veebilehel www.climbingtechnology.com.

8.1 - Kontrollide sagedus. Minimaalset 12-kuuist sagedust saab muuta vastavalt kehtivatele siseriiklikele eeskirjadele või kasutussagedusele, -intensiivsusele ja -viisile (nt sage kasutamine, kasutamine merekeskkonnas, sõovitav keskkond jne). Tabelis C on näidatud, millal on soovitatav perioodilist kontrolli ennetada: A) Kasutusliik. B) Rakendamise näited. C) Kasutustingimused. D) Kontrolli sagedus. E) Aeg-ajalt kuni kerge. F) Mõõdukas kuni sage. G) Sage kuni pidev. H) Piiratud ruumid, päästetööd, tehase hoolitus. I) Transport, elamud, ladu, ehitus. J) Kaubanduslik ehitus, nafta ja gaas, kaevandamine. M) Puhas keskkond, sobiv temperatuur, head ladustamistingimused, aeg-ajalt vällistingimustes kasutamine. N) Puhas või tolmune keskkond, ebasobivad temperatuurid, sobivad ladustamistingimused, aeg-ajalt vällistingimustes kasutamine ja pikaajaline kasutamine siseruumides. O) Räpane keskkond, ebasobivad temperatuurid, äärmaslikud ladustamistingimused, pikaajaline või pidev kasutamine vällistingimustes. P) Iga-aastane. Q) Aastane kuni poolaastane. R) Poolaastane kuni kvartaalne.

8.2 - Seadme identifitseerimiskaart (Joon. A). A) Kaubamärk. B) Tootja. C) Toode (tüüp, mudel, kood). D) Kasutaja (ettevõte, nimi ja aadress). E) Seerianumber. F) Tootmisasta. G) Ostukuupäev. H) Esmakordse kasutamise kuupäev. I) Kehtivusaaja lõpp. J) Viidatud normatiivid.

8.3 - Seadme perioodilise kontrolli kaart (Joon. B). O) Kuupäev. P) Kontrolli põhjus. Perioodiline kontroll või erakorraline kontroll. Q) Kontrolli eest vastutava isiku nimi ja allkiri. R) Annotatsioonid (avastatud defektid, teostatud remont või muu asjakohane teave). S) Kontrollitulemus: seade on kasutamiseks sobiv või seade ei ole kasutamiseks sobiv. T) Järgmiste kontrolli kuupäev.

9) TEAVITATUD ASUTUSED. Spetsiifilistes juhistes on näidatud tootesse puutuvad teavitatud asutused, loetletud käesolevas juhendis (Joon. D) ja mille tähendus on esitatud allpool: M1-M6) Teavitatud asutus, kes on läbinud Eli eksami. N1-N3) Teavitatud asutus, mis kontrollib tootmist.

10) KÖRVALDAMINE. Seadme eluea ehk tööea lõppedes tuleb hoolitseda selle körvaldamise eest, võttes arvesse võimalikku keskkonnamõju. Soovitame seetõttu körvaldada tooted vastavalt selle körvaldamisriigis kehtivatele seadustele.

11) OMAVOLILISED MUUDATUSED JA PARANDAMINE. Kõik lubamatud muudatused tühistavad koheselt garantii ning need on keelatud, kuna see võib ohtu seada seadme turvalisuse. Võimaluse korral peab remonditöid teostama ainult tootja või tootja enda poolt selgesõnaliselt volitatud pädev isik, vastavalt kontroll ja / või hooldusprotseduurides näidatud nõuetele.

12) MÄÄRIMINE. Metallseadmetes puhastage vajadusel kõik liikuvad osad suruhuga ja määrite neid ainult silikoonipõhise pihustatava öli abil. **Tähelepanu!** Liigne ölikogus soodustab tolmu või mustuse kogunemist. Eemaldage võimalik liigne öli niiske lapiga. **Tähelepanu!** Veenduge, et määrimine ei ohusta seadme ja süsteemi teiste komponentide (nt köitel) õiget koostööimist.

13) HOOLDUS JA PUHASTAMINE. Vältige kokkupuudet soojusallikatega või abrasiivsete/teravate materjalidega. Käsitsi pesu soojas vees (maksimaalne temperatuur: 30°C) neutraalse seebiga. Desinfiteerimiseks lahustage ammoniaagilahus vastavalt tootega kaasolevatel ohutusjuhistel. Pärast pesemist, või kui seadmed on niisked või märjad, jätkke need kuivama värske õhu kätte, eemal otsestest soojusallikatest.

14) SÄILITAMINE JA TRANSPORT. Optimaalseks ladustamiseks tuleb hoida seadmeid täiesti kuivalt, toatemperatuuril ning hea ventilatsiooniga ruumis. Ärge hoidke seadet nii, et see puutub kokku keemiliselt agressiivsete ainetega, tolmu, püsiwa mustuse või suure soolasisaldusega keskkonnaga. Vältige transpordi ajal survet, otset päikesevalgust ning kokkupuudet teravate tööriistadega. Ärge jätkke seadet autosse ega kinnisesse kohta otsese päikesevalguse kätte. Transportimiseks kasutage kaasolevat kaitsekotti või selle piudumisel pakendit, mis säilitab toote terviklikkuse.

15) GARANTII. 3 aastat alates ostukuupäevast, kõigi vabriku- või materjalidefektide osas. Garantii alla ei kuulu: normalne kulmine, ebapiisav hooldus ja ladustamine, ebaõige või väär kasutamine, lubamatud muudatused või parandamine, kasutusjuhendite eiramine. Tootja ei kannata mingit vastutust tagajärgede eest, olgu need otsesed, kaudsed või juhuslikud, sealhulgas seadmete väärkasutamisest tulenev mistahes kahju, k.a. õige kasutamine olukordades, kus ei saa tagada piisavate ohutusstandardite jälgimist. Kasutaja ohutuse tagamiseks on hädavajalik, et kui seadmeid müükakse väljapoole esialgset sihtriiki edasi, siis esitab edasimüüja tegevus-, hooldus-, remondi- ja korrapärase jälgimise juhised selle riigi keeles, kus neid kasutatakse.

16) LEGEND JA HOIATUSED (Joon.F-G). F1) Ankurdus. F2) Kate. F3) Koormus. F4) Esimene köiega ühendatud isik. F5) Teine köiega ühendatud isik. F6) Rappeling. F7) Laskumine. F8) Kukkumine. F9) Rakmed. G1) Üldised hoiatused. G2) Tekstiiltoodete hoiatused. G3) Metalltoodete hoiatused.

Šī aprikojuma lietošanas instrukcija ietver vispārīgo instrukciju, īpašo instrukciju, kā arī piederumu instrukcijas, ja tādi ir. Pirms lietošanas ir uzmanīgi jāizlasa un jāizprot visas instrukcijas, kas pievienotas aprikojumam. **Uzmanību!** Šī lietošanas pamācības daļa satur tikai vispārējus norādījumus. Tīmekļa vietnē www.climbing-technology.com jūs varat atrast: papildu informāciju, informāciju citās valodās un/vai lietošanas instrukciju atjauninātās versijas, ES atbilstības deklarācijas.

1) APMĀCĪBA UN FIZISKĀ SAGATAVOTĪBA. Aktivitātes, kas saistītas ar šī aprikojuma lietošanu, ir potenciāli bīstamas, un tās ir paredzētas tikai kompetentām un apmācītām personām vai personām, kuras darbojas kompetenti un apmācītu personu tiešā uzraudzībā. Pirms lietošanas ir svārīgi: saņemt atbilstošus norādījumus un sagatavošanu un, ja nepieciešams, specifisku iekārtas lietošanas apmācību; iepazīt ierici; būt labā garīgā un fiziskā formā. **Uzmanību!** Ir stingri jāizvairās no alkohola un psihotropu vielu lietošanas, ieskaņot ārstnieciskos preparātus, kas var ietekmēt uzveri, stabilitāti un uzmanības līmeni.

2) BRIDINĀJUMI. Pirms izmantošanas: pārliecībaites, vai visas aprikojuma saistīdajas ir ideālā darba stāvokli, vai tas ir piemērots paredzētajam lietojumam un vai visi elementi ir savā starpā saderīgi un atbilst noteikumiem, standartiem un direktīvām, kas ir spēkā valstī, kurā aprikojums tiek izmantots; pārliecībaites, vai sistēma ir pareizi salīkta un vai atsevišķas sastāvdajas darbojas, netraucējot viena otru. Pirms izmantošanas un izmantošanas laikā: pārbaudiet, vai svira ir pilnīgi aizvērtā un vai attiecīgie savienojumi ir bloķēti, ja tie tiek izmantoti.

2.1 - Aprīkojums, kuru ir paredzēts izmantot ar virvēm. Pirms katras izmantošanas reizes un izmantošanas laikā: vienmēr pārbaudiet izmantojamās(-o) virves(-ju) saderību: dažas virves var klūt vairāk vai mazāk slidenas dažādu faktoru ietekmē (piemēram, apvalka konstrukcija; iespējama virsmas apstrāde; nepareizs diametrs; slapjās, apledojušas, sausaīs vai dubļainas virves u.c.); pārbaudiet, vai virve(s) ir pareizi ievietota(s) aprikojumā; pievērsiet uzmanību iespējamiem svešķermeniem, kas var izjaukt pareizu aprikojuma un virves darbību.

2.2 - Ekspluatācijas apstākļi. Aprīkojums ir paredzēts izmantošanai tādos klimatiskajos apstākļos, kurus parasti var panest cilvēki (pieļaujamais temperatūras diapazons ir norādīts iepriekšējā instrukcijā). Pievērsiet uzmanību šādiem apstākļiem, jo tie var pasliktināt aprikojuma turētājpēku: mitrumus, sals, ekstremālās temperatūras, novēcošana, nepareiza uzglabāšana. **Uzmanību!** Neizmantojet un izvairieties no saskares ar turpmāk norādītajām vielām, kas var sabojāt ierīci un apdraudēt tās drošību: kīmiskās vielas (piemēram, krāsas, šķidrinātāji, līmes, kodigas vielas, reāgenti u.c.); pašlīmējošās uzlīmes; citi produkti/vielas, kas var radīt bojājumus. **Uzmanību!** Izmantojot teksilmateriālu aprikojumu, pievērsiet uzmanību saskarei ar asām malām un nepieciešamības gadījumā izmantojiet aizsargierīces.

2.3 - Atbildība. Katrs ir atbildīgs par savām izvēlēm un darbibām. Jebkurš, kas nav spējīgs uzņemties šādu atbildību, nekādā gadījumā nedrīkst izmantot dotās iekārtas. Ražotāja atbildība ir ierobežota ar izgatavošanas defektiem un izmantošanai materiāliem. **Uzmanību!** Neizmantojet iekārtu ārpus norādītiem ierobežojumiem vai neparedzētiem nolūkiem. **Uzmanību!** Apgādāšanās ar personālās drošības iekārtu neatkarīsno pakalpošanos potenciāli letālām riskiem. **Uzmanību!** Ir vairāki nepareizi vai nepiemēroti iekārtas izmantošanas veidi. Tikai tie izmantošanas veidi, kas ir norādīti kā pareizie, ir atlauti: visi pārējie iespējamie izmantošanas veidi skaitās aizliegti.

2.4 - Materiāli. Visi materiāli un apstrādes vielas (ja nav norādīts citādi) ir pre-tālerģiski, nerada ādas kairinājumu vai sensibilizāciju. Apzīmējumi: 1) Tērauds. 2) Nerūsējošais tērauds. 3) Viegl sakausējums. 4) PS - Polistirols. 5) EPS - Augsta blīvuma putopolistirols. 6) PP - Polipropilēns. 7) PA - Poliamīds. 8) PU - Poliuretāns. 9) ABS - Akrilnitrila-butadiēna-stirols. 10) PES - Poliesteris. 11) PC - Polikarbonāts. 12) PE - Polietiilēns. 13) Dyneema / augsta blīvuma polietiilēns (HDPE). **Uzmanību!** Dyneema / augsta blīvuma polietiilēns (HDPE) vielai ir zema kušanas temperatūra (140°C / 284°F).

2.5 - Brīdinājumi saskaņā ar EN 365. Šie brīdinājumi attiecas tikai uz aprikojumu, kura iepriekšējā instrukcija ir atsauce uz EN 365 standartu. Pirms katras izmantošanas reizes: pārliecībaites, ka uz visa aprikojuma ir pareizas normatīvās atsauces un tas ir ideāla darba kārtībā; pārliecībaites, ka visa aprikojuma apkopes kartes ir pareizi aizpildītas; pārliecībaites, ka ir uzmanīgi izsvērts drošākais pieklubes ceļš, ir pienācīgi aprikojota un nodrošināta glābšanas procedūra, lai atgūtu grūtībās nonākušu operatoru vai risinātu ārkārtas situācijas, kas var rasties darba laikā; informējiet lietotāju par izstrādātās glābšanas procedūras esamību. **Katras izmantošanas laikā:** pievērsiet uzmanību briesmām, kas var apdraudēt aprikojuma ekspluatāciju (piemēram, glābšanas virvju vai trošu apgrīšanu vai vilkšana pāri asām malām; kīmiskās vielas; elektīribu vadoši materiāli; kritieni svārstību dēļ u.c.). Kas attiecas uz aprikojumu, kas paredzēts izmantošanai kritiena apturēšanas sistēmā: lai garantētu operatora drošību, aprikojumam vai enkuram vienmēr jābūt izvietotam pareizi un darbos jāveic tā, lai līdz minimumam samazinātu kritiena risku un augstumu; pirms katras izmantošanas reizes pārbaudiet nepieciešamo brīvo vietu zem lietotāja darba vietas, lai kritiena gadījumā viļš nesadurtos ar zemi vai citiem kritiena trajektorijā esošajiem šķēršļiem; nemit vērā, ka kritiena apturēšanas sistēmās ķermēja satversanai drīkst izmantot tikai drošības jostas.

3) PĀRBAUDES. Lietotāja veicamās pārbaudes ir nepieciešamas, lai pārliecīnā-

tos, ka aprikojums ir labā stāvoklī, darbojas pareizi un var tikt izmantots. **Pirms un pēc katras izmantošanas reizes:** pārbaudiet, vai metāla un plastmasas daļas (ja tādas ir) nav deformāciju, asu malu, neparastas krāsas izmaiņas, korozijas un oksidešanās; pārbaudiet, vai uz metāla un plastmasas daļām (ja tādas ir), nav griezumu, plāsu, iegriezumu vai nodilumu pazīmi, kuru dzīlums pārsniedz 1 mm; pārbaudiet, vai uz teksilmateriāla daļām (ja tādas ir) un attiecīgajās vilēs nav iegriezumu, noberzumu, spurošanās, nodilumu, apdegumu, bojājumu siltuma vai ultravioletā starojuma iedarbības dēļ, pārmērīgu izstiepumu, noīršanas un pēlējuma vai ķimikāļu pazīmi, neaizmirstot pārbaudit arī neredzamas vietas; pārbaudiet, vai šuvēs (ja tādas ir) nav sagriezu, izvilktu vai valīgu pavedieni; pārbaudiet, pataustot ar pirkstiem, ka visā aprikojuma garumā, kas veidots no virvēm, kā arī uz iekšējā serdeņa, nav iegriezumu, tukšumu, plāsu un sabiezējumu; pārliecībaites, ka visas kustīgās daļas (piemēram, atvēršanas sviras, bloķēšanas izciliņi utt.) pareizi griežas bez aizķeršanās, un, ja tās ir aprikojotas ar atspēri, automātiski atgriežas pozīcijā, kad tās lēni atbrīvo; pārliecībaites, ka nav nefīrumu, it īpaši spraugu tuvumā (piemēram, smilši, materiāla atliekas).

4) APRIKOJUMS PERSONISKAI LIETOŠANAI. Ja nav norādīts citādi, aprikojums ir paredzēts tikai personiskai lietošanai, un, ja nepieciešams, ir jāparedz to individuālu izsniegšana lietotājiem. Ja to izmanto cits lietotājs, veiciet aprikojuma pārbaudi pirms un pēc izmantošanas un, ja nepieciešams, atzīmējiet būtiskāko informāciju attiecīgajā kārtē. **Uzmanību!** Nekad neizmantojet aprikojumu, kurai nav zināma pilna ekspluatācijas vēsture vai kurai nav pareizas dokumentācijas (lietošanas instrukcija, iespējamas pārbaudes kartes u.c.).

5) MARKĒŠANA. Norādes var atrasties dažādās vietās uz iekārtas, atkarībā no tās izmēriem. Ipašajā instrukcijā ir uzskaitītas indikācijas, kuru nozīme ir paskaidrota šīs instrukcijas 5.1-5.2. sadaļā. **Uzmanību!** Nenoņemiet etiketes vai markējumus un pārliecībaites, ka tie ir salasāmi arī pēc iekārtas lietošanas. **Uzmanību!** Jeibkuri citi logotipi izņemot CT logotipu var apzīmēt pārdevēja preču zīmi. Šādos gadījumos izstrādājuma markējums var atskirīties no lietošanas instrukcijā aprakstītā un attēlotā markējuma. CT logotipa priekšā atrodas vārds "by" (att. E / T10) un šīs logotips ir ražotāja preču zīme.

5.1 - Vispārējie paskaidrojumi. 1) Ražojuma nosaukums. 2) Ražojuma kods. 3) Izstrādājuma definīcija. 4) Ražotāja vai uzņēmuma, kas atbild par laišanu tirgū, nosaukums. 5) Brīdinājums, ka ierīce ir paredzēta lietošanai tikai vienam cilvēkam. 6) Atsauce uz standartu(iem). 7) Zīme, kas brīdina lietotāju, ka pirms lietošanas ir rūpīgi jāzīlaza norādījumi. 8) Ražošanas vieta. 9) Patēriņa ierīce. 10) Reģistrēts patenta pieteikums. 11) CE markējums. 12) Ražojumu pārbaudē iesaistītās pazīņotās iestādes numurs. 13) UIAA logotips. 14) Minimālā trūkšanas slodze (MBL). 15) Celtpēja (WLL). 16) Minimālais (izņemot aprikojumu) un maksimālais (ieskaitot aprikojumu) lietotāja svars. 17) Ražojumā izmantotie materiāli. 18) Ražojuma izmērs. 19) Pareizs izmantošanas virzīns. 20) Pārdevēja precīzīme.

5.2 - Izsekojamības paskaidrojumi. T1 T2 Individuāls sērijas numurs. T3) Partijas numurs. T4) Partijas numurs, kas sastāv no ražošanas partijas (BB) un izgatavošanas gada (YY). T5) Individuālis sērijas numurs, kas sastāv no secīga numura (AAAA), izgatavošanas dienas (DDD) un gada (YY). T6) Individuālis sērijas numurs, kas sastāv no secīga numura (AAAA), izgatavošanas mēneša (MM) un gada (YY). T7) Izgatavošanas mēnesis (MM) un gads (YYYY). T8) Zīme, kurai seko izgatavošanas mēnesis (MM) un gads (YYYY). T9) Zīme, kurai seko ražotāja adrese. T10) Ražotāja preču zīme.

6) LIETOŠANAS ILGUMS. Ir grūti paredzēt ierīces faktisko kalpošanas laiku, jo to ietekmē vairāki faktori (vide, kurā ierīce tiek izmantoja, klimatiskie apstākļi, uzglabāšanas apstākļi, izmantošanas biežums un intensitāte utt.). Neskatoties uz to, ir iespējams paredzēt ierīces maksimālo kalpošanas laiku, ko veido optimālie uzglabāšanas un izmantošanas laiki. Auduma un plastmasas produktu maksimālais kalpošanas laiks ir 12 gadi no ražošanas dienas, kas nedrīkst pārsniegt 10 gadus no pirmās izmantošanas reizes. Metāla izstrādājumu maksimālais lietošanas ilgums teorētiski ir nenosakāms, tomēr ieteicams tos nomainīt ik pēc 10 lietošanas gadiem. **Uzmanību!** Ierīces lietošanas ilgums var būt arī viena reize, ja notiek ārkārtas gadījums (kritieni, ekstremālās temperatūras, saskare ar bīstamām kīmiskām vielām vai asām malām, utt.).

7) EKSPLŪTĀCIJAS PĀRTRAUKŠANA. Nekavējoties pārtrauciet iekārtas izmantošanu: ja maksimālais kalpošanas laiks tika pārsniegt; ja iekārtā ir novēcojusi, nesaderīga ar modernākām iekārtām vai standartu atjaunošanas dēļ skaitās vairs nederīga; ja pārbaudes rezultāts nav apmierinošs; ja ir šaubas par iekārtas stāvokli; ja iekārtā tika pakļauta stipram kritienam vai lietota ārkārtas pasākumā; pat gadījumā, ja nav redzami bojājumi vai noārdīšanās, iekārtas sākotnējā izturība var izrādīties būtiski mazāka. **Uzmanību!** Izņemtākā nederīgus izstrādājumus lai izvairītos no turpmākas lietošanas. **Uzmanību!** Neatsāciet izmantot aprikojumu, kamēr nesanemīset kompetentas personas, kuru ir pilnvarojis ražotājs, rakstisku apstiprinājumu, ka tā atkārtota izmantošana ir pielaujama.

8) PERIODISKĀ PĀRBAUDE. Saskaņā ar vispārīgiem noteikumiem, ir ieteicams vismaz ik pēc 12 mēnešiem uzticēt ražotājam, ražotāja pilnvarotajai kompetentai personai vai personai, kas definēta kā kompetenta saskaņā ar spēkā esošajiem valsts standartiem IAL pārbaudes jomā, veikt aprikojuma rūpīgu pārbaudi. **Uzmanību!** Šī pārbaude ir obligāti jāveic tikai tam aprikojumam, kura iepašajā instrukcijā ir attiecīgais norādījums. Tomēr regulāras pārbaudes ir neaizvietojamas, lai nodrošinātu aprikojuma nemainīgu efektivitāti un izturību, no kuriem ir atkarīga

lietotāja drošība. Periodisko pārbaužu veikšana neatbrīvo lietotāju no pienākuma veikt pārbaudes pirms un pēc katras lietošanas reizes, kā arī pieprasīt neplānotas pārbaudes ārkārtas gadījumos (piemēram, kritieni, pat no neliela augstuma, u.c.), vai, ja rodas šaubas par aprīkojuma pareizu darbību. Aprīkojuma dati un pārbaužu rezultāti jānorāda attiecīgajā aprīkojuma identifikācijas kartē un periodiski pārbaužu kārtē. Lietošanas instrukcija un jebkādi citi papildu dokumenti jāuzglabā visu aprīkojumu ekspluatācijas laiku. **Uzmanību!** Ja nav dokumenta, kurā ir norādīti aprīkojuma dati un pārbaužu rezultāti, vai, ja tie ir nesalasāmi, atturieties no šāda aprīkojuma izmantošanas. **Uzmanību!** levērojet pārbaudes kārtību, kas pieejama tīmekļa vietnē www.climbingtechnology.com.

8.1 - Pārbaužu biežums. Minimālais biežums, kas sastāda 12 mēnešus, var tikt mainīts atkarībā no valstī spēkā esošajiem normatīvajiem noteikumiem vai no aprīkojuma izmantošanas biežuma, intensitātes un veida (piemēram, izmantošana smagos apstākļos, izmantošana jūras vidē, kodīgā atmosfērā u.c.). C tabulā ir sniegti norādījumi par to, kad ir ieteicams paātrināt periodisko pārbaudi: A) Izmantošanas veids. B) Izmantošanas piemēri. C) Ekspluatācijas apstākļi. D) Pārbaužu biežums. E) No neregulāras līdz vieglai. F) No mērenas vai smagai. G) No smagas līdz nepārtrauktai. H) Slēgtās telpas, glābšanas darbi, tehniskā apkope rūpnicā. I) Transporta nozare, dzīvojamās ēkas, noliktavas, būvniecība. J) Komerciāla celtniecība, naftas un gāzes ieguve, kalnrūpniecība. M) Tira vide, piemērota temperatūra, labi uzglabāšanas apstākļi, neregulāra izmantošana āpus telpām. N) Tira vai putekļainā vide, nepiemiērota temperatūra, piemēroti uzglabāšanas apstākļi, ilgstoša izmantošana āpus telpām un telpās. O) Netīra vide, nepiemiērota temperatūra, ekstremāli uzglabāšanas apstākļi, ilgstoša vai nepārtraukta izmantošana āpus telpām. P) Reizi gadā. Q) No reizes gadā līdz reizei pusgadā. R) No reizes pusgadā līdz reizei ceturksni.

8.2 - Aprīkojuma identifikācijas karte (att. A). A) Preču zīme. B) Ražotājs. C) Ražojums (tips, modelis, kods). D) Lietotājs (uzņēmums, nosaukums un adrese). E) Sērijas numurs. F) Izgatavošanas gads. G) Legādes datums. H) Pirmās lietošanas reizes datums. I) Derīguma termiņš. L) Atsauses standarti.

8.3 - Aprīkojuma periodisko pārbaužu karte (att. B). O) Datums. P) Pārbaudes iemesls. periodiska pārbaude vai ārkārtas pārbaude. Q) Par pārbaudi atbildīgās personas vārds un paraksts. R) Piezīmes (konstatētie defekti, veiktais remonts vai cita būtiska informācija). S) Pārbaudes rezultāts: lietojumam piemērots aprīkojums vai lietojumam nepiemiērots aprīkojums. T) Nākamās pārbaudes datums.

9) PAZINOTĀS IESTĀDES. Ipašajā instrukcijā ir norādītas pazīnotās iestādes, kas attiecas uz ražojumu, tās ir uzskaitītas šajā instrukcijā (att. D) un to apraksts ir sniegs zemāk: M1-M6) Pazīnotā iestāde, kas veica ES pārbaudi. N1-N3) Pazīnotā iestāde, kas veica ražošanas pārbaudi.

10) UTILIZĀCIJA. Ierices dzīves cikla beigās, jeb tās ekspluatācijas laika beigās, tā ir jāutilizē, nesmot vērā tās iespējamo ietekmi uz vidi. Ar šo mērķi ir ieteicams utilizēt izstrādājumus, pilnībā ievērojot tiesību aktus, kuri ir spēkā valstī, kurā par redzēts veikt utilizāciju.

11) MODIFIKĀCIJAS UN REMONTS. Garantija nekavējoties zaudē spēku jebkura veida iekārtas izmaiņu vai modifikācijas gadījumā, kas ir aizliegti, jo var apdraudēt iekārtas drošību. Ja vien iespējams, remonta veikšana jāuztīc ražotājam vai kompetentajai personai, kuru ir tiešā veidā pilnvarojis ražotājs, saskaņā ar norādījumiem pārbaudes un/vai tehniskās apkopes procedūrās.

12) IELOŠANA. Nepieciešamības gadījumā nošķirt metāla aprīkojuma kustīgās daļas ar saspilstu gaisu un elpojiet tās, izmantojot tikai izsmidzināmu silikona eļļu. **Uzmanību!** Pārmērīgs eļļas daudzums veicina putekļu un nefirumu pielipšanu. Nonemiet lieko eļļu ar lupatinu. **Uzmanību!** Pārliecinieties, ka ellošana neapdraud pareizu mijiedarbību starp iekārtu un citām sistēmas sastāvdalām (piem. virvē).

13) APKOPĒ UN TIRIŠĀNA. Izvairieties no saskares ar siltuma avotiem, abrazīviem vai asiem materiāliem. Mazgāt ar rokām siltā ūdeni (maksimālā temperatūra: 30°C) ar neitrālām ziepēm. Dezinficēšanai izmantojiet atšķaidītu amonjaka šķidumu saskaņā ar izstrādājuma drošības noteikumiem. Pēc mazgāšanas vai, ja aprīkojums ir mitrs vai slapijs, atlājiet to nozūt brīvā telpā un prom no tiešiem siltuma avotiem.

14) UZGLABĀŠANA UN PĀRVADĀJUMI. Islabākai uzglabāšanai novietojiet sausas iekārtas labi vēdināmā telpā, kurā netiek pārsniegta normāla istabas temperatūra. Nepakļaujiet iekārtas ķīmiski agresīvu vielu iedarbībai, putekļiem vai noturīgiem nefirumiem vai videi ar augstu sāļu koncentrāciju. Izvairieties no iekārtas saspiešanas, tieši saules stariem un saskarsmes ar asiem priekšmetiem pārvadāšanas laikā. Izvairieties no iekārtu atlāšanas transporta līdzekļi vai slēgtās telpās zem tiešiem saules stariem. Transportēšanai izmantojiet komplektāciju iekārtu aizsargapvalku vai, ja tas nav pieejams, iepakojumu, kas nodrošina izstrādājuma integrītās saglabāšanu.

15) GARANTIJA. 3 gadu garantija no pirkšanas datuma jebkurai ražošanas vai izmantoto materiālu vairai. Izslegti no garantijas ir sekojoši faktori: standarta nodilums, nepiemiērots apkope un uzglabāšana, nepareizs vai nepiemiērots pielietojums, modifikācijas vai remonts bez atlaujas, lietošanas pamācības noteikumu neievērošana. Ražotājs neuzņemēs atbildību par sekām, tiešiem, netiešiem vai nejaušiem zaudējumiem, tostarp jebkādu kaitējumu, kas izriet no nepareizas iekārtas izmantošanas, tai skaitā pareizu izmantošanu gadījumos, kas nav piemēroti, lai nodrošinātu pienācīgus drošības standartus. Attiecībā uz lietošāju drošību ir svarīgi, lai mazumtirdzītājs sniegtu ieriču lietošanas, remonta un

periodiskās pārbaudes norādījumus tās valsts valodā, kurā tie tiks izmantoti, ikei-zi, kad ierīces tiek pārdotas āpus sākotnējās galamērķa valsts.

16) APZIMEJUMI UN BRIDINĀJUMI (att. F-G). F1) Enkurs. F2) Roka. F3) Slodze. F4) Pirmais grupā. F5) Otrais grupā. F6) Kāpsana lejā ar dubulto virvju metodi. F7) Nolašana. F8) Kritiens. F9) Siksna. G1) Vispārīgi brīdinājumi. G2) Brīdinājumi par tekstilizstrādājumiem. G3) Brīdinājumi par metāla izstrādājumiem.

Šioje prietaiso naudojimo instrukcijoje yra bendrosios instrukcijos, konkrečios instrukcijos ir galimai papildomos instrukcijos. Prieš naudojant šį prietaisą, visos instrukcijos turi būti atidžiai perskaitytos ir suprastos. **Dėmesio!** Šis dokumentas pateikia tik bendrasias taisykles. Interneto svetainėje www.climbingtechnology.com galima rasti papildomos informacijos, taip pat informacijos kitomis kalbomis ir / arba atnaujinčias naudojimo instrukcijų versijas bei ES suderinamumo deklaracijas.

1) PASIRENGIMAS IR FIZINĖ FORMA. Veiklos, susijusios su šio prietaiso naudojimu, gali būti pavojingos, ir juo naudotis gali tik kompetentingi ir apmokyti asmenys. Arba asmenys, kuriuos tiesiogiai prižiūri kompetentingi ir apmokyti asmenys. Prieš naudojimą yra privaloma: būti iki 18 metų, gali būti kompetentingi ir apmokyti asmenys. Arba, jeigu būtina, būti praėjus specifinių apmokymų kaip naudotis prietaisu; būti gerai susipažinus su prietaisu; būti idealios fizinės ir psichinės formos. **Dėmesio!** Alkoholinių ir psichotropinių, išskaitant medicininius, preparatus, galinčiuose išskirti suvokimą, stabiliumą ir dėmesį, naudojimas yra griežtais draudžiamas.

2) PERSPĘJIMAI. Prieš naudojimą: išsitinkinti, kad prietaisas yra idealios būklės, yra tinkamas numatytais naudojimui, visos dalys yra suderintos tarp savęs ir atitinka galiojančias taisykles, normas ir nuostatas; išsitinkinti, kad sistema yra teisingai surinkta ir kad jvairios sudedamosios dalys veikia neklidydamos viena kitai. Prieš naudojimą ir jo metu: patirkinkite, ar tinkamai uždaryta svirtis ir kiti užraktai susiję su jungtukais. **2.1 - Prietaisai naudojami su virvėmis.** Prieš ir kiekvieno naudojimo metu: visada patirkinkite naudojamos virvės tinkamumą: kai kurios virvės gali būti arba gali tapti mažiau tolygios dėl jvairių veiksnių (pvz., apvalkalo konstrukcija, galimo paveršiaus apdrojimo, netinkamo skersmens, drėgmės, ledo, sausros ar purvinų virvių ir t.t.); patirkinkite, ar virvė tinkamoje padėtyje, ar teisingame įrenginyje; atkreipkite dėmesį į galimus svetimkinius, kurie gali užkirsti kelią tinkamam prietaiso veikimui ant virvės / iu.

2.2. Naudojimo sąlygos. Ši įranga yra skirta naudoti klimatinėmis sąlygomis, kurias įprastai atlaiko žmonės (leistinas temperatūros diapazonas nurodytas specifaliose instrukcijose). Atkreipkite dėmesį į šias sąlygas, nes jos gali sukelti pavojų prietaiso stiprumui: drėgmei, šalčiams, ekstremalioms temperatūroms, senėjimui, netinkamam saugojimui. **Dėmesio!** Nenaudoti ir vengti kontaktu tokiui medžiagai, kurios galėtu pažeisti įrenginį ir pakenkti jo saugumui: cheminės medžiagos (pvz. dažai, tirpikliai, klajai, korozinės medžiagos, reagentai ir pan.); lipnios etiketės; kiti potencialiai kenksmingi produktai / medžiagos. **Dėmesio!** Kai naudojate tekstileles prietaisus, būkite atsargūs, kad sąlytis būtų su aštriomis briaunomis ir prieikius nudaokite apsauginius įtaisus.

2.3 - Atsakomybės. Kiekvienas yra atsakingas už savo sprendimus ir veiksmus: tas, kuris nėra pasiruošęs prisiimti tokios atsakomybės, jokiu būdu neturėtų naudotis šiaisiai prietaisais. Gamintojas prisiima atsakomybę tik už gamybinius ir naudojamų medžiagų defektus. **Dėmesio!** Nenaudoti prietaiso ne pagal paskirtį ar kitokiems tikslams, nei numatyta. **Dėmesio!** Apsirūpinimas individualios apsaugos prietaisu nepateisina buvimo rizikingose, gyvybei pavojingose situacijose. **Dėmesio!** Netinkamu ir neteisingu naudojimo būdų yra daug, tad tik tie būdai, kurie yra nurodyti kaip teisingi yra leidžiami: visi kiti galimi naudojimo būdai turi būti laikomi draudžiamais.

2.4 - Medžiagos. Visos medžiagos ir procedūros (jei nenurodyta kitaip) yra antiyalerginės ir nesukelia odos dirginimo ar jautrumo. Legenda: 1) Plienas. 2) Nerdūdiantis plienas. 3) Lengvas lydinys. 4) PS - Polistirenas. 5) EPS - Didelio tankio putų polištirolas. 6) PP - Polipropilenas. 7) PA - Poliamidas. 8) PU - Poliuretanas. 9) ABS - Akrilonitrilbutadienų stirenas. 10) PES - Poliesteris. 11) PC - Polikarbonatas. 12) PE - Polietilenas. 13) Dyneema / didelio tankio polietilenas (HDPE). **Dėmesio!** Dyneema / didelio tankio polietilenas turi mažą lydymosi temperatūrą (140 °C / 284 °F).

2.5 - Ispėjimai EN 365. Tokie įspėjimai susiję tik su prietaisais, kurie pagal specialiusius nurodymus atitinka EN 365 standartą. Prieš kiekviengi naudojimą: išsitinkinti, kad visi prietaisai rodo teisingą nuorodą į standartą ir yra tobulo darbo rezimo; išsitinkinti, kad kiekvieno prietaiso techninės priežiūros lapai yra teisingai atnaujinti; išsitinkinti, kad atidžiai apsvarstėte saugausią prieigos kelią, turite tinkamą įrangą ir numatėte gelbėjimo procedūrą, kad padėtumėte su sunkumais susidurusių operatoriui arba susidorotumėte su bet kokiomis avarinėmis situacijomis, kurios galėjo iškilti darbo metu; informuoti naudotoją apie sutvarkytą gelbėjimo procedūrą. **Kiekvieno naudojimo metu** atkreipkite dėmesį į pavojus, kurie gali pakankti prietaiso veikimui (pvz., veržlių ar gnybtų virvių traukimas ant aštrių briaunų, cheminių reagentų, elektros laidumas, švytuoklė ir kt.). **Prietaisams, skirtiems naujoti kritimo sulaikymo sistemoje:** operatorius saugumui būtina, kad prietaisais ar inkaro taškas būtų visada tinkamai išdėstytas ir kad darbas būtų atliktas taip, kad sumažėtų krintančios medžiagos rizika ir kritimo ilgis; prieš bet kokį naudojimą patirkinkite laisvą vietą, reikalingą naudotojo veteje darbo vietoje, kad kritimo atveju nebūtų susidurta su žeme ar kitomis kliūtimis, kurios kyla dėl kritimo; laikykite, kad kėbulo diržai yra vienintelis priimtinias kūno laikymo įtaisas, kuris gali būti naudojamas rudos arišto sistemoje.

3) PATIRKINIMAI. Vartotojo atliekami patirkinimai yra būtini norint užtikrinti, kad prietaisas būtų veiksmingas, tinkamai veiktys ir galėtų būti naudojamas. **Prieš ir po kiekvieno naudojimo :** patirkinkite, ar metalinės ir plastikinės dalys, jei jos yra,

ar neturi deformacijų, aštriu briaunų, nenormalių spalvų, korozijos ir oksidacijos pokyčių; patirkinkite, ar metalo ir plastiko dalys, jei jos yra, neparodo gabaly, įtrūkimų, pjūvių ar nusidėvėjimo požymiu, kurių gylis didesnis nei 1 mm; patirkinkite, ar tekstilės dalys, jei jos yra, ir jų susiūvimas neparodo pjaustymo, nudegimų, nudegimo, nusidėvėjimo, nudegimų, žalos, atsirandančios dėl šilumos ar ultra-violetinių spinduliu poveikio, per didelės tempimo, korozijos ir pelių ar cheminių medžiagų pėdsaku, atkreipiant dėmesį į patirkinimą bet paslepotos sirolys taip pat; patirkinkite, ar susiūvimas, jei jis yra, neparodytų supjaustyty, nulaužyt ar laisvų siūly; patirkinkite, ar pirstai jausis visą ilgi iš virvė pagaminty prietaisų, kad vidinė šerdis nerodytu gabaly, tuščių taškų, suskaidytu, patinimų; patirkinkite, ar bet kokios judančios dalys (pvz., atidarymo svyrlys, fiksavimo kameros ir kt.) tinkamai pasisukyt be trukdymų ir, kai komplektuojama su spryukle, kai létai išleidžiamai, létai automatiškai grįž į savo padėjį; patirkinkite, ar néra purvo, ypač arti tarpo (pvz., smėlio, medžiagos telkiniai).

4) ASMENINIO NAUDOJIMO ĮRENGINIAI. Kiekvienas įrenginys, išskyrus kai kurias išimtis, turi būti laikomas griežtais asmeniniams naudojimui, o prieikius turi būti nurodoma, kad jis pateikiamas atskirai naudotojui. Jei naudosite antrą naudotoją, atlikite prietaiso patirkinimą prieš ir po naudojimo, o jei reikia, atkreipkite dėmesį į atitinkamo lapo duomenis. **Dėmesio!** Niekada nenaudokite prietaiso, jei nežinote su juo susijusio viso gyvavimo kelio arba jei jis pateikiamas be teisingos dokumentacijos (naudojimo instrukcijos, bet kokia tikrinimo lapo ir kt.).

5) ETIKETĖS. Nurodymai, esantys ant prietaiso, gali būti skirtingose vietose, priklausomai nuo prietaiso dydžio. Atitinkamos nuorodos yra išvardytos konkrečiose instrukcijose, kurių prasmė pateikta šios instrukcijos 5.1-5.2 punktuose. **Dėmesio!** Nepašalinti etikečių ir patirkinti, kad jos visos būtų išskaitomos net ir po naudojimo. **Dėmesio!** Bet kokie papildomi logotipai, kitokie nei CT logotipas, gali parodyti pardavėjo prekinį ženklinį. Tokiu atveju gaminio ženklinimas gali skirtis nuo nurodyto konkrečiose naudojimo instrukcijose. CT logotipas, prieš kurį rašomas žodis „pagaminta“ (E / T10 pav.), visada nurodo gamintojo prekės ženkla.

5.1 - Bendra legenda. 1) Produktą pavadinimas. 2) Produktu kodas. 3) Gaminio apibūdinimas. 4) Gaminijo arba atsakingo už produkto pateikimą į rinką pavadinimas. 5) Įspėjimas, kad įrenginys yra suprojektuotas naudoti tik vienam asmeniui. 6) Atsakaitos standartas / s. 7) Piktograma, įspėjanti vartotojui prieš naudojimą atidžiai perskaityti instrukcijas. 8) Gamybos vieta. 9) Patentuotas prietaisas. 10) Pateikta patento paraška. 11) CE ženklas. 12) Organizmo, įsiterpiantį gamybos kontrolės etape, skaičius. 13) UIAA logotipas. 14) Mažiausias pertraukimo apkrova (MPA). 15) Darbinės apkrovos riba (DAR). 16) Naudotojo minimali apkrova (be įrangos) ir didžiausia apkrova (išskaitant įrangą). 17) Statybinės medžiagos. 18) Produktu dydis. 19) Teisinga naudojimo kryptis. 20) Pardavėjo prekės ženklas.

5.2 - Legendos atsekamumas. T1-T2) Individualus serijos numeris. T3) Serijos numeris. T4) Serijos numeris, sudarytas iš gamybos partijos (BB) ir metų (YY). T5) Individualus serijinis numeris, susidedantis iš pažangiojo skaičiaus (AAAA), dienos (DDD) ir metų (YY) gamybos. T7) Mėnuo (MM) ir metai (MMMM). T8) Piktograma prieš mėnesį (MM) ir metus (MMMM) pagaminti. T9) Piktograma prieš gamintojo adresą. T10) Gamintojo prekės ženklas.

6) NAUDOJIMO TRUKMĖ. Sunku iš anksto tiksliai nustatyti realų prietaiso eksplataivimo laiką, nes tam įtakos turi jvairūs veiksniai (aplinka, karioje naudojama įranga, klimato veiksniai, laikomo sąlygas, naudojimo dažnumas ir intensyvumas ir kt.). Nepaisant to, įmanoma įvertinti maksimalų prietaiso tarnavimo laiką, susidedantį iš pradinio optimalaus laikymo ir naudojimo laikotarpio. Tekstilės ir plastiko produktų maksimali eksplloatavimo trukmė yra 12 metų nuo pagaminimo datos, iš jų ne daugiau kaip 10 metų nuo pirmo naudojimo dienos. Didžiausias metalo gaminių naudojimo laikas teoriškai yra neribotas, tačiau vis tiek patartina juos pakirsti po 10 metų. **Dėmesio!** Prietaiso naudojimo trukmė gali būti apribota net tik vienu naudojimu, kai jis susijęs su išskirtiniu įvykiu (dideli kritimai, ekstremalias temperatūros, sąlytis su kenksmingais chemikalais arba aštriomis briaunomis ir pan.).

7) NAUDOJIMO NUTRAUKIMAS / NUTRAUKIMAS. Nedelsiant nutraukti prietaiso naudojimą: jei galiojimo laikas yra pasibaigęs; jeigu prietaisas yra pasenęs, nesuderinamas su naujesniais prietaisais arba yra pasenęs normatyvinį atnaujinimų atžvilgiu; jei kontrolės rezultatai yra nepatenkinami; jeigu kyla abejonių dėl prietaiso būklės; jei prietaisas buvo naudojamas išskirtinėmis aplinkybėmis arba įvyko stiprus kritimas; net jei apžiūrint nesimast jokio defekto arba susidėvėjimo, pradinis prietaiso atsparumas gali būti stipriai sumažėjęs. **Dėmesio!** Sunaikinti išmesti skirtus produktus, siekiant išvengti tolimesnio jų panaudojimo. **Dėmesio!** Nenaudokite įrenginio dar kartą, kol negausite raštiško patvirtinimo iš gamintojo įgalioto kompetentingos asmens, nurodydamas, kad vėl galima naudoti prietaisą.

8) PERIODINIS TIKRINIMAS. Paprastai rekomenduojama, bent kartą per 12 mėnesių, išsamiai patirkinti prietaisą gamintojo, gamintojo ar kompetentingos asmens įgalioto kompetentingos asmens, laikantis galiojančių nacionalinių AAP tikrinimo taisyklių. **Dėmesio!** Toks patirkinimas yra privalomas tik prietaisams, kuriems tai nurodyta specialiose instrukcijose. Nepaisant to, reguliarūs patirkinimai yra būtini, siekiant užtikrinti tolesnį prietaiso efektyvumą ir ilgaamžiškumą, nuo kurio priklauso vartotojo saugumas. Periodinių patirkinimų atlikimas neatleidžia naudotojo nuo pareigos atlikti patirkinimus prieš ir po kiekvieno naudojimo, taip pat nereikalaus atlikti neeilinių periodiškų patirkinimų įvykius išskirtiniams įvykiams (pvz., Nuo mažo aukščio ir t.t.) arba jei kyla abejonių dėl tinkamo prietaiso veikimo. Prietaiso

duomenys ir patikrinimy rezultatai privalo būti nurodyti prietaiso identifikavimo lape ir periodiškai atliekant patikrinimą. Naudojimo instrukcijos ir visi papildomi dokumentai turi būti saugomi visq prietaiso veikimo laiką. **Dėmesio!** Nesant dokumento, rodančio prietaiso duomenis ir patikrinimy rezultatus, arba jei jie neįskaitomi, nenaudokite įrenginio. **Dėmesio!** Vadovaukites patikrinimo procedūromis, pateiktamomis internetinėje svetainėje: www.climbingtechnology.com.

8.1 - Patikrinimy dažnumas. Mažiausias 12 mėnesių periodas gali būti keičiamas pagal galiojančias nacionalines taisykles, dažnumą, intensyvumą ir naudojimo būdą (pvz., Sunkus naudojimas, naudojimas ižyr aplinkoje, ardanti aplinka ir kt.). C lentelėje parodyta, kada patartina numatyti periodinių patikrinimų: A) Naudojimo tipas. B) Naudojimo pavyzdžiai. C) Naudojimo sąlygos. D) Patikrinimo dažumas. E) Retkarčiai į šviesą. F) Nuo vidutinio iki sunkaus. G) Nuo sunkaus iki testinio. H) Uždaros patalpos, gelbėjimo, techninės priežiūros darbai gamykloje. I) Transportas, gyvenamasis, sandėliavimas, statybos pramonė. L) Komercinės statybos pramonė, naftos ir dujų, kasybos veikla. M) Švari aplinka, tinkama temperatūra, geros laikymo sąlygos, retkarčiai naudojama lauke. N) Švari arba dulkėta aplinka, netinkama temperatūra, tinkamos laikymo sąlygos, ilgesnis lauko ir vidaus naudojimo būdas. O) Nešvari aplinka, netinkama temperatūra, ekstremalios laikymo sąlygos, ilgalaičis arba nuolatinis naudojimas lauke. P) Metinis. Q) Nuo kasmetinio iki dviejų kartų per metus. R) Nuo dviejų kartų per metus iki kas ketvirti.

8.2 - Įrenginio identifikavimo lapas (A pav.). A) Prekés ženklas. B) Gamintojas. C) Produktas (tipas, modelis, kodas). D) Vartotojas (Įmonė, vardas ir adresas). E) Serijos numeris. F) Gamybos metai. G) Pirkimo data. H) Pirmojo naudojimo data. I) Galiojimo data. L) Nuorodų standartai.

8.3 - Įrenginio periodinio tikrinimo lapas (B pav.). O) Data. P) Patikrinimo priežastis: periodinis tikrinimas arba papildomas patikrinimas. Q) Už patikrinimą atsakingo asmens vardas, pavardė ir parašas. R) Pastabos (rastų defekty, atlikytu remonto ar kitos svarbios informacijos). S) Patikrinimo rezultatai: tinkamas naudoti prietaisas arba netinkamas naudoti prietaisas. T) Kito patikrinimo data.

9) INFORMUOTOS ĮSTAIGOS. Apie konkretias vartojimo instrukcijas nurodomos su gaminiu susijusios informuotos įstaigos, jos yra išvardytos šioje instrukcijoje (D pav.) Ir žemiau pateikiama susijusi reikšmė: M1-M6) Paskelbtos įstaiga, atlikusi ES egzaminą. N1-N3) Informuota įstaiga, kuri valdo gamybą.

10) IŠMETIMAS. Jėragos naudojimo pabaigoje, t.y. jėragos veikimui besibaigiant, yra svarbu pasirūpinti išmetimu, atsižvelgiant į potencialų veiksnį aplinkai. Siam tikslui rekomenduojama, kad produktas būtų išmestas pagal šalies įstatymus, kurioje yra atsikratoma produkto.

11) PAKEITIMAI IR TAISYMAS. Bet kokie pakeitimai atima teisę į garantiją ir yra draudžiami, nes gali kelti pavojų prietaiso saugumui. Jei jmanoma, remontą turi atlikti tik gamintojas arba gamintojo aiškiai įgaliotas kompetentingas asmuo, laikantis patikrinimo ir (arba) techninės priežiūros procedūrų reikalavimų.

12) TEPIMAS. Jei reikia, išvalykite bet kokias judančias metalinių įtaisy dalis su suslėgtu oru ir sutepkite jas tik naudojant silikono pagrindu pagamintą purškiamąjį alyvą. **Dėmesio!** Per didelis aliejaus kiekis skatina nešvarumą ir dulkių kaupimąsi. Šluoste pašalinkite aliejaus perteklius. **Dėmesio!** Išitinkinkite, kad tepimas nepažeistų tinkamos saveikos tarp prietaiso ir kito sistemos dalii (pvz.: virvių).

13) PRIEŽIŪRA IR VALYMAS. Venkite kontaktu su šilumos šaltiniu ar abrazyvinėmis ar aistiomis medžiagomis. Plauti rankomis šiltame vandenye (maksimali temperatūra: 30°C) su neutraliu miulu. Norėdami dezinfekuoti, naudokite praskiestą amoniaku tirpalą pagal saugos instrukcijas, pateiktas kartu su produkту. Po skalbimo arba, jei jėraga yra drėgna ar šlapia, palikite išdžiūti gryname ore toliau nuo tiesioginių šilumos šaltinių.

14) LAIKYMAS IR TRANSPORTAVIMAS. Norint užtikrinti optimalias laikymo sąlygas, laikytį prietaisus visiškai sausus kambario temperatūroje, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti prietaisus nuo chemiškai agresyvių medžiagų poveikio, nuo dulkių ir atsparių nešvarumų ir nelaikyti prietaisy vietose, kur yra didelė druskos koncentracija. Transportuojant, vengti suspaudimo, tiesioginių Saulės spindulių ir saugoti, kad nesiliestų su aistirais daiktais. Stengtis nepalikti prietaisų automobiliuje ar uždarose patalpose, kur prieina tiesioginė Saulės šviesa. Transportavimui naudoti apsauginį deklą, esantį įrangoje, o jei jo nėra, tokį įpakavimą, kuris apsaugotų produkto vientisumą.

15) GARANTIJA. 3 metai nuo įsigijimo datos, galioja nuo bet kokia gamybinio ar paranaudotų medžiagų defekto. Į garantiją nejėjina: normalus susidėvėjimas, netinkama priežiūra ir laikymas, neteisingas ar netinkamas naudojimas, neleistini pakeitimai ar taisymai, nesivadovavimas naudojimo instrukcija. Gamintojas atsisako bet kokios atsakomybės dėl tiesioginių, netiesioginių ar atsitiktinių pasekmiių, išskaitant bet kokį žalą, atsiradusią dėl netinkamo prietaiso naudojimo, čia taip pat jeina teisingas prietaiso naudojimas netinkamose situacijose, negalinčiose garantuoti atitinkamų saugumo standartų. Prietaisus parduodant už kilmės šalies ribų, naudotojo saugumui užtikrinti svarbu, kad prekiautojas pateikytų prietaisų naujodimo, techninio aptarnavimo, remonto ir periodinio tikrinimo instrukcijas tikslinės šalies, kurioje prietaisas bus naudojamas, kalba.

16) LEGENDA IR ĮSPĖJIMAI (pav. F-G). F1) Inkaras. F2) Ranka. F3) Apkrova. F4) Pagrindinis alpinis. F5) Antrasis alpinistas. F6) Nusileidimas virve. F7) Nusileidimas. F8) Kritimas. F9) Diržai. G1) Bendrieji įspėjimai. G2) Tekstilės gaminių įspėjimai. G3) Metalinių gaminių įspėjimai.

Інструкції з експлуатування цього пристрою складаються з загальної та спеціальної інструкцій, їх можливо, інструкцій до приладдя. Усі інструкції, що докладаються до пристрою, мають бути уважно прочитані та зрозумілі до застосування пристрою. **Увага!** Ця листівка містить лише загальну інструкцію. На сайті www.climbingtechnology.com можна знайти: додаткову інформацію, інструкції з експлуатування на інших мовах і (або) їх оновлені версії, декларації відповідності вимогам ЄС.

1) ПІДГОТОВКА ТА ФІЗИЧНИЙ СТАН. Види діяльності, пов'язані з використанням цього пристрою, потенційно небезпечні, і застосовуватися він може виключно підготовленими і навченими особами або під прямим контролем таких осіб. Перед використанням обов'язково: отримати інструктаж і належну підготовку, або, якщо необхідно, спеціальну підготовку з користування такими пристроями, добре ознайомитися з пристроєм і мати відмінний психічний та фізичний стан здоров'я. **Увага!** Категорично забороняється вживати спиртне або психотропні речовини, у тому числі ліки, що здатні змінювати сприймання, сталість та увагу.

2) ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Перш ніж використовувати: пересвідчитися, що приладдя із комплекту цілком справне та придатне до передбаченого використування, і що всі складові частини сумісні між собою та відповідають діючим правилам, стандартам і директивам; перевірити, чи правильно було складено систему та чи не заважають деталі одна одній під час роботи. Перед застосуванням і під час застосування: перевіряти належне закриття засувки і заміння використовуваних карабінів.

2.1 - Використання пристрою з мотузками. Перед кожним застосуванням і в ході кожного застосування: завжди перевіряти придатність використовуваних мотузок: деякі з них можуть з різних причин (напр., система плетіння оболонки; можлива обробка поверхні; невідповідний діаметр; мокрі, обмерзлі, пересохлі або забруднені грибком мотузки тощо) прослизати; перевіряти правильне розташування мотузки або мотузок в пристрої, відсутність сторонніх тіл, здатних перешкодити правильному функціонуванню пристрою на мотузці або мотузках.

2.2 - Умови застосування. Виріб було розроблено для використання в кліматичних умовах, які зазвичай здатна витримати людина (діапазон допустимої температури наведено в спеціальній інструкції). Звертати увагу на наступні умови, які можуть негативно позначитися на утримувальній здатності пристрою: вологість, мороз, екстремальні температури, старіння, неналежне зберігання. **Увага!** Не застосовувати і уникати контакту з такими речовинами, які могли б привести до пошкодження пристрою або знищити його безпеку: хімічні речовини (наприклад, лаки, розчинники, клей, корозійно-агресивні речовини, реагенти тощо); самоклейні етикетки; інші потенційно небезпечні продукти або речовини. **Увага!** При використанні текстильних пристрій не допускати контакту з гострими країками і, в разі необхідності, використовувати захисні засоби.

2.3 - Відповідальність. Кожен відповідає за власний вибір і дії: хто ж не взміз взяти на себе таку відповідальність в жодному випадку не повинен користуватися цими пристроями. Відповідальність виробника обмежується виробничими дефектами та якістю використаних матеріалів. **Увага!** Не використовувати пристрій не за призначеннем і завжди зважати на обмеження щодо його застосування. **Увага!** Застосування індивідуального захисного спорядження не вправдовує наражання на ризики, потенційно смертельні. **Увага!** Неналежні або хибні способи використання є численними, а принятими є лише зазначені як правильні: усі інші способи використання слід вважати забороненими.

2.4 - Матеріали. Всі матеріали і покріття (якщо не вказано інакше) антиалергенні, не викликають роздратування або підвищеної чутливості шкіри. Експлікація: 1) сталь; 2) неіржавна сталь; 3) легкий сплав; 4) PS - полістирол; 5) EPS - спінений полістирол високої щільності; 6) PP - поліпропілен; 7) PA - поліамід; 8) PU - поліуретан; 9) ABS - акрилонітрілбутидієністрол; 10) PES - поліефір; 11) PC - полікарбонати; 12) PE - поліетилен. 13) Dyneema / полієтилен високої щільності (HDPE). **Увага!** У Dyneema / полієтилен високої щільності (HDPE) низька температура плавлення (140 °C / 284 °F).

2.5 - Попередження за стандартом EN 365. Ці попередження стосуються лише пристрій за стандартом EN 365 у спеціальній інструкції. Перед кожним застосуванням: переконатися, що на всіх пристроях наводяться правильні нормативні посилання і всі вони знаходяться у повністю робочому стані; переконатися, що картки техобслугування кожного пристрою правильно оновлені; переконатися в наявності ретельно продуманого, найбільш безпечної під'їзного шляху, в наявності відповідного спорядження, забезпеченні рятувальної процедури для надання допомоги оператору, який опинився в проблемній ситуації, або для врегулювання будь-яких аварійних ситуацій, які можуть виникнути при проведенні робіт; повідомити користувача про передбачену процедуру порятунку. Під час кожного застосування: стежити за тим, щоб виріб не наражався на небезпеки, які могли б негативно позначитися на його експлуатаційних якостях (напр., скручування або протягування мотузок

або рятувальних строп гострими крайками; хімічні реагенти; електропровідність; враховувати ефект маятника при падінні). Для пристрій, призначених для використання в системі зупинки падіння: для безпеки користувача необхідне правильне розміщення пристрою та анкерної точки кріплення, а також виконання робіт з максимальним зниженням ризику й висоти падіння; перед кожним використанням перевіряти, чи є під користувачем в місці виконання робіт відповідний вільний простір, щоб у разі падіння не було зіткнення з землею або іншими перешкодам на траєкторії падіння; враховувати ту обставину, що страхувальна прив'язь для тіла є єдиним принятім засобом, який може бути використано в системі зупинки падіння.

3) ПЕРЕВІРКИ. Перевірки, виконувані користувачем, необхідні, щоб упевнитися в тому, що пристрій в гарному стані, добре функціонує і може використовуватися. До і після кожного застосування: перевіряти відсутність в металевих і пластмасових деталях (якщо є) деформацій, гострих кромок, ненормальних змін кольору, корозії і окислення; перевіряти відсутність в металевих і пластмасових деталях (якщо є) порізів, подряпин, надрізів або слідів зносу глибину понад 1 мм; перевіряти відсутність в текстильних деталях (якщо є) і сполучних швах порізів, потертостей, кошлатих крайок, зносу, підпалів, пошкоджень від впливу тепла або ультрафіолетових променів, розтягування, корозії або слідів цвілі або хімічних речовин, в тому числі і у всіх закритих місцях; перевіряти відсутність у швах (якщо є) перерізаних, висмикнутих або розтягнутих ниток; перевіряти на дотик пальцями на відсутність у серцевині мотузок пристрою і надрізів, пустот, розривів, здуття; перевіряти обертання всіх рухомих деталей (напр. відкидних засувок, кулачкових фіксаторів і т. д.) без заїдань і, якщо ті забезпечені пружиною, автоматичне повернення на місце відразу ж після повільного відпускання; перевіряти відсутність бруду, особливо в пустотах (напр. піску, відкладень матеріалу).

4) ПРИСТРОЇ ІНДИВІДУАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ. Кожен пристрій, без винятку, вважати призначеним виключно для індивідуального користування, і, якщо необхідно, передбачити передачу особисто користувачеві. У разі застосування іншою особою виконати перевірку пристрою до і після його застосування і, якщо потрібно, вписати результати в відповідну картку. **Увага!** Ніколи не користуватися пристроєм, передисторія якого до кінця не відома або який не має належної документації (інструкції з експлуатування, картки перевірок і т. д.).

5) МАРКУВАННЯ. Вказівки можуть розміщуватися в різних місцях пристрою в залежності від його розмірів. У спеціальній інструкції наведені використовувані позначення, пояснені в пунктах 5.1-5.2 цієї інструкції. **Увага!** Не видаляти етикетки або маркірувань, та перевіряти, чи всі вони добре читаємі, у тому числі після використання. **Увага!** Будь-які логотипи, що відрізняються від логотипу CT, можуть представляти торгові знаки продавця. У цьому випадку маркування вироб може відрізнятися від маркування, зазначеному у інструкціях для використання. Логотип CT, перед яким вказане слово «ким» (Mal. E / T10), завжди вказує на торговий знак виробника.

5.1 - Загальна експлікація. 1) Найменування виробу. 2) Шифр виробу. 3) Визначення продукту. 4) Найменування виробника або відповідального за виведення на ринок особи. 5) Попередження: пристрій призначений для використання тільки однією людиною. 6) Посилальний(и) стандарт(и). 7) Значок, який вказує користувачеві на необхідність уважно прочитати інструкцію перед застосуванням виробу. 8) Місце виготовлення. 9) Запатентований пристрій. 10) Подана патента заявка. 11) Знак «CE». 12) Номер органу, що брав участь у виробничому контролі. 13) Логотип Міжнародного союзу альпіністських асоціацій (UIAA). 14) Максимальне розривне навантаження (MPN). 15) Гранічне робоче навантаження (PWN). 16) Мінімальна (без екіпування) і максимальна (з екіпуванням) вага користувача. 17) Матеріали конструкції. 18) Розмір виробу. 19) Правильний напрямок використання. 20) Торгова марка продавця.

5.2 - Експлікація щодо відстеження. T1-T2) Індивідуальний серійний номер. T3) Номер партії. T4) Номер партії, що складається з коду партії (BB) і року (YY) виготовлення. T5) Індивідуальний серійний номер, що складається з порядкового номера (AAAA), дня (DDD) і року (YY) виготовлення. T6) Індивідуальний серійний номер, що складається з порядкового номера (AAAA), місяця (MM) і року (YYYY) виготовлення. T7) Місяць (MM) і рік (YYYY) виготовлення. T8) Значок перед місяцем (MM) і роком (YYYY) виготовлення. T9) Значок, що передує адресі виробника. T10) Торгова марка виробника.

6) СТРОК СЛУЖБИ. Складно передбачити точність реального строку служби пристрою через те, що на строк служби впливає кілька факторів (умови, у яких використовується обладнання, кліматичні фактори, умови зберігання, частота та інтенсивність використання, тощо). Тим не менш, можливо оцінити максимальний строк служби пристрою, який складається з початкового періоду оптимального зберігання та періоду використання. Для текстильний та пластикових товарів максимальний строк служби становить 12 років з дати виробництва або не більше 10 років з дати першого використання. Максимальний строк служби металевих виробів є теоретично невизначенним, проте їх рекомендується замінити після 10 років використання. **Увага!** Строк служби певного пристрою може бути обмежений навіть всього одним використанням, якщо це виріб, який застосовується у винятковій ситуації (для падіння з

великої висоти, в екстремальних температурах, для контакту з шкідливими хімічними агентами або гострими краями тощо).

7) ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ / УТИЛІЗАЦІЯ. Негайно припинити використання виробу: у разі перевищення максимального терміну служби; у разі старіння, несумісності з більш сучасними пристроями або перевищення терміну внаслідок зміни нормативів; за незадовільних результатів перевірки; за наявності сумнівів у його гарному стані; за надзвичайних обставин або після сильного падіння. Навіть якщо в ході візуального огляду не було виявлено ніяких дефектів або пошкоджень, його первинна міцність може бути значно знижена. **Увага!** Браковані вироби підлягають знищенню, щоб уникнути їх подальшого використання. **Увага!** Не використовувати пристрій до отримання письмового підтвердження допустимості повторного використання від компетентної особи, уповноваженої виробником.

8) ПЕРІОДИЧНА ПЕРЕВІРКА. Загалом, ретельну перевірку пристрою виробником, уповноваженим виробником фахівцем або особою, визнаним компетентним згідно з чинними національними стандартами з контролю 313, рекомендується проводити щонайменше кожні 12 місяців. **Увага!** Така перевірка обов'язкова, тільки якщо це зазначено для пристрой в спеціальних інструкціях. Разом з тим регулярне виконання періодичних перевірок необхідно для забезпечення постійної ефективності і довговічності пристроя, від чого залежить безпека користувача. Виконання періодичних перевірок не звільняє користувача ні від обов'язку проводити перевірки до і після кожного застосування, ні від обов'язку звертатися за проведенням позапланового періодичного контролю за виникнення надзвичайних подій (напр., падіння, хоча б і з невеликої висоти тощо), або якщо виникають сумніви щодо гарної роботи пристроя. Характеристики пристроя і результати перевірок повинні вноситися відповідно до паспорту та картки періодичного перевірки. Інструкції з експлуатування та будь-які додаткові документи повинні зберігатися протягом всього терміну експлуатації пристроя. **Увага!** Якщо немає документа з даними пристроя або результатами перевірок, або написи нерозбірливі, утриматися від експлуатації пристроя. **Увага!** При виконанні огляду дотримуйтесь порядку, опублікованого на вебсайті: www.climbingtechnology.com.

8.1 - Частота контролю. Мінімальна частота у 2 місяців може бути змінена в залежності від діючого національного законодавства або частоти, інтенсивності та режиму експлуатації (напр. важкі умови застосування, використання в морському середовищі, у корозійній атмосфері і т. д.). У таблиці С зазначено, коли доцільно передбачати періодичну перевірку: A) Режим експлуатації. B) Приклади застосування. C) Умови застосування. D) Частота перевірок. E) Від разового до легкого. F) Від помірного до важкого. G) Від важкого до безперервного. H) Обмежений простір, рутявлальні роботи, технічне обслуговування на заводі. I) Транспорт, житлові будинки, склад, будівництво. J) Будівництво торгових об'єктів, нафтогазова галузь, гірничодобувна промисловість. M) Чисте середовище, невідповідна температура, належні умови зберігання, разове використання на відкритому повітрі. N) Чисте або запилене середовище, неналежна температура, відповідні умови зберігання, тривале використання на відкритому повітрі та усередині приміщень. O) Забруднене середовище, невідповідна температура, екстремальні умови зберігання, тривале або постійне використання назовні. P) Щорічно. Q) Від щорічно до разу на півріччя. R) Від разу на півріччя до щоквартально.

8.2 - Паспорт пристроя (рис. A). A) Торгова марка. B) Виробник. C) Виріб (тип, модель, шифр). D) Користувач (компанія, найменування та адреса). E) Серійний номер. F) Рік виробництва. G) Дата придбання. H) Дата першого використання. I) Термін придатності. L) Посилальні стандарти.

8.3 - Картка періодичної перевірки пристроя (рис. B). O) Дата. P) Причина перевірки: періодична або позачергова перевірка. Q) Ім'я та підпис відповідальної за перевірку особи. R) Примітки [виявлені дефекти, виконані ремонти чи інша доречна інформація]. S) Результати перевірки: пристрій є придатним для експлуатування або пристрій не є придатним для експлуатування. T) Дата наступної перевірки.

9) ПОВІДОМЛЕНІ ОРГАНІ. У спеціальній інструкції наведені позначення повідомлених (нотифікованих) органів, що мають відношення до цього виробу (рис. D), з поясненнями низче: M1-M6) повідомлений орган, що видав сертифікат ЄС про відповідність затвердженному типу. N1-N3) повідомлений орган, що здійснює виробничий контроль.

10) УТИЛІЗАЦІЯ. В кінці життєвого циклу пристроя, тобто після закінчення його фізичного терміну служби, необхідно провести його утилізацію з урахуванням потенційного впливу на навколо шире середовище. Утилізувати вироби при цьому рекомендується з повним дотриманням положень законодавства, чинного в країні, де ті будуть утилізуватися.

11) ПЕРЕРОБКИ ТА РЕМОНТИ. Запровадження будь-яких змін до пристроя або його переробка негайно позбавляє права на гарантію і забороняється, тому що може загрожувати безпечності пристроя. Ремонти, наскільки можливо, повинні виконуватися самим виробником або фахівцем, явним чином уповноваженим виробником, відповідно до затверджених процедур перевірки і (або) техобслуговування.

12) ЗМАЩЕННЯ. У разі необхідності змащення металевих пристрой очистити рухливі частини стисненим повітрям і змастити, використовуючи виключно

масляний аерозоль на силіконовій основі. **Увага!** Надмірна кількість мастила сприяє наліпленню пороху або бруду. Надлишкове мастило слід видалити ганчіркою. **Увага!** Пересвідчитися, що змащення не порушило правильну взаємодію пристроя з іншими складовими системи (наприклад, мотузками).

13) ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ. Уникайте контакту з джерелами тепла або з абразивними або гострими предметами. Мийте руки теплою водою (максимальна температура: 30°C) з нейтральним милом. Для дезінфекції використовуйте розведений розчин амонію відповідно до правил з техніки безпеки, зазначеними для продукту. Після миття або у випадку потрапляння вологого або води до обладнання залиште висихати на відкритому повітрі у місці, захищенному від джерела тепла.

14) ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ. Краще за все зберігати повністю сухі пристрой за кімнатної температури в добре провітрюваних приміщеннях. Захищати пристрой від дії хімічно агресивних речовин, пилу або бруду, і не залишати в приміщеннях із високою концентрацією солей. Під час транспортування уникати стискання, прямих променів сонячного світла та контакту з різальним інструментом. Не залишати пристрой в автомобілях або закритих приміщеннях під сонцем. Для транспортування використовувати захисний чохол, що входить у комплект поставки, або, у разі його відсутності, упаковку, що зберігає цілісність виробу.

15) ГАРАНТІЯ. З роки з дати придбання від будь-якого виробничого дефекту або някісних використаних матеріалах. Гарантія не поширяється на: нормальні знос, неналежний догляд і невідповідні умови зберігання, неправильну або неналежну експлуатацію, несанкціоновані переробки або ремонти, недотримання вказівок настанови із застосування. Виробник відмовляється від будь-якої відповідальності за прямі, побічні або випадкові наслідки, у тому числі за будь-яку шкоду, що походить від неправильного використання пристроя, включаючи правильне використання в ситуаціях, в яких неможливо забезпечити достатні стандарти безпеки. У разі продажу пристроя за межами первісної країни призначення конче потрібно, щоб роздрібний продавець надавав інструкції з експлуатування, технічного обслуговування, ремонту та періодичного контролю на мові країни, в якій ці вироби будуть використовуватися.

16) ЕКСПЛІКАЦІЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ (рис. F-G). F1) Анкерна точка кріплення. F2) Рука. F3) Навантаження. F4) Перший в зв'язці. F5) Другий в зв'язці. F6) Спуск на подвійний мотузці. F7) Спуск. F8) Падіння. F9) Прив'язь. G1) Загальні попередження. G2) Попередження щодо текстильних виробів. G3) Попередження щодо металевих виробів.

Инструкциите за употреба на това средство се състоят от общите инструкции, от специфични инструкции и евентуално от допълнителни инструкции. Всички инструкции, приложени към този продукт, трябва да бъдат прочетени внимателно и разбрани преди употреба. **Внимание!** Този лист съдържа само общите инструкции. В сайта www.climbingtechnology.com можете да намерите допълнителна информация, други езици и/или осъвременени варианти на инструкциите за употреба, декларации за съответствие ЕС.

1) ОБУЧЕНИЕ И ФИЗИЧЕСКА ФОРМА. Дейностите, свързани с употребата на това средство, са потенциално опасни. То трябва да се използва единствено от компетентни и обучени лица, или от лица, които са под прекия контрол на компетентни и обучени лица. Преди употреба, е важно: да сте получили подходящи образование и обучение или, при необходимост, специално обучение за използване на устройствата; да сте сапознати с устройството, да сте в перфектна психическа и физическа форма. **Внимание!** Употребата на алкохол или психотропни вещества, включително и лекарства, които могат да променят възприятията, чувствителността и вниманието, трябва непременно да се избягват.

2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. Преди употреба: уверете се, че оборудването като цяло е в перфектно работно състояние, подходящо е за предвиденото приложение и всички елементи са взаимно съвместими и в съответствие с правилата, разпоредбите и директивите в сила; проверете, дали системата е правилно слобожена и дали различните компоненти работят без да оказват въздействие един на друг.

2.1 - Средства, които трябва да се използват с въжета. Преди и по време на всяка употреба: винаги проверявайте съвместимостта на използваното/ите въже/та: никак въжета може да са или да станат повече или по-малко хълзгави поради различни фактори (напр. начин на производство на обвивката; евентуални повърхностни обработки; неподходящ диаметър; мокри, заледени, сухи или окаяни въжета и др.); проверете правилното позициониране на въжето/въжетата в средство; внимавайте за евентуални чужди тела, които може да нарушият правилната работа на средство върху въжето/въжетата.

2.2 - Условия на използване. Това средство е разработено за използване при климатични условия, които обикновено са поносими за човека (разрешеният температурен диапазон е посочен в специфичните инструкции). Внимавайте за следните условия, защото те може да нарушият издръжливостта на средство: влага, мраз, екстремни температури, състаряване, неподходящо съхранение. **Внимание!** Не нанасяйте и избягвайте контакт със следните вещества, които биха могли да повредят средство и да нарушият безопасността му: химически вещества (напр. бои, разтворители, лепила, корозивни субстанции, реагенти и др.), стикери; други потенциално вредни продукти/вещества. **Внимание!** При използване на текстилни средства обрънете внимание дали не са в контакт с остро ръбове и при необходимост използвайте предпазни средства.

2.3 - Отговорност. Всеки носи отговорност за своите решения и действия: всеки, който не е в състояние да поеме тази отговорност, не трябва в никакъв случай да използва тези устройства. Отговорността на производителя се ограничава до дефекти в изработката или дефекти използвани материали. **Внимание!** Не използвайте устройството изън неговите ограничения или за цели, различни от предвидените. **Внимание!** Набавянето на лични предпазни средства не оправдава излагането на рискове, потенциално съмртоносни. **Внимание!** Начините на употреба, неправилни или погрешни са много, но са позволени единствено изброените методи на правилна употреба: всички други възможни начини на употреба трябва да се считат за забранени.

2.4 - Материали. Всички материали и третирания (освен ако не е изрично посочено друго) са противоалергични, не причиняват дразнене или сенсибилизация на кожата. Легенда: 1) Стомана. 2) Неръждаема стомана. 3) Лека сплав. 4) PS - Полистирен. 5) EPS - Експандиран полистирол с висока плътност. 6) PP - Полипропилен. 7) PA - Полiamид. 8) PU - Полиуретан. 9) ABS - Акрилонитрил бутадиен стирен. 10) PES - Полиестер. 11) PC - Поликарбонат. 12) PE - Полиетилен. 13) Динема / полиетилен с висока плътност (HDPE). **Внимание!** Динема / полиетилен с висока плътност (HDPE) е с ниска температура на топене (140°C / 284°F).

2.5 - Предупреждения EN 365. Тези предупреждения се отнасят само до средствата, в чиито специфични инструкции е посочен стандарт EN 365. Преди всяка употреба: проверете дали върху всички средства е посочена правилна референтна нормативна уредба и дали са в идеално работно състояние; проверете дали таблиците за поддръжка на всяко средство са актуализирани правилно; проверете дали сте преценели внимателно най-безопасния път за достъп, дали сте се оборудвали подходящо и дали сте предвидили помощна процедура за прибиране на оператор, изпаднал в затруднение, или за справяне с евентуални аварийни ситуации, които биха могли да възникнат по време на работа; информирайте ползвателя за съществуването на предвидената спасителна процедура. По време на

всяко използване: внимавайте за опасностите, които биха могли да нарушат работните характеристики на средство (напр. усукване или влече на тънки или спасителни въжета по заострени ръбове; химически реагенти; електрическа проводимост; падания с махаловидно залягане и др.). За средство: предназначени за използване в система за спиране на падането; за безопасността на оператора е необходимо средство или мястото на закрепване да са винаги правилно позиционирани и работата да се извършва така, че рисът и височината на падане да се намалят до минимум; преди всяко използване проверявайте колко свободно пространство се изисква под ползвателя при работното място, така че в случай на падане да няма удар със земята или с други препятствия, намиращи се по траекторията на падането; имайте предвид, че сбруята за тяло е единственото приемливо средство за захващане на тялото, което може да се използва в система за спиране на падането.

3) ПРОВЕРКИ. Проверките от страна на ползвателя са необходими с цел гарантиране на ефективното състояние на средство, на правилната му работа и пригодността му за използване. Преди и след всяко използване: проверете дали по металните и пластмасовите части, ако има такива, няма деформации, режещи ръбове, необичайни промени на цвета, корозия и оксидация; проверете дали по металните и пластмасовите части, ако има такива, няма срязвания, пукнатини, нарези или признания на износване с дълбочина над 1 mm; проверете дали по текстилните части, ако има такива, и по съответните шевове, няма срязвания, проприване, разнищване, износване, изгаряния, щети вследствие на експозиция на топлина или на ултравиолетови лъчи, прекомерни удължавания, корозия и следи от мухъл или химикали, като внимателно проверявате и евентуалните скрити части; проверете дали по шевовете, ако има такива, няма срязани, опънати или разхлабени влакна; като опипате с пръсти цялата дължина на средство, направени от въже, проверете дали по вътрешната сърцевина няма срязвания, празни места, сцепвания, набъбвания; проверете дали евентуални подвижни части (напр. лостове за отваряне, зъби за блокиране и др.) се върят правилно, без засичания, и там, където са снабдени с пружина, се върщат автоматично на позиция, след като се освободят бавно; проверете дали няма замърсявания, по-специално при евентуални междуни (напр. пясък, насложени материали).

4) ЛИЧНИ СРЕДСТВА. Всяко средство, без изключение, трябва да се смята стриктно за лична употреба, и ако е необходимо, трябва да се укаже да бъде маркирано индивидуално за ползвателя. В случай на използване от страна на втори ползвател, правете проверка на средство преди и след използването му и при необходимост отбележете информация в специалната таблица за тази цел. **Внимание!** Никога не използвайте дадено средство, за което не знаете какъв е пълният му експлоатационен живот или което не разполага с правилна документация (инструкции за употреба, евентуална таблица за проверки и т.н.).

5) МАРКИРОВКА. Наличните обозначения върху устройството, могат да се появят на различни места, в зависимост от размера на съоръжението. В специфичните инструкции са изброени релевантните обозначения, чието значение е посочено в раздели 5.1-5.2 на тези инструкции. **Внимание!** Не отстранявайте етикетите или маркировките и проверете, дали всички те са четливи дори и след употреба. **Внимание!** Всички допълнителни лога, различни от логото на CT, могат да представляват запазената марка на продавача. В този случай маркировката на продукта може да изглежда различна от тази, посочена в конкретните инструкции за употреба. CT логото, предшествано от думата "от" (Фиг. E / T10), винаги идентифицира търговската марка на производителя.

5.1 - Обща легенда. 1) Име на продукта. 2) Код на продукта. 3) Дефиниция на продукта. 4) Име на производителя или на отговорника за пускане на продукта за продажба. 5) Предупреждение, че устройството е проектирано за използване от един-единствен човек. 6) Референтен/референтни стандарти/и. 7) Пиктограма, която предупреждава потребителя да прочете внимателно инструкциите преди употреба. 8) Място на производство. 9) Patentовано средство. 10) Депозирано заявление за патент. 11) Маркировка CE. 12) Номер на органа, участващ в етапа на контрол на производството. 13) Лого на UIAA. 14) Минимално разрушаващо натоварване (MBI). 15) Границно работно натоварване (WLL). 16) Минимално тегло (без екипировката) и максимално тегло (вкл. включително екипировката) на ползвателя. 17) Материали, от които е произведен продуктът. 18) Размер на продукта. 19) Правилна посока на използване. 20) Търговска марка на продавача.

5.2 - Легенда за проследяемостта. T1-T2) Индивидуален сериен номер. T3) Номер на партида. T4) Номер на партида, състоящ се от партида (BB) и година (YY) на производство. T5) Индивидуален сериен номер, състоящ се от пореден номер (AAAA), ден (DD) и година (YY) на производство. T6) Индивидуален сериен номер, съставен от пореден номер (AAAA), месец (MM) и година (YYYY) на производство. T7) Месец (MM) и година (YYYY) на производство. T8) Пиктограма преди месеца (MM) и годината (YYYY) на производство. T9) Пиктограма преди адреса на производителя. T10) Търговска марка на производителя.

6) ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН СРОК. Трудно е да се определи предварително с точност реалния цикъл на употреба на едно устройство, защото той зависи от няколко фактора (средата, в която се използва оборудването, климатичните фактори, условията при съхранение, честотата и интензивността на използване и пр.) Въпреки това е възможно да се прецени приблизително максималния цикъл на употреба, състоящ се от първоначален период на оптимално съхранение и период на използване. За текстилни и пластмасови продукти, максималният цикъл на употреба е 12 години от датата на производство, от които не повече от 10 години от датата на първото използване. Максималният експлоатационен срок на металните продукти е теоретично безкраен, но въпреки това се препоръчва същите да се сменят след 10-годишна употреба. **Внимание!** Експлоатационният срок на дадено устройство може да бъде ограничен дори само до едно използване, когато същото е било включено в изключително събитие (големи падания, екстремни температури, контакт с вредни химически вещества или остри ръбове и т.н.).

7) ПРЕУСТАНОВЯВАНЕ НА ИЗПОЛЗВАНЕТО / УНИЩОЖАВАНЕ. Независимо от преустановените употребата на устройството: ако максималната продължителност на живот е била превишена; ако се окаже износено, несъвместимо с по-съвременни съоръжения или негодно поради нормативни промени; ако резултатите от проверките не са задоволителни; ако не се сигурни в доброто състояние на съоръжението; ако то е било въвлечено в извънредна ситуация или при силно падане; дори ако не се констатира дефект или деградация при визуална проверка, неговата първоначална устойчивост може да бъде сериозно намалена. **Внимание!** Унищожете негодното оборудване, за да се предотврати по-нататъшната му употреба. **Внимание!** Не използвайте отново дадено средство, докато не получите писмено потвърждение от страна на компетентно лице, оторизирано от производителя, че съответното повторно използване е допустимо.

8) ПЕРИОДИЧНА ПРОВЕРКА. Като цел е препоръчително поне на всеки 12 месеца да се извърши щателна проверка на средството от страна на производителя, на компетентно лице, оторизирано от производителя, или на лице, квалифицирано като компетентно въз основа на действащите национални стандарти в областта на проверката на ЛПС. **Внимание!** Тази проверка е задължителна само за средствата, за които е посочено в специфичните инструкции. Въпреки това извършването на редовни периодични проверки е необходимо с цел гарантиране на постоянната ефективност и дълготрайност на средството, от което зависи безопасността на ползвателя. Извършването на периодични проверки не освобождава ползвателя от задължението да прави проверки преди и след всяко използване, нито да изисква извънредна периодична проверка при установяване на извънредни събития (напр. падане, дори и от малка височина и др.) или при съмнения за добрата работа на средството. Данните за средството и резултатите от проверките трябва да се посочват съответно в идентификационната таблица на средството и в тази за контролна проверка. Инструкциите за употреба и евентуални допълнителни документи трябва да се съхраняват през целия експлоатационен живот на средството. **Внимание!** При липса на документа, в който са посочени данните за средството и резултатите от проверките, или ако той е нечетим, се въздържайте от използване на средството. **Внимание!** Следвайте посочените на уеб сайта www.climbingtechnology.com процедури за проверка.

8.1 - Честота на проверките. Минималната честота от 12 месеца може да варира в зависимост от действащото национално законодателство или от честотата, интензитета и начина на използване (напр. тежка употреба, употреба в морска среда, корозивна атмосфера и др.). В таблица C са дадени указания за това кога е препоръчително да съките интервалите от време между периодичните проверки: A) Тип използване. B) Примерни приложения. C) Условия на използване. D) Честота на проверка. E) От спорадична до лека. F) От умерена до тежка. G) От тежка до непрекъсната. H) Помещения с ограничено пространство, помощ, фабрична поддръжка. I) Транспортиране, жилищна, склад, строителство. J) Строителство на търговски обекти, петрол и газ, минна дейност. M) Чиста среда, подходяща температура, добри условия на съхранение, спорадично използване на открито. N) Чиста или запрашена среда, неподходяща температура, подходящи условия на съхранение, продължително използване на открито и вътре. O) Замърсена среда, неподходящи температури, екстремни условия на съхранение, продължително или непрекъснато използване на открито. P) Ежегодно. Q) От една година до шест месеца. R) От шест месеца до три месеца.

8.2 - Идентификационна таблица на средството (Фиг. A). A) Търговска марка. B) Производител. C) Продукт (тип, модел, код). D) Потребител (фирма, име и адрес). E) Сериен номер. F) Година на производство. G) Дата на закупуване. H) Дата на първо използване. I) Срок на годност. L) Референтни стандарти.

8.3 - Документ за периодична проверка на средството (Фиг. B). O) Дата. P) Причина за проверката. периодична проверка или извънредна проверка. Q) Име и подпись на лицето, отговорно за проверката. R) Бележки (уставни дефекти, извършени поправки или друга релевантна информация). S) Резултат от проверката: Годно за използване средство или негодно за

използване средство. T) Дата на следващата проверка.

9) НОТИФИЦИРАНИ ОРГАНИ. В специфичните инструкции са посочени нотифицираните органи за продукта, изброени в тази инструкция (Фиг. D), а значението е следното: M1-M6) Нотифициран орган, който е извършил изпитването UE. N1-N3) Нотифициран орган, който контролира производството.

10) ИЗВАЖДАНЕ ОТ УПОТРЕБА. В края на жизнения цикъл на устройството, т.е. при изчерпване на неговата оперативност, трябва да бъде извадено от употреба, вземайки под внимание потенциалното му въздействие върху околната среда. За тази цел се препоръчва продуктите да се изхвърлят съобразно действащото законодателство в страната, на чиято територия ще се извърши изваждането им от употреба.

11) УМИШЛЕНИ ПРОМЕНИ И РЕМОНТИ. Всяко изменение или умишлена промяна анулира незабавно гаранцията и се забранява, тъй като може да компрометира безопасността на самото устройство. Поправките, ако са възможни, трябва да се извършват единствено от производителя или от компетентно лице, оторизирано от производителя, в съответствие с посоченото в процедурите за контрол и/или поддръжка.

12) СМАЗВАНЕ. При металните средства, при нужда почиствайте евентуалните подвижни части със сгъстен въздух и ги смазвайте, като използвате единствено спрей-масло на силиконова основа. **Внимание!** Прекомерното количество масло подпомага наслагването на прах или замърсяване. Отстранете с влажна кърпа евентуалните излишъци от масло. **Внимание!** Уверете се, че смазването не компрометира правилното взаимодействие между устройството и другите компоненти на системата (напр. въжета).

13) ПОДДРЪЖКА И ПОЧИСТВАНЕ. Избягвайте контакт с източници на топлина или с абразивни и остри материали. Измивайте на ръка в топла вода (максимална температура: 30°C) с неутрален сапун. За да дезинфекцирате, използвайте разреден разтвор на амоняк в съответствие с инструкциите за безопасност, предоставени с продукта. След измиването или в случай че екипировката е влажна или мокра, оставете я да изсъхне на открито далеч от преки източници на топлина.

14) СЪХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТ. За оптимално съхранение, поставете напълно изсъхналите устройства при стайна температура, в добре проветрени помещения. Не излагайте съоръженията на въздействието на химически агресивни вещества, голямо количество прах и замърсители или среди с висока концентрация на сол. По време на транспортиране, да се избяга засикане, излагане на пряка слънчева светлина и контакт с режещи предмети. Избягвайте да оставяте съоръжението в автомобил или в затворени помещения, изложени на слънце. При транспортиране използвайте доставената с продукта предпазна калъфка, или ако няма такава - опаковка, която да предпазва целостта на продукта.

15) ГАРАНЦИЯ. З години от датата на закупуване, срещу фабрични дефекти и дефекти използвани материали. Извън гаранцията са: нормално износване, неподходяща поддръжка и съхранение, неправилна употреба или злоупотреба, подправяне или непозволен ремонт, неспазване на инструкциите за употреба. Производителят отхвърля всяка каква отговорност за преки, непреки или случаини последствия, включително всяка щета, в следствие на неправилна употреба на съоръженията, включително и правилната употреба в ситуации, които не са подходящи, за да бъдат гарантирани съответните стандарти за безопасност. В случай, че уредите се препродават извън първоначалната страна на предназначение, за безопасността на потребителя е необходимо дистрибуторът да осигури инструкции за употреба, поддръжка, поправка и периодичен контрол, на езика на страната, за която са предназначени.

16) ЛЕГЕНДА И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ (Фиг.F-G). F1) Закрепване. F2) Ръка. F3) Товар. F4) Първи по въжето. F5) Втори по въжето. F6) Спускане по двойно въже. F7) Спускане. F8) Падане. F9) Въжета и ремъци за връзване/сбруя. G1) Общи предупреждения. G2) Предупреждения за текстилни продукти. G3) Предупреждения за метални продукти.

Upute za uporabu ovog uređaja sastavljene su od općih uputa, od posebnih uputa i eventualnih pomoćnih uputa. Sve upute priložene uz uređaj moraju se pozorno pročitati i razumjeti prije uporabe. **Pozornost!** Ovaj dokument sadrži samo opće upute. Na stranici www.climbingtechnology.com moći će pronaći: dodatne informacije; ažurirane inačice uputa za uporabu i/ili inačice na drugim jezicima; izjave o sukladnosti EU.

1) OBUKA I FIZIČKA FORMA. Aktivnosti vezane uz uporabu ovog uređaja su potencijalno opasne i njegova uporaba je rezervirana samo za kompetentne i ospasobljene osobe ili osobe pod izravnim nadzorom kompetentnih i ospasobljenih osoba. Prije uporabe potrebno je: da poznajete upute i da ste se adekvatno obrazovali ili, gdje je to potrebno, prošli kroz posebnu obuku za uporabu ovakvih uređaja; trebate se upoznati s uređajem i biti u izuzetnoj psihofizičkoj formi. **Pozornost!** Treba izbjegavati unos alkoholnih ili psihotropnih supstanci, uključujući i lijekove koji mogu promijeniti percepciju, stabilnost i pozornost.

2) UPOZORENJA. Prije uporabe: uvjerite se da je osnovna oprema u svojoj cijelini u savršenom stanju, da odgovara predviđenoj uporabi da su svi elementi međusobno kompatibilni i sukladno pravilima, normama i direktivama, koje su važeće u zemlji u kojoj se koriste; provjerite je li sustav ispravno sastavljen i ometaju li razne radne komponente rad jedna druge. Prije i tijekom uporabe: provjerite je li ručica do kraja zatvorena i jesu li blokirani eventualni korišteni konektori.

2.1 - Uredaji koji se koriste s užadima. Prije i tijekom svake uporabe. Uvijek provjerite kompatibilnost užadi koji su korišteni: neka užad može postati više-manje klizava zbog različitih čimbenika (primjerice: kreiranje korica; eventualni tretman površine; neodgovarajući promjer; mokra užad, oštećeni ili zaprljani blatom itd.); provjerite je/su li uže/užad ispravno postavljen/a unutar uređaja; obratite pozornost na eventualna strana tijela koja bi mogla ometati ispravan rad uređaja na užetu/užadima.

2.2 - Uvjeti uporabe. Uredaj se proučava ako bi se koristio u klimatskim uvjetima koje čovjek normalno podnosi (prihvacieni interval temperature nalazi se u posebnim uputama). Obratite pozornost na sljedeće uvjete koji bi mogli poremetiti stanje uređaja: vlaga, led, vanjska temperatura, starenje, neodgovarajuća pohranja. **Pozornost!** Nemojte nanositi sljedeće supstance, te izbjegavajte kontakt s njima jer mogu oštetiti uređaj i narušiti sigurnost: kemijske supstance (primjerice lakovi, otapala, ljeplila, korozivne supstance, reagensi itd.); samoljepljive etikete; drugi potencijalno opasni proizvodi/supstance. **Pozornost!** Kada koristite tekstilne uređaje, obratite pozornost na kontakt s oštrim rubovima, i, po potrebi, upotrijebite zaštitne uređaje.

2.3 - Odgovornost. Svatko je odgovoran za vlastite izbore i radnje: tko god nije u stanju preuzeti takve odgovornosti ni u kom slučaju ne smije koristiti ove uređaje. Odgovornost proizvođača je ograničena na fabričke kvarove i korištene materijale. **Pozornost!** Nemojte koristiti uređaj izvan odgovarajućih ograničenja ili za nešto drugo pored onoga za što je predviđen! **Pozornost!** Posjedovanje uređaja za osobnu zaštitu ne daje nam za pravo da se izlažemo rizicima koji su potencijalno smrtonosni. **Pozornost!** Neodgovarajući ili pogrešni načini uporabe su brojni i dopušteni su samo načini koji su navedeni kao dopušteni: svi drugi mogući načini uporabe mogu se smatrati zabranjenima.

2.4 - Materijali. Svi materijali i tretmani (osim ako je drugačije navedeno) su antialergički, ne izazivaju iritacije ili osjetljivost kože. Legenda: 1) Čelik. 2) Nehrđajući čelik 3) Laka legura. 4) PS - Polistiren. 5) EPS - Polistiren proširen na veliku gustinu. 6) PP - Polipropilen. 7) PA - Poliamid. 8) PU - Poliuretan. 9) ABS - Akrilnitril butadien stiren. 10) PES - Poliester. 11) PC - Polikarbonat. 12) PE - Polietilen. 13) Dyneema / polietilen visoke gustoće (HDPE). **Pozornost!** Dyneema / polietilen visoke gustoće (HDPE) ima nisku temperaturu taljenja (140°C / 284°F).

2.5 - Upozorenja EN 365. Ova upozorenja odnose se samo na uređaje koje, u posebnim uputama, zovu norma EN 365. Prije svake uporabe: uvjerite se da svi uređaji nose ispravnu normativnu referencu i da su u savršenom radnom stanju; uvjerite se uvjerite se da su dokumenti o održavanju svakog uređaja ispravno ažurirani; provjerite jeste li pažljivo odmjerili najsigurniji pristupni put, jeste li dobro opremljeni i jeste li osigurali postupak spašavanja kako biste operatera u teškoćama vratili ili se suočili s bilo kojim hitnim slučajevima koji se mogu pojavititi tijekom rada; informirajte korisnika o postojanju predviđenog postupka prve pomoći. Tijekom svake uporabe: obratite pozornost na opasnosti koje bi mogle ometati sposobnosti svakog uređaja (primjerice uvijanje ili povlačenje užadi ili konopaca za spašavanje na oštrim rubovima; kemijske reagense, provod struje; padove na njihalo itd.). Za uređaje namijenjene za uporabu u sustavu zaustavljanja pada: Za sigurnost operatera potrebno je da uređaj ili točka sidrenja budu uвijek ispravno postavljeni i da je posao obavljen tako da na minimum smanji rizik i visinu pada; provjerite traženi slobodni prostor ispod korisnika u odnosu na mjesto rada prije svake uporabe tako da se, u slučaju pada, ne sudarite s tлом ili drugim preprekama nazvočnim na putanji pada; imajte na umu da su pojasevi za tijelo jedini uređaj za držanje tijela koji je prihvativ i koji se može koristiti u sustavu za zaustavljanje pada.

3) KONTROLE. Kontrole od strane korisnika potrebne su kako bi se osiguralo da je uređaj u ispravnom stanju, da ispravno funkcioniра i da se može koristiti. Prije

i nakon svake uporabe: provjerite jesu li plastični i metalni uređaji, ako postoje, deformirani, oštrih rubova, ima li neuobičajenih varijacija boje, ima li korozije ili oksidacije; provjerite pokazuju li plastični i metalni uređaji, ako postoje, rezove, procjepe, pukotine ili znakove istrošenosti dubine veće od 1mm; provjerite pokazuju li tekstilni dijelovi, ako postoje, kao i odgovarajući šavovi, rezove, abrazije, istrošenost, izgorenost, oštećenja od izloženosti toplosti ili ultraljubičastim zrakama, pretjeranom istezanju, koroziji ili tragovima plijesni ili kemijskih supstanci, obraćajući pozornost i na kontrolu eventualnih skrivenih zona; provjerite pokazuju li šavovi, ako postoje izoštrene konce, izvučene ili istegnute; provjerite, dodirujući prstima cijelu duljinu uređaja izrađenog od užadi, da unutarnja jezgra nema oštrica, vakuumskih točaka, odvojenih ili izbočenih dijelova; provjerite okreću li se ispravno eventualni pokretni dijelovi (primjerice ručice za otvaranje, osovine za blokiranje itd.) bez ometanja, i, tamo gdje postoje opruge, da se automatski okreću u položaj kada se lagano puste; provjerite ima li prljavštine, posebice u blizini eventualnih meduprostora (primjerice, pjesak, naslage materijala).

4) UREĐAJI ZA OSOBNU UPORABU. Svaki se uređaj, bez izuzetka, mora smatrati uređajem za stroga osobnu uporabu i, gdje je to potrebno, morat će se propisati da se dodjeljuje pojedinačno korisniku. U slučaju uporabe od strane drugog korisnika, obavite kontrolu uređaja prije i nakon uporabe, gdje se to traži, zabilježite pojedinosti na odgovarajućoj kartici. **Pozornost!** Nikada nemojte koristiti uređaj čiji se tijek života u cijelini ne poznaje ili nema ispravne dokumentacije (upute za uporabu, eventualni kontrolni list i sl.).

5) OZNAKE. Indikacije nazočne na uređaju mogu se pojaviti na raznim mjestima prema dimenzijama uređaja. Na specifičnim uputama nalaze se odgovarajuće specifikacije što je naznačeno u paragrafima 5.1-5.2 ovih uputa. **Pozornost!** Nemojte uklanjati etikete ili oznake i provjerite jesu li sve čitljive čak i nakon uporabe. **Pozornost!** Bilo koji dodatni logotipovi različiti od logotipa CT mogu predstavljati zaštitni znak proizvođača. U tom slučaju, oznaka proizvođača može se razlikovati od one navedene na posebnim uputama za uporabu. Logotip CT, ispred kojeg je riječ „by“ (slika E / T10), uvijek identificira zaštitni znak proizvođača.

5.1 - Opća legenda. 1) Naziv proizvođača. 2) Kod proizvođača. 3) Definicija proizvođača. 4) Naziv proizvođača ili osobe odgovorne za stavljanje na tržište. 5) Zapamtite da je uređaj dizajniran za uporabu od strane samo jedne osobe. 6) Referentna/e norma/e. 7) Piktogram koji obavještava korisnika da pozorno pročita upute prije uporabe. 8) Mjesto proizvodnje. 9) Patentirani uređaj. 10) Podnesena prijava patenta. 11) Oznaka EZ. 12) Broj tijela koje intervenira tijekom faze kontrole proizvodnje. 13) Logo UIAA. 14) Minimalno raspadno opterećenje (MBL). 15) Ograničeni radni teret (VLL). 16) Minimalna težina korisnika (bez opreme) i maksimalna težina korisnika (s opremom) 17) Proizvodni materijali 18) Pločica proizvoda. 19) Osjećaj ispravne uporabe. 20) Zaštitni znakovi prodavača.

5.2 - Legenda o mogućnosti praćenja. T1-T2) Individualni serijski broj. T3) Broj serije. T4) Broj serije sastavljen od serije (BB) i godine (YY) proizvodnje. T5) Individualni broj serije sastavljen od progresivnog broja (AAAA), dana (DDD) i godine (YY) proizvodnje. T6) Individualni broj serije sastavljen od progresivnog broja (AAAA), mjeseca (MM) i godine (YYYY) proizvodnje. T7) Mjesec (MM) i godina (YYYY) proizvodnje. T7) Piktogram koji prethodi mjesecu (MM) i godini (YYYY) proizvodnje. T9) Piktogram koji prethodi adresi proizvođača. T10) Zaštitni znak proizvođača.

6) VIJEK TRAJANJA. Teško je unaprijed precizno odrediti stvarni životni vijek uređaja jer na njega utječe nekoliko čimbenika (okolina u kojoj se oprema koristi, klimatski čimbenici, uvjeti skladištenja, učestalost i intenzitet uporabe i slično). Bez obzira na to, moguće je procijeniti maksimalni životni vijek uređaja koji se sastoji od početnog razdoblja optimalne pohrane i razdoblja uporabe. Maksimalni životni vijek tekstilnih i plastičnih proizvoda je 12 godina od datuma proizvodnje, od čega ne više od 10 godina od datuma prve uporabe. Maksimalni vijek trajanja metalnih proizvoda teoretski je neodređen, ali je ipak poželjno zamijeniti ih nakon 10 godina uporabe. **Pozornost!** Vijek trajanja sprave može se ograničiti na samo jednu uporabu u slučaju kad je uključena u izvanredan događaj (veliki padovi, ekstremne temperature, kontakt sa štetnim kemijskim agensima ili oštrim rubovima itd.).

7) PREKID UPORABE/ ELIMINIRANJE. Trenutačni prekid uporabe uređaja: ako pređete maksimalni vijek trajanja; ako se pokaže zastarjelim, da nije ukorak s modernijim uređajima, ili je prevaziđen zbog normativnih ažuriranja, ako rezultat kontrola nije zadovoljavajući; ako imate sumnji o radu ili o njegovom dobrom stanju; ako je podnio poseban događaj ili težak pad: čak ni ako se nikakav kvar ili degradiranje ne utvrdi tijekom vizualnog pregleda, njegova početna otpornost može biti ozbiljno smanjena. **Pozornost!** Uništite proizvode koji su proglašeni neodgovarajućima kako biste izbjegli dalju uporabu. **Pozornost!** Nemojte ponovo koristiti uređaj dok se ne primi pisana potvrda osobe koju je ovlastio proizvođač da je takva ponovna uporaba prihvativija.

8) PERIODIČNA KONTROLA. Općenito, savjetuje se, najmanje svakih 12 mjeseci, dubinska kontrola uređaja od strane proizvođača, kompetentne osobe ovlaštene od strane proizvođača ili od strane jedne određene osobe na temelju važećih državnih normi kada se radi o DPI kontroli. **Pozornost!** Takva kontrola je obvezna samo za uređaje za koje je naznačeno u posebnim uputama. Ipak, obavljanje redovitih periodičnih kontrola neophodno je kako bi se jamčila učinkovitost i trajnost uređaja od kojeg zavisi sigurnost korisnika. Obavljanje periodičnih kontrola ne

oslobađa korisnika od obveze obavljanja kontrola prije i poslije svake uporabe, niti da traži vanredne periodične kontrole kako bi se provjerili posebni dogadaji (primjerice pad s niske visine itd.) ili, u slučaju sumnje u ispravan rad proizvoda. Podaci o proizvodu i rezultati kontrola moraju se nalaziti u dokumentu za identificiranje uredaja i u onome za periodične kontrole. Upute za uporabu i eventualni dodatni dokumenti moraju se čuvati za sve vrijeme trajanja proizvoda. **Pozornost!** U nedostatu dokumenta na kojem stoe podaci o uredaju i rezultati kontrola, ili ako je nečitak, nemojte koristiti proizvod. **Pozornost!** Slijedite postupke pregleda na web-lokaciji www.climbingtechnology.com.

8.1 - Učestalost kontrola. Minimalna učestalost od 12 mjeseci može varirati prema važećim nacionalnim normama ili učestalosti, intenzitetu ili modalitetu uporabe (primjerice teški poslovi, uporaba u pomorskom ambijentu, korozivna atmosfera itd.). U tablici C nalaze se indikacije kada se savjetuje predvidjeti periodičnu kontrolu: A) Vrsta uporabe B) Primjeri primjene. C) Uvjeti uporabe D) Učestalost kontrola. E) Od povremenog do laganog. F) Od srednjeg do teškog. G) Od teškog do stalnog. H) Zatvoreni prostori, pomoć, održavanje u tvornici. I) Prijevoz, mjesto boravka, skladište, gradnja. L) Poslovna gradnja, nafta i plin, ruderstvo. M) Očišćen ambijent, odgovarajuća temperatura, dobri uvjeti pohrane, povremena uporaba na otvorenom. N) Očišćen ili prljav ambijent, neodgovarajuće temperature, odgovarajući uvjeti pohrane, produljena uporaba na otvorenom i zatvorenom. O) Prljav ambijent, neodgovarajuće temperature, ekstremni uvjeti pohrane, stalna ili produljena uporaba na otvorenom. P) Godišnje. Q) Godišnje i polugodišnje R) Od polugodišnjeg na svaka tri mjeseca.

8.2 - Dokument o identificiranju uredaja (Sl. A). A) Komercijalna oznaka B) Proizvođač. C) Proizvod (vrsta, model, kod). D) Korisnik (tvrtka, naziv i adresa). E) Serijski broj. F) Godina proizvodnje. G) Datum kupnje. H) Datum prve uporabe. I) Datum završetka. L) Referentne norme.

8.3 - Dokument o periodičnoj kontroli uredaja (Sl. B). O) Podaci. P) Razlog kontrole: periodična ili vanredna kontrola. Q) Norme i potpis osobe odgovorne za kontrolu. R) Primjedbe (otkriveni kvarovi, obavljene popravke ili druge odgovarajuće informacije). S) Ishod kontrole: uredaj koji se smije koristiti i uredaj koji se ne smije koristiti. T) Datum sljedeće kontrole.

9) NADLEŽNA TIJELA. Na posebnim uputama naznačena su odgovarajuća nadležna tijela za proizvod, popisana na ovim uputama (sl. D) i čije je značenje prikazano u nastavku: M1-M6) Obaviještena osoba koja je obavila EU test. N1-N3) Obaviještena osoba koja kontrolira proizvodnju.

10) BACANJE. Na kraju životnog vijeka uredaja, što je kraj njegovog radnog vijeka, potrebno je baciti ga imajući na umu potencijalni utjecaj na okoliš. U tu svrhu preporuča se da proizvodi i eventualna ambalaža budu bačeni uz puno poštovanje važećih pravnih propisa u zemlji u kojoj bacate proizvod.

11) NEOVLAŠTENOG POPRAVLJANJE I POPRAVKE. U slučaju bilo kakve zamjene ili neovlaštenog popravljanja gubite pravo na jamstvo, te je to zabranjeno jer može ometati sigurnost samog uredaja. Popravke, gdje je to moguće, smije obaviti samo proizvođač ili kompetentna posebice ovlaštena osoba od samog proizvođača, sukladno onome što je naznačeno u postupcima kontrole i/ili održavanja.

12) PODMAZIVANJE. U metalnim uredajima, u slučaju potrebe, očistite eventualne pokretne dijelove komprimiranim zrakom ili ih podmažite koristeći samo uljni sprej na silikonskoj bazi. **Pozornost!** Previše ulja podstiče lijepljenje praha ili prljavštine: uklonite krpom eventualni višak ulja. **Pozornost!** Provjerite ometa ili podmazivanje ispravnu interakciju između uredaja i drugih komponenti sustava (primjerice užadi).

13) ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE. Izbjegavajte kontakt s izvorima topline ili s abrazivnim ili oštrim materijalima. Perite ruke u toploj vodi (maksimalna temperatura: 30°C) s neutralnim sapunom. Za dezinfekciju koristite razrijeđenu otopinu amonijaka sukladno sigurnosnim uputama isporučenim s proizvodom. Nakon pranja ili u slučaju da je oprema vlažna ili mokra, ostavite je da se suši na zraku, no ne smije biti izravno izložena izvorima topoline.

14) POHRANA I TRANSPORT. Optimalno, uredaje trebate pohraniti sasvim suhe na sobnoj temperaturi u dobro provjetrenim mjestima. Nemojte uredaje izlagati djelovanju grubih, kemijskih supstanci, na upornoj prašini ili prljavštini ili u prostorima s velikom koncentracijom soli. Tijekom transporta izbjegavajte kompresije, izlaganje izravnom sunčevom svjetlu i kontakt s oštrim alatima. Izbjegavajte ostavljati uredaje u automobilu ili u zatvorenom prostoru izloženom suncu. Za prijevoz koristite isporučenu zaštitnu kutiju koja je dostavljena ili, ako je nema, ambalažu koja će sačuvati cijelovitost proizvoda.

15) JAMSTVO. Tri godine od datuma kupnje, od svakog fabričkog kvara ili kvara koji uključuje korištene materijale. Iz jamstva su isključeni: uobičajeno trošenje, neodgovarajuće održavanje i pohrana, neispravna ili neodgovarajuća uporaba, neovlaštene popravke, te slučajevi kada niste pratili upute iz priručnika. Proizvođač odbija svaku odgovornost kada se radi o izravnim, neizravnim ili slučajnim posljedicama, uključujući i štete nastale iz neispravne uporabe uredaja, te ispravnu uporabu u neodgovarajućim situacijama za jamstvo odgovarajućih sigurnosnih standarda. Za sigurnost korisnika potrebno je, tamo gdje se uredaji prodaju izvan izvorne odredišne države, da trgovac na malo isporučuje upute za uporabu na jeziku zemlje, kao i upute za održavanje, popravke i periodičnu kontrolu.

16) LEGENDA I UPOZORENJA (Sl.F-G). F1) Sidrenje. F2) Ruka. F3) Teret. F4)

Prvi koji se vezuje F5) Drugi koji se vezuje F6) Spuštanje dvostrukim užetom F7) Silazak F8) Pad. F9) Oklop G1) Opća upozorenja G2) Upozorenja za tekstilne proizvode G2) Upozorenja za metalne proizvode.

此设备的说明书包括通用说明和专用说明，以及额外信息。在使用此设备前必须仔细阅读所有说明书。注意！此页只有通用说明。通过www.climbingtechnology.com你可以查找到额外信息；其他语言的信息和/或更新后的使用说明；以及CE认证声明。

1) 培训和身体条件。与此设备相关的活动有潜在的危险，只有有资质和经过培训的人员或在有资质及经过培训的人员的目视监督下才能够使用此设备。在使用此设备之前，必须：已接受足够时长的培训和指导，以及若有需要，提供关于使用此设备的具体培训；已熟悉此设备；身心均处于最佳状态。警告！服用酒精或精神类药物（包括药物治疗）可能会改变人的感知、平衡感和注意力，不应使用此类设备。

2) 警告。使用前：确定所有设备都能工作状态良好，适用于使用的目的。所有的部分和部件相互间能够兼容，并符合所在地的现行规范，法规和指令；检查系统组装是否正确，每个部件之间没有互相干扰。使用前和使用时，检查开关是否关闭，锁门是否锁住。

2.1-使用绳索的设备。每次使用前和使用时：经常检查绳索的兼容性：一些绳索可能会因为一些因素导致顺滑程度不一样（如绳索的结构；绳皮的处理；直径不足；潮湿，结冰，干燥或有泥土的绳索等）；检查绳索在设备内的安装是否正确；注意可能的外来物会影响设备的功能。

2.2-使用条件。此设备使用的气候环境是人类可以耐受的（允许使用的温度范围见专用说明）。注意以下的条件，因为它们可能会导致设备的强度下降：潮湿，霜，极端气温，老化，不正确的储存。注意！不要接触以下物品，可能会损坏设备或降低产品安全性的：化学品（如颜料，溶液，胶水，腐蚀性物质，试剂等）；贴纸；其他可能损坏产品的物质。注意！当使用编织类设备时，不要接触锋利边缘，如果需要，使用保护设备。

2.3-责任。每个人都需为他/她自身的选择和行为负责：任何无法承担此责任的人在任何情况下都禁止使用这些设备。制造商的责任仅限于与制造和所使用的材料有关的缺陷。警告！请勿使用设备进行超过其极限的活动，或将其用于设计用途之外的地方！警告！穿戴个人防护装备并不能因此使得将自己暴露于潜在致命风险中的行为合法化。警告！存在许多不正确或错误的使用方法，但只允许按照正确的规程操作：所有其他可能的规程都被禁止使用。

2.4-材料。所有的材料和处理（除非特别说明）都是抗过敏的，不会引起皮肤过敏或敏感。图例：1) 钢。2) 不锈钢。3) 轻合金。4) PS-聚苯乙烯。5) EPS-高密度聚苯乙烯。6) PP-聚丙烯。7) PA-聚酰胺。8) PU-聚亚安酯。9) ABS-丙烯腈丁二烯苯乙烯。10) PES-聚酯。11) PC-聚碳酸酯。12) PE-聚乙烯。13) Dyneema/ 高模量聚乙烯(HDPE)。注意！Dyneema / 高模量聚乙烯(HDPE) 材料的熔点很低(140°C/284°F)。

2.5-警告EN365。只有在专用说明书中符合EN365标准的设备所涉及的警告。每次使用前：确定所有设备都标有准确的标准并工作状态良好；确定所有设备的维护记录都正确更新；确定你已经认真考虑过最安全的进入方式，有合适的装备，有在作业期间能够处理紧急情况下对被困人员的救援方案；告知了操作者已经准备好的救援预案。每次使用时：注意会降低设备性能的风险（如挽索缠绕或钩挂或绳索与锋利边缘接触，化学物质，带电物体，横向坠落等）。用于止坠系统的设备：为了作业人员的安全，设备或锚点必须正确放置，正确进入工作面，将坠落风险和坠落高度控制到最小；每次使用前，确定作业平台的使用者下方有足够的净空距离，当发生坠落时不会与地面或其他障碍物发生碰撞；全身安全带是止坠系统中唯一可用于固定身体的设备。

3) 检查。使用者进行检查是非常必要的，它能够保证设备能有效、正确的被使用。每次使用前和使用后：检查金属和塑料部件，不要出现任何形变、锋利边缘、颜色的异常、腐蚀和氧化；检查金属和塑料部件没有切割，裂纹，超过1mm的磨损；检查编织类部件，缝线没有被切割，腐蚀，起毛，磨损，烧灼，暴露在热源下或紫外线导致的损伤、过度的延展、腐蚀、塑形或化学物沾染。注意检查所有隐蔽的位置；检查缝线，没有出现切割，拉出或松散的线头；用手的触觉检查整根绳索，感觉内芯是否有断裂，鼓包，分离，膨胀或空心的情况；检查所有的活动部件（如开关，锁定凸轮等）能够正常转动，配有弹簧的部件能否正常回弹；检查没有污垢，特别是缝隙之间（如沙粒，材料的碎屑）。

4) 个人使用的设备。所有设备，除非特别说明，都只能单人使用。如果必要，必须分配给固定的个人使用。当第二个使用者使用时需

要在使用前和使用后进行检查，如果需要，对检查结果进行记录。注意！不要使用你不知道使用历史或没有附带正确文件的设备（说明书或检查表）。

5) 标记。设备上的不同位置会出现很多标记。相关标记的含义在专用说明上说明。5.1-5.1给出了此页中出现的标记的含义。注意！不要剪去标签或擦除标记，每次使用完后检查标记是否可读。注意！任何不同于CT logo的额外logo可能代表销售方的商标。这种情况下产品的标记可能会和专用说明上的内容不同。CT logo前会有单词“by”（图E/T10），其始终代表生产商的商标。

5.1-通用图例。1) 产品名称。2) 产品编号。3) 产品定义。4) 生产商名称或负责产品上市的品牌名。5) 警告，该设备的设计仅供一个人使用。6) 标准。7) 警告使用者在使用设备前阅读说明书的图标。8) 生产地址。9) 专利设备。10) 专利地区。11) CE标志。12) 进行生产控制的公告机构代码。13) UIAA logo. 14) 最小断裂负荷(MBL)。15) 工作负荷上限(WLL)。16) 使用者的最小重量(不包括装备)和最大重量(包括装备)。17) 结构材料。18) 产品尺码。19) 正确使用方向。20) 销售方商标。

5.2-产品追踪图例。T1-T2) 独立编码。T3) 批号。T4) 批号包括批号(BB)和生产年份(YY)。T5) 独立编码包括生产号(AAAA)，生产的日期(DDD)和年份(YY)。T6) 独立编码包括生产号(AAAA)，生产月份(MM)和年份(YYYY)。T7) 生产月份(MM)和年份(YYYY)。T8) 图标表示生产月份(MM)和年份(YYYY)。T9) 图标表示生产厂地址。T10) 生产商的商标。

6) 寿命。很难精确预测设备的实际寿命，因为设备寿命会被很多因素影响（设备的使用环境，气候因素，储存条件，使用频率等）。

但是可以估计设备的最大寿命，包括最佳的储存条件和一定的使用周期。对于编织类和塑料类产品，最长的寿命是自生产之日起12年，其中自第一次使用时不超过10年。金属设备的最长寿命理论上是没有限制的，但也建议在使用10年后报废。注意！设备的寿命可能会因为一次使用而报废，使用中发生的事故（严重坠落，极端温度，接触有害化学品或锋利边缘等）。

7) 终止使用/报废。立即停止使用该设备：如果已经超过了最大使用寿命期限；如果设备是老款的，无法与其他现在的设备配合使用或不符合最新的标准；+如果您无法确定该设备处于良好状态中；如果已经发生异常事故或是高空坠落：即使没有出现明显的破损或削减的情况，其初始强度和耐用度也会受到严重退化。警告！摧毁废弃的产品以避免进一步的使用。注意！不要继续使用设备，除非由有资质的人员或生产商进行书面确认，确认设备可以继续使用。

8) 周期检查。通常建议由生产商或生产商授权的有资质的人员或按照PPE检查规程的有资质的人员每12个月进行一次全面的检查。注意！设备的强制检查须按照专用说明的内容进行。除此之外，日常检查能够保证设备的有效性和耐久性，这些因素关系到使用者的安全。周期检查并不意味着使用者不需要在使用前和使用后对设备进行检查。当出现意外状况（如在低空坠落）或对设备正常的功能性产生质疑后也需要对设备进行检查。对设备检查后的结果必须记录在记录表中和周期检查一样。设备的说明书和其他文件需要和设备的整个寿命期一起保存。注意！如果缺失了设备的数据文件和检查记录表，或者无法辨认，则不能继续使用设备。注意！遵循www.climbingtechnology.com网站上的检查程序。

8.1-检查频率。最小的检查频率为每12个月一次，但可根据所在国家的法规或使用频率，强度增加检查（如高负荷使用、在海洋环境下使用、腐蚀性环境下使用等）。表C建议了进行周期检查的频率：A) 使用类型。B) 使用例子。C) 使用条件。D) 检查频率。E) 偶尔使用。F) 中等到频繁使用。G) 频繁到连续使用。H) 限制性空间；救援；工厂维护。I) 运输；室内；库房；工业结构。L) 商业的工业结构；油气；矿产行业。M) 清洁的环境；合适的温度；良好的储存条件；偶尔的户外使用。N) 有尘土的环境；不合适的温度；合适的储存条件；长时间的户外和室内使用。O) 污垢的环境；不合适的温度；糟糕的储存条件；长时间且连续的户外使用。P) 每年一次Q) 每年一次至两次。R) 每年两次或更多。

8.2-设备识别清单（图A）。A) 商标；B) 生产商；C) 产品类型，型号，代码；D) 使用者公司，姓名，地址；E) 系列号/批号；F) 生产年份；G) 购买时间；H) 第一次使用时间；I) 过期时间；L) 相关标准。

8.3-设备周期检查清单（图B）。O) 时间；P) 检查原因：定期检查或额外检查；Q) 检查人员签名；R) 记录发现缺陷，修理或相关信息；S) 检查结果：设备适合继续使用，设备不适合继续使用或设备

需进一步检查；T)下次检查时间。

9) 通告机构。在专用说明书上会说明与产品有关的通告机构，它们被列在表格中（图D），M1-M6进行CE测试的通告机构。N1-N3)进行生产控制的通告机构。

10) 报废。当到达装备的寿命，也就是说已到达工作寿命上限，必须进行报废处理。要考虑报废产品对于环境的影响。建议根据所在国家的法律进行相应的报废处理。

11) 改动和维修。任何改动或改造会立即使质保无效，并且也是被禁止的，因为它会影响到设备自身的安全性能。如果可以修理，必须由生产商或由生产商授权的有资质的人员进行，并且按照检查或维护步骤进行。

12) 润滑。如果需要，使用压缩空气对金属的活动部件进行清理，并且用专用的硅基润滑油进行润滑。警告！过量的油会导致黏着污垢和灰尘。使用布来擦除多余的油。警告！需检查润滑油没有影响设备和系统其它组件（如绳索）之间的功能作用。

13) 维护和清理。避免接触热源或粗糙、锋利的材料。用手在温水中清洗（最高温度30°C），使用中性香皂。按照产品的安全说明使用稀氨水溶液进行消毒。将清洗后或依然潮湿的设备放置在远离热源，空气流通的地方将其干燥。

14) 储存及运输。要获得最佳存储效果，请将设备完全干燥，置于室温下并通风良好的地方。请勿使设备接触化学腐蚀性物质、持续性灰尘或污垢，以及放置于有高浓度盐的环境中。在运输过程中，应避免按压、避免阳光直接照射以及和锐利物品进行接触。请勿将设备遗留在车内或是其他会被太阳光照射的封闭环境中。运输时使用保护套或把产品放入包内。

15) 质保。质保的有效期为自购买之日起的3年，包括任何制造方面的缺陷或是使用材料的问题。以下各项不属于保证书的担保范围：正常磨损、不适当的维护和储存，不正确或不适当的使用方式，私自进行改动或维修，不遵守使用说明。制造商对所有在不适当的环境下（不能确保其具备适当的安全级别）与使用设备（包括正确使用设备）有关的直接、间接或意外后果所产生的设备损坏不承担任何责任。为了使用者的安全，出口至其他国家的零售商必须提供所在国语言的使用说明，维护，修理，周期检查说明。

16) 图例和警告（图F-G）。F1) 锚点。F2) 手。F3) 负荷。F4) 领攀者。F5) 跟攀。F6) 下降。F7) 下放。F8) 坠落。F9) 安全带。G1) 通用警告。G2) 编织类产品的警告。G3) 金属类产品的警告。

このデバイスの使用の手引きは、総合説明、個別手順と追加指示で構成されます。使用前に、デバイスに添付されているすべての説明書を読み、理解しておく必要があります。ご注意ください! このシートには一般部の取扱説明が書いてあるだけです。www.climbingtechnology.comでは、追加情報、他言語あるいは最新版の使用説明書、EU規格適合証明書がご覧いただけます。

1) トレーニングとフィジカルフィットネス。本デバイスの使用に関連する活動は、潜在的に危険であり、その使用は、有能で訓練を受けた者または有能で訓練を受けた人物が直接監督下におく人物に制限されます。使用前に、十分なトレーニング指導を受ける事、必要な場合には、機器の使用のための具体的なトレーニングを受ける事、機器に精通する事、心身ともに良好な状態である事が必要です。**注意事項!** アルコールまたは知覚能力、バランス感覚、集中力に影響を与える薬物含む向精神薬の摂取は避けください。

2) 警告。 使用の前に：全ての器具が完全な操作条件を満たしている事、適切な意図された使用方法である事、各部品間に相互性がある事、現行の法的な規則、規定、指示に準拠している事を確認してください。器具全体が正しく組み立てられ、各部品がお互いを妨げる事なく作動している事を確認してください。使用前、使用中に、レバーが完全に締まっており、隨時併用されるコネクターがそれぞれブロックされていることを点検します。

2.1 - ロープと併用するデバイス。 使用前、使用中は必ず併用するロープの適合性を点検してください。ロープの中にはさまざまな理由（例：スリーブの構成、表面加工の有無、不適切なロープ径、ロープの濡れ、水結、乾燥や泥による汚損など）ですべりの良しあしが変化する場合があります。デバイス内のロープの位置が適正であることを確認してください。ロープに取り付けたデバイスの正常な機能を妨げるような異物の有無に注意してください。

2.2 - 使用条件。 このデバイスは、通常人が許容する気象条件のもとを使用されることを想定して考案されています（使用温度範囲は個別の使用説明書に記載されています）。デバイスの耐久性を損なう恐れがあるため、以下の条件下には注意してください：多湿、水結、極寒、酷暑、経変劣化、不適切な保管状態。**警告!** 当デバイスには、破損および安全性が欠如する恐れがあるため、以下の物質を塗布したり接触させたりしないでください：化学薬品（例：塗料、溶剤、粘着剤、腐食性物質、媒体など）、粘着シート、潜在的に危険な他の製品や物質。**注意!** 布製のデバイスと併用する時には鋭い部分に注意を払い、必要に応じて、保護具を使用してください。

2.3 - 責任。 お客様ご自身の責任でご使用下さい。責任を取りかねる方はいかなる状況でも絶対にご使用にならないで下さい！製造者の責任は製造と使用材料に関する欠陥に限られます。**注意!** これらの器具の制限を超えた使用、または意図された使用目的以外には使用しないで下さい。**注意!** 個人的に保護具の使用をしても、潜在的な致命的リスクにさらす事を正当化するものではありません。**注意!** 正しくない使用法は多々あり、次に指示されている方法だけが正しく認められているものです。他の方法は、すべて禁じられています。

2.4 材料。 すべての材料および処置（特記の場合は除く）には、非アレルギー処理が施されているため、皮膚の炎症や過敏な反応の原因となります。凡例：1) スチール。2) ステンレススチール。3) 軽量合金。4) PS - ポリスチレン。5) EPS - 高密度発泡ポリスチレン。6) PP - ポリプロピレン。7) PA - ポリアミド。8) PU - ポリウレタン。9) ABS - アクリロニトリルブタジエンスチレン。10) PES - ポリエチレン。11) PC - ポリカーボネート。12) PE - ポリエチレン。13) ダイニーマ / 高密度ポリエチレン (HDPE)。注意! ダイニーマ / 高密度ポリエチレン (HDPE) の融点は低温です (140°C、284°F)。

2.5 - EN 365警告事項。 これらの警告は、特定の手順でEN 365規格に準拠するデバイスにのみ関連しています。各使用の前に：すべてのデバイスに適正な規格に準じた表記があること、完全に機能する状態であることを確認します。各デバイスに関するメンテナンスシートが適正に更新されていることを点検します。最も安全なアクセスルートの検討を慎重に行い、適切な装備を準備してください。また、困難な状態に陥った作業員の救助計画や作業中に発生する可能性がある緊急事態への対処策を策定してください。使用者に救助手順が事前に計画されていることを通達します。**各使用中:** 本デバイスのパフォーマンスに影響する恐れのある危険事項に注意します（例：ロープや救助用ザイルのよじれ、鋭利な端とのこすれ、化学物質、伝導率、振り子状の落下など）。落下停止装置と併用されることが想定されるデバイスについて：オペレーターの安全を確保するため、デバイスまたはアンカーポイントが正しく設置され、その設置が落下リスクと落差を最小限に抑えるよう実行されていなければなりません。使用者付近、またはその下に必要とされるスペースが確保されているか、使用前には必ず確認してください。こうすると、落下の際地面または落下線上に存在する他の障害物と衝突することが回避できます。落下防止装置で使用できるボディーキャッチデバイスとしては、ボディーハーネスのみが認可されていることを念頭に置いておいてください。

3) 点検。 本デバイスが効率的作動し、機能が適正で使用可能な状態であることを確認するためには、使用者による点検が必要です。各使用の前後に：適宜使用されている金属、プラスチック製の部品に、変形、鋭利な箇所、異常な変色、腐食や酸化点がないか点検してください。金属部分とプラスチックの部品が使用されている場合、深さ1mm以上の切れ目、亀裂、傷、摩耗点がないか確認します。布製の部品がある場合は縫い目に切れ目、擦れ、ほつれ、摩耗、熱による欠陥、熱や紫外線照射による被害、極度の延び、腐食、カビや化学薬品の痕跡がないか点検します。その際は通常隠れている場所もしっかりと点検してください。

ださい。縫製部分がある場合は切れ目、攢れやゆるみがないか確認します。デバイスのロープ部分の全長にわたり、芯に切れ、飛び、割れ、膨張した部分がないか指で触って確認します。すべての可動部品（例：オープンレバー、ブロックカムなど）が妨げなく回転し、スプリングを装備している箇所が、ゆっくりと開放した際自動的に元の位置に戻ることを確認します。交差部分がある場合、特にその付近に汚れ（例：砂、沈下物質）がないか点検してください。

4) 個人使用のためのデバイス。 例外を除き、各デバイスは、厳密に個人使用を目的とするものであり、必要に応じ、各使用者個人に配布されるよう規定されなければなりません。2人目のユーザーが使用する場合は、使用前と使用後にデバイスを点検し、必要に応じて該当する点検シートに要旨を記録します。**注意!** 製品の使用履歴が定かでないデバイス、または適切な書類（使用説明書、点検シートなど）が付属していないデバイスを決して使用しないでください。

5) ラベル表示。 器具の表面にある表示は器具の大きさなどにより表示位置が変わることがあります。個別の手順には、関連する指示が記載されています。ラベルの意味は本説明書のパラグラフ5.1および5.2を参照してください。**注意!** ラベルや表示をはがさないで下さい。器具の表面にある表示は使用後もそれらが読み取れることを確認してください。**注意!** CTロゴと異なる追加のロゴは、販売者の登録商標です。この場合、商品のマークは詳細使用説明書に記載のものとは異なる形をしています。CTロゴの前には「by」(Fig. E / T10)という言葉があり、常に製造元の商標を表示します。

5.1 - 一般凡例。 1) 製品名。2) 製品コード。3) 製品定義。4) 製造者または販売責任者。5) 警告：本装置は一人用として設計されております。6) 参照規準。7) 使用前に使用の手引きを注意深く読むようユーザーに警告するピクトグラム。8) 製造場所。9) 特許取得デバイス。10) 特許出願中。11) CEマーク。12) 製造工程中に介入する検査機関の数。13) UIAAロゴ。14) 最小破壊強度 (MBL)。15) 作業負荷の限界 (WLL)。16) ユーザーの最小重量（装備を除く）と最大重量（装備を含む）。17) 構成素材。18) 製品サイズ。19) 使用時の正しい向き。20) 製造者商標。

5.2 - トレーサビリティ凡例。 T1-T2) 個々のシリアルナンバー。T3) ロット番号。T4) 製造ロット(BB)と製造年(YY)からなるロット番号。T5) 通し番号(AAAA)、日(DDD)および年(YY)からなる個別のシリアルナンバー。T6) 通し番号(AAAA)、製造月(MM)および製造年(YYYY)からなる個別のシリアルナンバー。T7) 製造月(MM)および製造年(YYYY)。T8) 製造月(MM)および製造年(YYYY)に前置したピクトグラム。T9) 製造者所在地に前置したピクトグラム。T10) 製造者商標。

6) 使用寿命。 複数の要素（装置の使用環境、気候的な要素、保管状態、使用頻度、使用強度など）が影響するため、機器の実際の正確な寿命を事前に特定するのは困難です。しかしながら、適切に保管した場合の初期期間および使用期間から、機器の最長寿命を予測することは可能です。繊維製品およびプラスチック製品については、最長寿命は製造日から12年です。また、最初の使用日からは10年以下となります。金属製品の最大寿命は理論的には不明確ですが、10年の使用後に交換することをお勧めします。**注意!** デバイスの寿命は、例外的な出来事（重大な落下、極端な温度、有害な化学物質との接触、または銳利な縁など）が含まれる1回の使用に限定することもできます。

7) 使用の中止/除去。 次の場合は器具の使用を止めてください：耐久期間を過ぎた場合、旧式となった場合、より現代的なデバイスまたは規則上のアップデートにより古くなったものとは相容れません、検査の結果が不十分な場合、保存状態に疑問がある場合、器具が非常な状況での使用もしくは激しい落下を経験した場合（欠陥や劣化が目に見えなくても）、器具の耐久性が使用前よりも著しく低下している可能性があります。**注意!** 欠陥製品は、それ以上の使用を防ぐために器具を解体してください。**注意!** 製造業者が認可した有資格者が再使用が容認されていることを示す書面がない限り、再度使用しないでください。

8) 定期点検。 一般的に、少なくとも12か月に1度、製造業者または製造者によって承認された有資格者、または個人保護具の点検に関し有効な国内法にもとづき、資格があると定義される人物によりデバイスを徹底的に検査することが推奨されます。**警告!** この点検は、個別手順で表示されているデバイスに対してのみ義務付けられています。この場合に限らず、ユーザーの安全が依存するデバイスの継続的な効率と耐久性を確保するためには、定期的な点検が不可欠です。定期点検を実行したとしても、各使用前、使用後のユーザー自身による点検義務を免除するものではなく、特殊な事態（例：ある程度の落下など）後の臨時点検またはデバイスの正常な機能が疑われる場合の点検が免除されるものではありません。デバイスのデータと点検結果はデバイスの識別シートと定期点検シートに記録されなければなりません。使用の手引きと適宜の追加書類はデバイスの使用期間中常に保管されなければなりません。**注意!** デバイスのデータおよび点検結果を記録した文書が欠如している場合、そして読解不能な場合は、デバイスを使用しないでください。**注意!** www.climbingtechnology.com Webサイトの検査手順に従ってください。

8.1 - 点検の頻度。 国内法令または使用頻度、強度と使用方法（例：重度の使用、沿岸部・腐食性気候での使用など）に準じ、最低12か月毎の点検頻度が変更される場合があります。表Cには定期点検を前倒しにすることが推奨されるケースが記載されています：A) 使用の種類。B) 適用例。C) 使用条件。D) 点検頻度。E) 時々、または軽度の使用。F) 中度または重度の使用。F) 重度または継続的使用。H) 隣接スペース、救助要項、製造所でのメンテナンス。I) 輸送、住居、倉庫、建設。L) 商業建設、石油・ガス業、鉱業。M) 清潔な環境、適切な温度、良好な保管条件、時々屋外での使用。N) 埃があるまたはない環境、不適切な温度、適切な保管条件、長期間にわたる屋内と屋外での使用。O) 汚れた環境、不適切な温度、極端な保管条件、長時間または連続的な屋外使用。P) 年次。Q)

年1-2度。R) 6か月または3か月毎。

8.2 デバイス識別シート(図 A) A) 商標。B) 製造者。C) 製品(タイプ、モデル、コード)。D) ユーザー(会社、名前と住所)。E) シリアルナンバー。F) 製造年。G) 購入年月日。H) 最初に使用した日。I) 使用期限。L) 参照規準。

8.3 デバイスの定期点検(図 B) O) データ。P) 点検理由。定期点検または臨時点検。Q) 点検責任者の氏名と署名。R) 特記事項(検出された欠陥、実施された修理または他の関連情報)。S) 点検結果、使用に適合したデバイス、または使用に不適合なデバイス。T) 次回点検実施予定日。

9) 通知先機関。個別手順には、この説明書(図D)に記載されている製品について通知を受けた機関が表示されており、その意味が以下のようにで記載されています。M1÷M6)EU審査を行った、通知を受けた機関。N1-N3) 製造を点検する通知を受けた機関。

10) 廃棄処分。端末の使用可能年数サイクルの終わりに近づき、端末が作動しなくなつて来たら、環境へ配慮した廃棄処理方法に基づいた処分をする必要性があります。その為にも、製品が廃棄される各国の行政的な法律基準に従って廃棄処分するようお願いします。

11) 不正加工と修理。器具の不正加工、変形、改造などを行うことは器具の安全使用を損なうため禁じられており、それらの行為がなされた場合は即、保証の権利効力を失うものとします。修理可能な場合、修理は製造者のみ、または製造者が明確に認証した有資格者により、点検および/またはメンテナンス手順に示された指示に適合した方法で実行されなければなりません。

12) 注油。必要に応じ、金属製デバイスは圧縮空気で可動部分を清掃し、シリコンベースのオイルスプレーのみを使用して注油してください。**注意!** 適切な量を超える注油は、埃や汚れを引き寄せる原因になります。余分なオイルは布などで拭き取ってください。**注意!** 注油によって器具と他の構成部品(例ロープ)の相互作用が損なわれていないか確認してください。

13) メンテナンスとクリーニング。熱源や研磨剤や鋭利な物質との接触を避けください。温水で手洗い(最高温度:30°C)中性石鹼。消毒するには、製品に付属の安全上の注意に従って、希アソモニア溶液を使用してください。洗浄後、または湿った装置や湿った装置の場合は、直接熱源から離れた屋外で乾燥させます。

14) 保管と運搬。最適な保存のために、器具を風通しの良い常温の乾燥した場所に置いてください。刺激の強い化学物質、埃や土壌濃度が高い環境にさらさないでください。運搬の際は、圧迫、直射日光避け、鋭利な物体を避けてください。器具は自動車の車内や、日光の当たる締め切られた場所などに放置しないで下さい。持ち運びの際は付属の保護袋を使用するか、ない場合は製品の破損が回避できる梱包を使用してください。

15) 保証。保証は購入日から3年間で、その対象は製造に関する欠陥または使用材料の欠陥です。次のような場合は保証対象外になります。通常の消耗、不適切なメンテナンスや保管、不正または不適切な使用、承認されていない不正加工または修理、説明書の読み落としなどです。製造者は次の場合、責任を負いません。器具の不適切な使用(直接的、間接的もしくは偶発的な理由によるもの)、適切な安全レベルを確保していない不適切な状況における器具の正しい使用です。使用者の安全を確保するため、当初の販売対象地域外で装置が販売される場合には、販売者は使用地域での使用言語で記載された使用説明書、メンテナンス指導書、修理の手引き、定期点検表を供給しなければなりません。

16) 凡例と警告(図F-G) F1) アンカリング。F2) 手。F3) 負荷。F4) トップロープ。F5) セカンドロープ。F6) アブセイリング。F7) 下降。F8) 落下。F9) ハーネス。G1) 一般警告。G2) 布製部品に関する警告。G3) 金属製品に関する警告。