

# 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.  
PL Ogólne instrukcje stosowania.  
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 Instrucțiuni generale de utilizare.  
CZ Všeobecné pokyny k používání.  
TR Genel kullanım talimatları.  
HU Általános használati utasítások.  
GR Γενικές οδηγίες χρήσης.  
RU Общие инструкции по эксплуатации.  
EE Üldised kasutusjuhendid.  
LV Vispārējā lietošanas pamācība.  
LT Bendrosios naudojimo taisyklės.  
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。



## A DEVICE IDENTIFICATION SHEET

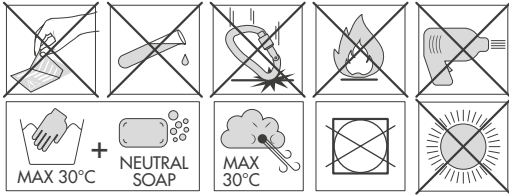
A) Trademark.	
B) Manufacturer.	Aludesign S.p.A. Via Torchio 22, 24034 Cisano B.sco (BG) ITALY
C) Product (type, model, code)	
D) User (company, name and address)	
E) Serial number / batch	
F) Year of manufacture	
G) Purchase date.	
H) Date of first use.	
I) Expiry date.	
L) Reference standards.	

## 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 WARNINGS

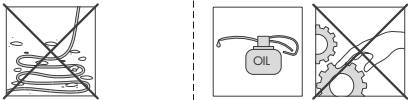
**C1**



**C2**



**C3**



## D NOTIFIED BODIES

NOTIFIED BODY THAT PERFORMED EU CHECK	
M1	APAVE SA (NB 0082) 17, Boulevard Paul Langevin, 38600 Fontaine - FRANCE
M2	VVUU a.s. (NB 1019) Pikartská 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 Struggino, 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) Zona Industriale Villanova, 7   32013 Longarone (BL) - ITALY
M7	CERTOTTICA (NB 0530) Zona Industriale Villanova, 7   32013 Longarone (BL) - ITALY
M8	ITALCERT S.r.l. (NB 0426) V.le Sarca, 336   20126 Milano - ITALY
M9	CERTOTTICA (NB 2008) Zona Industriale 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) Pikartská 1337/7 716 07, Ostrava, Radvanice - CZECH REPUBLIC

## E TRACEABILITY - LEGEND

T1	AAAAAAA	T2	Serial No. AAAA
T3	BBBB		BBBBBBBBB
T8	MM-YYYY	T9	Aludesign S.p.A. Via Torchio, 22 24034 Cisano B.Sco ITALY
T10			by

## F LEGEND

F1		F2		F3		F4		F5	
F6		F7		F8		F9			

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.skylootec.com](http://www.skylootec.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 (eg. 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) / Ultra-high-molecular-weight polyethylene (UHMWPE). **Attention!** The materials listed at point 13 have a low melting temperature (140°C / 284 F°) and a low friction coefficient (slipperiness). **Attention!** Metal devices may contain lead alloys, do not ingest.

**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 Skylootec 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 Skylootec 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 code. 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 addi-

tional 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**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. 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. C-F). F1) Anchor. F2) Hand. F3) Load. F4) Leader climber. F5) Second climber. F6) Abseiling. F7) Descent. F8) Fall. F9) Harness. C1) General warnings. C2) Warnings for textile products. C3) 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 allegate al dispositivo devono essere lette e comprese attentamente prima dell'utilizzo. **Attenzione!** Questo foglio riporta solo le istruzioni generali. Sul sito [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) potrete trovare: informazioni aggiuntive; altre lingue e/o versioni aggiornate delle istruzioni d'uso; dichiarazioni di conformità UE.

**1) ADESTRAMENTO 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 sensibilizzazioni 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 - Acrilnitrile butadiene stirene. 10) PES - Poliesteri. 11) PC - Policarbonato. 12) PE - Polietilene. 13) Dyneema / polietilene ad alta densità (HDPE) / polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE). **Attenzione!** I materiali indicati al punto 13 hanno una bassa temperatura di fusione (140°C / 284 F°) e un basso coefficiente d'attrito (scivolosità). **Attenzione!** I dispositivi metallici potrebbero contenere leghe di piombo: non ingerire.

**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 trascinarsi di cordini o funi di salvataggio su bordi affilati; reagenti chimici; conduttività 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, sfilacciamenti, 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 impuntamenti 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 Skylootec 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 Skylootec, 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 tracciabilità.** T1-T2) Numero di serie individuale. T3) Codice di lotto. 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.** **Interrompere 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 evitarne 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.skylootec.com](http://www.skylootec.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.).

**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 espressamente 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 silconica. **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. 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'impiego scorretto dei dispositivi, ivi compreso l'impiego 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. C-F). 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. C1) Avvertenze generali. C2) Avvertenze per prodotti tessili. C3) 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 impropres 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 anti-allergiques, 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 - Polyamide. 8) PU - Polyuréthane. 9) ABS - Acrylonitrile butadiène styrène. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polycarbonate. 12) PE - Polyéthylène. 13) Dyneema / Polyéthylène haute densité (HDPE) / Polyéthylène de poids moléculaire ultra élevé (UHMWPE). **Attention ! Les matériaux énumérés sous 13 ont une faible température de fusion (140°C / 284 °F) et un faible coefficient de friction (glissance). Attention ! Les dispositifs métalliques peuvent contenir des alliages de plomb, ne pas ingérer.**

**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, étirement 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, comes 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 Skylotec 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 Skylotec, 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) Code du lot. T8) Pictogramme précédant le mois (MM) et l'année (YYYY) de fabrication. T9) Pictogramme qui précède l'adresse du fabricant. T10) Marque du producteur.

**6) DURÉE 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 survenance 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**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. L) 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. 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 fournisse 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. C-F). F1) Ancrage. F2) Main. F3) Charge. F4) Premier de cordée. F5) Second de cordée. F6) Descente sur corde double. F7) Descente. F8) Chute. F9) Harnais. C1) Avertissements généraux. C2) Avertissements pour produits textiles. C3) 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 einzig 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 - Polycarbonat. 12) PE - Polyethylen. 13) Dyneema / Hochdichtes Polyethylen (HDPE) / Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMWPE). **Achtung!** Die unter 13 aufgeführten Materialien haben eine niedrige Schmelztemperatur (140°C / 284 F°) und einen niedrigen Reibungskoeffizienten (Schlupfbarkeit). **Vorsicht!** Metallgeräte können Bleilegerungen enthalten, nicht verschlucken.

**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 bereit liegt oder um mit Nottfällen 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 Leistungsfähig-

keit 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 Abnutzungserscheinungen von mehr als 1 mm Tiefe besitzen; sicherstellen, dass die textilen Anteile, falls vorhanden, und die dazugehörigen Nähte keine Schnitte, Abrieb, Ausfransungen, Abnutzungserscheinungen, Brennpuren, 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, Materialablagerungen).

**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 Skylotec-Logo unterscheiden, können die Marke des Verkäufers darstellen. In diesem Fall kann die Produktkennzeichnung anders als jene in der spezifischen Gebrauchsanweisung erscheinen. Das Skylotec-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 Verantwortlich r eine Person konzipiert worden ist. 6) Bezugsvorschriften. 7) Piktogramm als Hinweis für den Benutzer, die Anweisungen vor dem Gebrauch aufmerksam durchzulesen. 8) Herstellungsort. 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) Chargencode. 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 Gebrauchsjahren. **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 scharfen 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 Vorgehen 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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. Schwerstarbeit, Anwendung in mariner Umgebung, korrosiver Atmosphäre, usw.) variieren.

**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. J) 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 Beendigung des Betriebslebens, muss für die Entsorgung des Produkts gesorgt werden und dabei eine potenzielle 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 weichen 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. 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 trocknen lassen.

**14) LAGERUNG UND TRANSPORT.** Setzen Sie die Vorrichtungen keinen aggressiven chemischen Substanzen, hartnäckigem 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) ZEICHENERKLÄRUNG UND HINWEISE** (Abb. C-F). F1) Anschlag. F2) Hand. F3) Last. F4) Vorsteiger. F5) Nachsteiger. F6) Abseilen mit Doppelseil. F7) Abseilen. F8) Absturz. F9) Gurt. C1) Allgemeine Hinweise. C2) Hinweise für textile Produkte. C3) 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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. Legenda: 1) Acero. 2) Acero inoxidable. 3) Aleación ligera. 4) PS - Polistireno. 5) EPS - Polistireno expandido de alta densidad. 6) PP - Polipropileno. 7) PA - Poliamida. 8) PU - Poliuretano. 9) ABS - Acrilonitrilo butadiene stirene. 10) PES - Poliéster. 11) PC - Policarbonato. 12) PE - Polietileno. 13) Dyneema / Polietileno de alta densidad (HDPE) / Polietileno de peso molecular ultra alto (UHMWPE). **¡Atención!** Los materiales enumerados en el punto 13 tienen una temperatura de fusión baja (140°C) y un coeficiente de fricción (resbaladidad) bajo. **¡Atención!** Los dispositivos metálicos pueden contener aleaciones de plomo, no ingerir.

**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 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, quemaduras, daños por exposición al calor o rayos ultravioleta, estiramiento 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 atascarse 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 Skylotec 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 Skylotec, 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) Código de lote. 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 inculcrado en un eventode características excepcionales (caídas graves, temperaturas extremas, contacto con sustancias químicas perjudiciales o con aristas vivas, etc.).

**7) INTERRUPCION DE UTILIZACION / ELIMINACION.** 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 ocurran 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**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. L) 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, limpie las piezas móviles con aire comprimido y lubríqueles 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. Para desinfectar, utilizar una solución de amoníaco 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 instruc-

ciones 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. C-F). 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. C1) Advertencias generales. C2) Advertencias para productos textiles. C3) Advertencias para productos metálicos.



Instrukcje użytkownika tego urządzenia obejmują instrukcje ogólne, instrukcje szczegółowe oraz instrukcje dodatkowe. Wszystkie instrukcje dołączone do urządzenia należy dokładnie przeczytać i zrozumieć przed użyciem. **Uwaga!** Ten dokument zawiera wyłącznie instrukcje ogólne. Na stronie [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) można znaleźć: dodatkowe informacje; inne języki i/lub zaktualizowane wersje instrukcji użytkownika; 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 przeszkolonych lub pod bezpośrednim nadzorem osób kompetentnych i przeszkolonych. Przed użyciem należy: uzyskać instrukcję oraz odpowiednie przeszkolenie, lub - tam, gdzie jest to konieczne - specjalne szkolenie do użytkownika urządzenia; oswoić się z urządzeniem; być w idealnej kondycji psychofizycznej. **Uwaga!** Należy ściśle unikać spożywania napojów alkoholowych lub substancji psychoaktywnych, 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 z zasadami, normami i obowiązującymi rozporządzeniami; sprawdzić czy system jest poprawnie zamontowany i czy różne komponenty pracują bez zakłócania pracy jeden 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 zablokowane 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 możliwości czy też do celów innych niż przewidziane. **Uwaga!** Wyposażenie się w środki ochrony indywidualnej nie usprawnia wystawiania się na potencjalnie śmiertelne ryzyko. **Uwaga!** Liczne 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 uczuleń skóry. Legenda: 1) Stal. 2) Stal nierdzewna. 3) Stop lekki. 4) PS - Polistyren. 5) EPS - Polistyren ekstrudowany o dużej gęstości. 6) PP - Polipropylen. 7) PA - Poliamid. 8) PU - Poliuretany. 9) ABS - Poli(akrylonitryl-co-butadien-co-styren). 10) PES - Poliester. 11) PC - Poliwęglany. 12) PE - Polietylen. 13) Dyneema / polietylen wysokiej gęstości (HDPE) / polietylen o ultra wysokiej masie cząsteczkowej (UHMWPE). **Uwaga!** Materiały wymienione w punkcie 13 mają niską temperaturę topnienia (140°C / 284 F°) i niski współczynnik tarcia (śliskość). **Uwaga!** Metalowe urządzenia mogą zawierać stopy ołowiu, nie należy ich połykać.

**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 najbardziej bezpieczną drogę dostępu, czy zadano o właściwe wyposażenie oraz czy przewidziano procedurę ratunkową 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 przeciągnięcie sznurków lub lin ratunkowych na ostrych krawędziach, odczynniki chemiczne,

przewodnictwo elektryczne, upadek wahadłowy itp.). W przypadku urządzeń w systemie zabezpieczającym przed upadkiem: 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 urządzenie jest jedynym dopuszczalnym urządzeniem do zabezpieczenia i przymocowania ciała, które może być użyte w systemie zabezpieczającym przed upadkiem.

**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, zurejstwa, spalenia, uszkodzeń spowodowanych działaniem ciepła lub promieniowania ultrafioletowego, nadmiernym rozciąganiem, korozji i śladów pleśni lub chemikaliów, ostrożnie sprawdzić także wszelkie ukryte obszary; sprawdzić, czy szwy, jeśli są, nie wykazują ciętych, ciągniętych lub luźnych nici; sprawdzić, wyzuczając palcami całą długość urządzeń wykonanych z liny, czy wewnętrzny rdzeń nie wykazuje nacięć, punktów pustych, pęknięć, wybrzuszenia; 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 Skylootec mogą reprezentować znak towarowy sprzedającego. W takim przypadku oznakowanie produktu może wyglądać inaczej niż wskazane w konkretnych instrukcjach użytkownika. Logo Skylootec, 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 identyfikowalności.** T1-T2) Indywidualny numer seryjny. T3) Kod partii. T8) Piktogram poprzedzający miesiąc (MM) i rok (YYYY) produkcji. T9) Piktogram poprzedzający adres producenta. T10) Znak towarowy producent.

**6) OKRES EKSPLOATACJI.** 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 eksploatacji wyrobów metalowych jest teoretycznie nieskończony, ale mimo to zaleca się wymienić je po 10 latach użytkowania. **Uwaga!** Okres eksploatacji 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 satysfakcjonujący; 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!** Niszczycy wybrakowane 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.skylootec.com](http://www.skylootec.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.).

**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. I) Normy referencyjne.

**8.3 - Karta kontroli okresowych urządzeń** (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 WŁASNORĘCZNE I NAPRAWY.** Jakakolwiek zmiana czy ingerencja 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. Ściągając szmatką 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. Do dezynfekcji używać rozcieńczonego roztworu amoniaku zgodnie z instrukcją bezpieczeństwa dołączoną do produktu. Po umyciu, lub jeśli urządzenie jest wilgotne lub mokre, należy pozostawić do wyschnięcia na otwartym 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 bezpośrednie 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 zastosowany materiał. Gwarancja nie obejmuje: normalnego zużycia, konserwacji i magazynowania czy też nieuprawnionych napraw, brak przestrzegania instrukcji użytkowania. Producent nie jest odpowiedzialny 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 urządzenia są sprzedawane poza początkowym państwem przeznaczenia, aby sprzedawca zapewnił instrukcje użytkowania, konserwacji, naprawy i kontroli okresowej w języku kraju, w którym będą używane.

**16) LEGENDA I OSTRZEŻENIA** (Rys. C-F). F1) Kotew. F2) Ręka. F3) Obciążenie. F4) Pierwszy na linie. F5) Drugi na linie. F6) Zjazd na linie. F7) Spuszczanie. F8) Upadek. F9) Uprząż. C1) Ostrzeżenia ogólne. C2) Ostrzeżenia dotyczące wyrobów tekstylnych. C3) Ostrzeżenia dotyczące produktów metalowych.

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.skylootec.com](http://www.skylootec.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 escorregadias 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)/polietileno de peso molecular muito elevado (UHMWPE). **Atenção!** Os materiais indicados no ponto 13 têm uma baixa temperatura de fusão (140 °C) e um baixo coeficiente de atrito (textura escorregadia). **Atenção!** Os dispositivos metálicos podem conter ligas de chumbo, não ingerir.

**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 queda; 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; verifique 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; verifique 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.) rodem 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 Skylootec podem representar a marca comercial do vendedor. Neste caso, as marcas no produto podem ter um aspeto diferente do que indicado nas instruções de utilização específicas. O logotipo Skylootec, 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 (WLL). 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) Código de lote. 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) INTERRUPTÃO 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 excepcional 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 usar 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 periódicos 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.skylootec.com](http://www.skylootec.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.).

**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. L) 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. Para desinfetar, utilize uma solução diluída de amoníaco 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 reposicionar 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 excluídos 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 acidentais, 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. C-F). F1) Ancoragem. F2) Mão. F3) Carga. F4) Primeiro escalador. F5) Segundo escalador. F6) Descida em corda dupla. F7) Descida. F8) Queda. F9) Cadeirinha. C1) Advertências gerais. C2) Advertências para produtos têxteis. C3) Advertências para produtos metálicos.

Bruksanvisningarna för denna enhet består av allmänna instruktioner, specifika instruktioner och eventuella tilläggsinstruktioner. Alla anvisningar som är anslutna till enheten måste läsas noga och förstås före användning. **Varning!** Detta blad innehåller endast allmänna instruktioner. På sidan [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) hittar du: mer information, bruksanvisningar på andra språk och/eller uppdateringar av bruksanvisningen, EU-försäkringen.

**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 oundgängligt 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/repen som används är kompatibla: vissa rep kan vara eller kan bli mer eller mindre glidande beroende på olika faktorer (t.ex. mantels konstruktion; eventuella ytbehandlingar; otillräcklig diameter; väta, isiga, torra eller leriga rep, etc.); kontrollera att repet/repen 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 människa normalt kan uthålla (Det tillåtna temperaturintervall visas i de specifika instruktionerna). Var uppmärksam på följande förhållanden som kan äventyra anordningens hållfasthet: fukt, frost, extrema temperaturer, förorening, 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 angetts som korrekta är tillåtna: alla andra tillämpningar måste anses vara förbjudna.

**2.4 - Material.** Hjälmens samtliga material (om inte annat anges) och behandlingsämnen är allergifria, förorsakar inga irritationer samt gör heller ej huden mer känslig. **Textilförklaring:** 1) Stål. 2) Rostfritt 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/högdensitetspolyeten (HDPE) / Polyeten med ultrahög molekylvikt (UHMWPE). **Var uppmärksam på!** Materialen som anges i punkt 13 har en låg smälttemperatur (140 °C / 284 °F) och en låg friktionskoefficient (halkhet). **Uppmärksamhet!** Metalldelar kan innehålla blylegeringar, får inte förtäras.

**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 tillträdesleden 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 operatörens säkerhet att anordningen eller förankringspunkten alltid är korrekt positionerade och att arbetet utförs så att fallrisken och fallhöjden är möjligast liten; kontrollera det fria utrymmet som krävs under användaren på arbetsplatsen före varje användning, så att det inte vid fall blir kollision med marken eller andra hinder på fallrutten; 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 deformerade, har vassa kanter, onormala färgvariationer, korrosion och oxidation; kontrollera att de eventuella metall- och plastdelarna inte har snitt, sprickor, inskränningar eller tecken på slitage med ett djup större än 1 mm; kontrollera att de eventuella textildelarna och deras sömmar inte är avskurna, har nötningar, rispningar, slitage, brännskador, skador från exponering för värme eller ultraviolett strålning, 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, utbuktningar; kontrollera att eventuella rörliga delar (t.ex. öppningsspar, låskammor 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 innebörd 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 Skylootec-logotypen kan representera säljarens varumärke. I detta fall kan produktmärkning visa sig annorlunda än från den som anges i de specifika bruksanvisningarna. Skylootec-logotypen föregås av ordet "av" (Figur E / T10), identifierar alltid tillverkarens varumärke.

**5.1 - Allmän textförklaring.** 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 organismen 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 - Spårbarhetsförklaring.** T1-T2) Individuellt serienummer. T3) Batchkod. T8) Piktogram före tillverkningsmånaden (MM) och tillverkningsåret (YYYY). T9) Piktogram före tillverkarens adress. T10) Tillverkarens varumärke.

**6) SERVICELIV.** Det är svårt att förutbestämma med exaktitet 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 datumet 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 standardenliga uppdateringar; om kontrollresultat inte blir godkända; om det finns tveksamheter 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 försämrad. **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 auktoriserad av 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 kortet för periodiska kontroller. Bruksanvisningen och eventuella tilläggsdokument ska förvaras under anordningens hela livstid. **Varning!** Om dokumentet som innehåller uppgifter om anordningen och resultaten av kontrollerna saknas eller om det är olösligt, ska anordningen inte användas. **Varning!** Följ besiktningrutinerna på hemsidan [www.skylootec.com](http://www.skylootec.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.).

**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) Kontrollansvarigs 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 innebörd 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.

**Varning!** För stora mängder olja drar åt sig damm eller smuts. Ta bort eventuell överflöd olja med en trasa. **Varning!** Kontrollera att smörjningen inte påverkar den korrekta interaktionen mellan den specifika delen och andra delar av utrustningen (som t.ex. repl).

**13) UNDERHÅLL OCH RENGÖRING.** Undvik kontakt med värmekällor eller slipande och skarpa material. 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 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 skyddsväska 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, oriktigt 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. C-F). F1) Förankring. F2) Hand. F3) Belastning. F4) Försteman. F5) Andreman. F6) Firning. F7) Nedsänkning. F8) Fall. F9) Sele. C1) Allmänna varningar. C2) Varningar för textilprodukter. C3) Varningar för metallprodukter.

Tämän laitteen käyttöohjeisiin kuuluvat yleiset ohjeet, erityisohjeet ja mahdolliset lisäohjeet. Kaikki laitteen mukana toimitetut ohjeet on luettava ja sisäistettävä ennen käyttöä. **Huomio!** Tämä arki sisältää vain yleiset ohjeet. Sivulta [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) löydätte: lisätietoja; muut kielet ja/tai käyttöohjeiden päivitetty versiot; EU:n vaatimustenmukaisuusvakuutukset.

**1) KOULUTUS JA FYSINEN 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 välttämätöntä: olla saanut asianmukaisen koulutuksen tai tarvittaessa erityistä koulutusta laitteen käyttöä varten, osata käyttää laitetta ja olla täysissä ruumiin ja sielun voimissa. **Huomio!** On ehdottomasti vältettävä alkoholin tai psykooppisten aineiden käyttöä, kuten myös lääkkeitä, jotka voivat muuttaa käsitystä; huomiota ja vakautta.

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

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

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

**2.3 - Vastualueet.** 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 suojavarusteiden käyttö ei oikeuta potentiaalisesti tappaville riskeille alitumista. **Huomio!** On monia vääriä ja virheellisiä tapoja käyttää laitetta, ja vain oikeat menetelmät ovat sallittuja: kaikki muut mahdolliset käyttökeinot lasketaan kielletyiksi.

**2.4 - Materiaalit.** Kaikki materiaalit ja käsittelyt (ellei toisin ilmoiteta) ovat allergiaa aiheuttamattomia, eivätkä aiheuta ihon ärsytystä tai herkistymistä. Kuvateksti: 1) Teräs. 2) Ruostumatonta teräs. 3) Kevytmetalliseos. 4) PS - Polystyreeni. 5) EPS - Suuritiheyskiven painusettu polystyreeni. 6) PP - Polypropeenin. 7) PA - polyamidi. 8) PU - Polyuretaani. 9) ABS - Akryliiniriilubutadienistyreeni. 10) PES - Polyesteri. 11) PC - Polykarbonaatti. 12) PE - Polyeteeni. 13) Dyneema / suuritiheyskiven polyeteeni (HDPE) / erittäin suuren molekyylipainon polyeteeni (UHMWPE). **Huomio!** Kohdassa 13 luetelluilla materiaaleilla on alhainen sulamislämpötila (140 °C / 284 F°) ja alhainen kitakerroin (liukkaus). **Huomio!** Metallilaitteet voivat sisältää lyijyseoksia, älä niele niitä.

**2.5 - Varoitukset EN 365.** Nämä varoitukset liittyvät vain laitteisiin, joiden erityisohjeissa viitataan standardiin EN 365. Ennen jokaista käyttökertaa: varmista, että kaikissa laitteissa on oikeaoppinen lainsäädännöllinen viite ja että ne ovat täydellisessä toimintakunnossa; varmista, että kunkin laitteen huoltokortit on päivitetty oikeaoppisesti; varmista, että olet arvioinut huolella turvallisimman menoreitin, olet varustautunut asianmukaisesti ja huolehtinut varoimista vaikeuksissa olevan työntekijän pelastamiseksi tai valmistautunut työn aikana mahdollisesti ilmeneviin hätätilanteisiin; kerro käyttäjälle pelastussuunnitelmasta. Jokaisen käytön aikana: kiinnitä huomiota vaaroihin, jotka voivat vaarantaa laitteen suorituskyvyn (esim. puoliköysien tai pelastusköysien kiertyminen tai raahautuminen terävillä reunoilla; kemialliset reagenssit; sähkönjohtavuus; putoaminen ja heilumaan jääminen jne.). Laitteet, joita käytetään putoamisenestöjärjestelmässä: käyttäjän turvallisuuden vuoksi on välttämätöntä, 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 käyttökertaa siten, että putoamistapauksessa ei törmätä maahan tai muihin esteisiin, joita putoamisen liikeradalla esiintyy; huomioi, että kehon valjaat ovat ainoat hyväksyttävät kehon tarttumislaitteet, jota putoamisenestöjärjestelmässä voidaan käyttää.

**3) TARKISTUKSET.** Käyttäjän tekemät tarkistukset ovat välttämättömiä, sillä niiden

avulla varmistetaan, että laite on tehokas, toimii oikeaoppisesti ja on käyttökelpoinen.

Ennen jokaista käyttökertaa ja jokaisen käyttökerran jälkeen: tarkista, että mahdollisissa metallisissa ja muovisissa osissa ei ole vääntymiä, teräviä reunoja, poikkeavia värimuutoksia, syöpyimiä ja hapettumia. Tarkista, että mahdollisissa metallisissa ja muovisissa osissa ei ole viiltoja, halkeamia tai yli 1 mm syviä kulumisen jälkiä. Tarkista, että mahdollisissa tekstiiliosissa ja opeleissa ei ole viiltoja, hankautumia, rispaantumia, kulumista, palon merkkejä, kuumuudelle ja ultraviolettisäteilylle altistumisesta johtuneita vaurioita, liiallisia venymiä, syöpyimiä ja jälkiä homeesta tai kemiallisista ainesosista. Muista tarkistaa myös piiloon jäävät alueet: tarkista, että mahdollisissa opeleissa ei ole katkenneita, venyneitä tai löystyneitä lankoja. Koettele tunnutelemalla köysilaitteita näiden koko pituudelta, että ytimessä ei ole viiltoja, tyhjiä kohtia, halkeamia ja paisuneita kohtia. Tarkista, että mahdolliset liikkuvat osat (esim. avausvivut, lukitusnokat jne.) pyörivät oikeaoppisesti taketumatta ja - mikäli niissä on jousi - ne palaavat automaattisesti asentoonsa, kun ne on vapautettu hitaasti. Tarkista, että likaa ei ole erityisesti mahdollisten aukkojen lähellä (esim. hiekka ja materiaali jäämät).

**4) HENKILÖKOHTAISEN KÄYTTÖÖN TARKOITETTAVAT LAITTEET.** Jokainen laite, poikkeuksia lukuunottamatta, on tarkoitettu ainoastaan henkilökohtaiseen käyttöön. Tarvittaessa on määrättävä, että se annetaan henkilökohtaisesti käyttäjälle. Jos laitetta käyttää toinen käyttäjä, tarkista laite käyttöä 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 Skylootec-logosta voivat edustaa myyjän tavaramerkkiä. Tässä tapauksessa tuotteen merkintä voi erota merkinnästä, joka on ilmaistu tietyssä käyttöohjeessa. Skylootec-logo, jota edeltää englannin kielen sana "by" (kuva E / T10), tunnustetaan aina valmistajan tavaramerkkinä.

**5.1 - Yleinen kuvateksti.** 1) Tuotteen nimi. 2) Tuotteen koodi. 3) Tuotteen kuva. 4) Valmistajan tai markkinoille saattamisen vastuuhenkilön nimi. 5) Varoitus, laite on tarkoitettu käytettäväksi yhden ainoan henkilön toimesta. 6) Viitestandardi/standardit. 7) Kuva, joka kertoo käyttäjälle, että tämän on luettava ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. 8) Valmistuspaikka. 9) Patentoitu laite. 10) Annettu patentinhakemus. 11) CE-merkintä. 12) Tuotannon tarkistusvaiheessa toimivan tahon numero. 13) UIAA-logo. 14) Minimimurtolujuus (MBL). 15) Työn rajakuormitus (WLL). 16) Käyttäjän minimipaino (ilman varusteita) ja maksimipaino (varusteiden kanssa). 17) Valmistusmateriaali. 18) Tuotteen koko. 19) Oikeaoppinen käyttösuunta. 20) Myyjän tavaramerkki.

**5.2 - Jäljittävyyden kuvateksti.** T1-T2) Yksittäinen sarjnumero. T3) Eräkoodi. T8) Kuva, joka on ennen valmistusvuokautta (MM) ja -vuotta (YYYY). T9) Kuva, joka on ennen valmistajan osoitetta. T10) Valmistajan tavaramerkki.

**6) KÄYTTÖIKÄ.** Laitteen todellista käyttöikää on vaikea määrittellä tarkasti, koska siihen vaikuttavat useat tekijät (ympäristö, jossa laitetta käytetään, ilmastolliset tekijät, säilytysolosuhteet, käytön tiheys ja intensiteetti jne.). Siitä huolimatta on mahdollista arvioida laitteen maksimikäyttöikä, joka koostuu optimaalisesta varastoinnista alkuvaiheesta ja käyttöajasta. Tekstiili- ja muovituotteiden maksimikäyttöikä on 12 vuotta valmistuspäivästä, josta enintään 10 vuotta ensimmäisestä käytöstä. Metallituotteiden maksimi käyttöikä on teoriassa rajaton, mutta niiden vaihtaminen on kuitenkin suositeltavaa 10 käyttövuoden jälkeen. **Huomio!** Laitteen käyttöikä voi rajoittua vain yhteen käyttökertaan, 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 käyttö, jos: laitteen maksimikäyttöikä 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 tyydyttävä; jos sen kunnosta on epävarmuutta; jos siihen on kohdistunut poikkeuksellinen tapahtuma tai huomattava putoaminen: vaikka tarkastuksessa ei laitteessa ilmenisikään mitään vikaa tai rikkinaisyyttä, on sen alkuikäinen kestävyys voinut vähentyä merkittävästi. **Huomio!** Tuhoa käyttökelpoittomat tuotteet estääksesi niiden myöhemmän käytön. **Huomio!** Älä käytä laitetta uudelleen, kunnes valmistajan valtuuttama pätevä henkilö on kirjallisesti vahvistanut, että uudelleenkäyttö on hyväksyttävää.

**8) MÄÄRÄAIKAISTARKISTUS.** Yleisesti ottaen on suositeltavaa, että valmistaja, valmistajan valtuuttama pätevä henkilö tai henkilösuojainten tarkistuksen alalla voimassa olevien kansallisten määräysten perusteella pätevä henkilö tarkistaa laitteen vähintään 12 kuukauden välein. **Huomio!** Kyseinen tarkistus on pakollinen vain laitteissa, joiden erityisohjeissa näin määrätään. Määräaikaistarkistusten suorittamisesta huolimatta on ehdottomasti taattava laitteen jatkuva kesto ja tehokkuus, sillä käyttäjän turvallisuus riippuu niistä. Määräaikaistarkistusten suorittaminen ei tarkoita sitä, etteikö käyttäjän ei pitäisi suorittaa tarkistuksia ennen jokaista käyttökertaa ja jokaisen käyttökerran jälkeen ja etteikö ylimääräistä määräaikaistarkistusta tarvittaisi erityistapauksissa (esim. putoaminen matalaltakin jne.) tai silloin kun laitteen hyvästä toiminnasta olla varmoja. Laitteen tiedot ja tarkistusten tulokset on kirjattava

järjestyksessä laitteen tunnustekorttiin ja määräaikaistarkistusten korttiin. Käyttöohjeet ja mahdolliset lisäasiakirjat on pidettävä tallessa laitteen koko käyttöajan ajan. **Huomio!** Jos ei ole asiakirjaa, jossa on laitteen tiedot ja tarkistusten tulokset tai jos asiakirja ei ole luettavissa, laitetta ei tule käyttää. **Huomio!** Noudata verkkosivustolta [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com) löytyviä tarkastusmenetelmiä.

**8.1 - Tarkistusten aikaväli.** Minimiaikaväli, 12 kuukautta, voi vaihdella voimassa olevien kansallisten lakien perusteella tai käytön tavan, voimakkuuden tai tiheyden perusteella (esim. raskas käyttö, käyttö meriolosuhteissa, syövyttävissä olosuhteissa jne.).

**8.2 - Laitteen tunnustuskortti** (kuva A). A) Tavaramerkki. B) Valmistaja. C) Tuotetyyppi, malli, koodi). D) Käyttäjä yritys, nimi ja osoite). E) Sarja-/eränumero. F) Valmistusvuosi. G) Ostopäivä. H) Ensimmäinen käyttöpäivä. I) Viimeinen käyttöpäivä. J) Säädösviitaukset.

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

**9) ILMOITETUT LAITOKSET.** Erityisohjeissa on kerrottu ilmoitettut laitokset, jotka liittyvät tuotteeseen ja jotka on lueteltu 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 käyttöajan loputtua, laite on hävitettävä ottaen samalla huomioon sen potentiaalinen vaikutus ympäristöön. Tätä tarkoitusta varten on suositeltavaa, että tuotteet hävitetään noudattaen 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 kyseisten laitteiden turvallisuuteen. Vain valmistaja tai pätevä ja valmistajan nimenomaisesti valtuuttama henkilö saa suorittaa korjaukset, jos ne ovat mahdollisia, yhdennäköisesti tarkistus- ja/tai huoltomenetelmien kanssa.

**12) VOITELU.** Jos metallisissa laitteissa tätä edellytetään, puhdista mahdolliset liikkuvat osat paineilmalla ja voitele ne ainoastaan silikonipohjaisella suihkeöljyllä.

**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) HUOLTO JA PUHDISTUS.** Vältä kosketusta lämmönlähteiden tai karkeiden tai terävien materiaalien kanssa. Desinfioi käyttämällä laimeaa ammoniakkiuosta 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 täysin 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 auringonvalolle altistumista ja leikkureita. Älä jätä laitetta autoon tai suljettuun tilaan, johon osuu suora auringonpaiste. Käytä kuljetuksessa mukana toimitettua suojakoteloä tai – jos sitä ei ole – pakkausta, jossa tuote pysyy ehjänä.

**15) TAKUU.** 3 vuotta ostopäivästä, koskee kaikkia valmistus- ja materiaalivirheitä. Takuu ei kata vahinkoja, jotka aiheutuvat normaalista kulumisesta; virheellisestä ylläpidosta tai varastoimisesta, väärästä tai sopimattomasta käytöstä, luvattomista muutoksista tai korjauksista tai käyttöohjeiden laiminlyönnistä. Valmistaja ei ole vastuussa mistään suorista, epäsuorista tai satunnaisista seurauksista tai vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen väärinkäytöstä tai asianmukaisesta käytöstä tilanteissa, jotka eivät täytä riittäviä turvallisuusvaatimuksia. Käyttäjän turvallisuuden kannalta on äärimmäisen tärkeää, että siellä, missä laitteita jälleenmyydään alkuperäisen kohdemaan ulkopuolella, jälleenmyyjä toimittaa käyttö-, huolto-, korjaus- ja määräaikaistarkastuksen ohjeet sen maan kielellä, jossa niitä tullaan käyttämään.

**16) KUVATEKSTI JA VAROITUKSET** (Kuva C-F). F1) Ankkuri. F2) Käsi. F3) Kuorma. F4) Köysistön ensimmäinen. F5) Köysistön toinen. F6) Lasku kaksoisköydellä. F7) Laskeutuminen. F8) Putoaminen. F9) Valjaat. C1) Yleiset varoitukset. C2) Tekstiilituotteita koskevat varoitukset. C3) 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 nøye før bruk. **Forsiktig!** Dette pakningsvedlegget inneholder kun den generelle bruksanvisningen. På nettsiden [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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 trentede personer. Før du bruker enheten er det viktig å: ha fått tilstrekkelig opplæring og instruksjon, og om nødvendig spesifikk opplæring om bruk av enhetene; 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; tilstrekkelig diameter; våte tau, isete tau, tørkede tau eller tau som er skitne av gjørme osv.). Kontroller korrekt plassering 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 utformet 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, klebemidler, etsende stoffer, reagenser etc.); selvklebende etiketter; andre potensielt skadelige produkter/stoffer. **Forsiktig!** Ved bruk av tekstilinnretninger, vær oppmerksom på kontakt med skarpe kanter og, om nødvendig, bruk verneinnretninger.

**2.3 - Ansvar.** Hver enkelt person er ansvarlig for hans/hennes egne 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 overskrider 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 anti-allergiske, og forårsaker ikke hudirritasjoner eller følsomhet. Forklaring: 1) Stål. 2) Rustfritt 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) / polyetylen med ultrahøy molekylvekt (UHMWPE). **Forsiktig!** Materialene som er oppført i punkt 13 har en lav smelte-temperatur (140°C / 284°F) og en lav friksjonskoeffisient (glatthet). **Forsiktig!** Metallinnretninger kan inneholde blylegeringer, ikke innta.

**2.5 - EN 365-advvarsler.** Disse advarslene gjelder bare de enhetene som i sine spesifikke instruksjoner henviser til standarden EN 365. Før hver bruk: forsi-krer deg om at alle enhetene har riktig normativ referanse og er i perfekt funksjonell stans. Kontroller at vedlikeholdskortene til hver enkelt enhet er riktig oppdatert; sørg 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 nødsituasjoner som kan oppstå under arbeidet; informere brukeren om eksistensen av den planlagte redningsprosedyrene. 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 fallsikringsystem: For operatørens sikkerhet er det nødvendig at anordningen eller forankringspunktet alltid er riktig plassert og at arbeidet utføres på en slik måte at både risikoen og fallhøyden minimeres. Kontroller ledig plass som kreves under brukeren på arbeidsstasjonen før bruk, slik at det i tilfelle av fall ikke vil kunne forekomme kollisjon med bakken eller andre hindringer i fallnets bane. Husk at en kroppssele er den eneste akseptable anordningen som kan brukes i et fallsikringsystem.

**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 fargevarianter, korrosjon og oksidering. Kontroller at eventuelle metall- og plastdeler ikke har tegn på kutt, sprekker, eller tegn på slitasje på mer enn 1 mm. Kontroller at eventuelle tekstildeler og sommer ikke viser tegn på slitasje, kutt, sår, brannskader, skade fra eksponering for sterk varme eller ultrafiolette stråler, strekking, korrosjon og spor av mugg eller kjemikalier. Pass på å sjekke også eventuelle skjulte områder. Kontroller at eventuelle sømmer ikke har kuttete, uttrekte eller løsnede 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. åpningsspaker, karabiner, osv.), roterer jevnt og riktig, og der de er utstyrt med fjær, at denne komme 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 Skylotec-logoen kan være selgerens varemerke. I dette tilfellet kan produktmerking være annerledes enn det som er angitt i den spesifikke bruksanvisningen. Skylotec-logoen, foran ordet "av" (fig. E/T10), identifiserer alltid produsentens varemerke.

**5.1 - Generell forklaring.** 1) Produktnavn. 2) Produktkode. 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 nøye før bruk. 8) Produksjonssted. 9) Patentert enhet. 10) Registrert patentsøknad. 11) CE-merking. 12) Nummeret på kontrollorganet som griper inn under produksjonskontrollfasen. 13) UIAA-logo. 14) Minimum bruddbelastning (MBL). 15) Arbeidsbelastningsgrense (WLL). 16) Minimumsvekt (unntatt utstyr) og maksimumvekt (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) Batchkode. T8) Piktogram som kommer foran produksjonsmåneden (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 bruktintensitet 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 tekstil- og plastprodukter er maksimal levetid 12 år fra produksjonsdato, hvorav ikke mer enn 10 år fra datoen 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 foretatt, ikke i overensstemmelse med moderne produkter eller forbigått 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 bekreftelse 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 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 resultatene 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 nettstedet [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com).

**8.1 - Kontrollfrekvens.** Minimumsfrekvens 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.).

**8.2 - Identifikasjonskort for anordningen** (Fig. A). A) Merke. B) Produsent. C) Produkt (type, modell, kode). D) Bruker (firma, navn og adresse). E) Serienummer/partinumner. F) Produktionsår. G) Kjøpsdato. H) Dato for første anvendelse. I) Utløpsdato. L) Referansestandarder.

**8.3 - Kort 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 egnet til bruk eller enhet ikke er egnet 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. For å desinfisere, bruk en fortynt ammoniakopløsning 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 saltkonsentrasjoner. 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 mottakerland at forhandleren gir instruksjoner om vedlikehold, reparasjon og periodisk kontroll på språket i landet der de skal brukes.

**16) FORKLARING OG ADVARSLER** (Fig. C-F). F1) Forankring. F2) Hånd. F3) Last. F4) Første i taulaget. F5) Andre i taulaget. F6) Rappellering. F7) Nedstigning. F8) Fall. F9) Sele. C1) Generelle advarsler. C2) Advarsler for tekstilprodukter. C3) 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.skylootec.com](http://www.skylootec.com) finder du: Yderligere oplysninger; andre sprog og/eller opdaterede versioner af brugsanvisningerne; EU-konformitetserklæringer.

**1) TRÆNING OG FYSISK FORM.** Aktiviteterne i forbindelse med denne anordning er potentielt 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 opfattelsesevnen, stabiliteten og din opmærksomhed, skal på alle måder undgås.

**2) ANVISNINGER.** Før brugen: sørg for at udstyringen 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: Kontrollér 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, tilfædte, udtørrede eller tilsmudrede 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.** Hjælmen 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, ældning, 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, opløsningsmidler, 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 fabriktionsfejl 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 at bære personligt beskyttelsesudstyr reffærdiggør ikke at man udsætter sig selv for risici, som potentielt kan være dødelige. **Advarsel!** De ukorrekte eller fejlbehæftede 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 anti-allergiske og forårsager ikke irritation eller overfølsomhed på huden. Forklaring: 1) Stål. 2) Rustfrit stål. 3) Leimetallegering. 4) PS - Polystyren. 5) EPS - Udvidet 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 / højdensitetspolyethylen (HDPE) / Ultra-højmolekylær polyethylen (UHMWPE). **Advarsel!** Materialerne opført i punkt 13 har en lav smeltetemperatur (140 °C / 284 F °) og en lav friktionskoefficient (glathed). **Advarsel!** Metallenheder kan indeholde blylegeringer, må ikke indtages.

**2.5 - Anvisning 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. sammenvikling eller træk på reb eller redningslinjer på skarpe kanter; kemiske reagenser; elektrisk ledningsevne; fald og svingninger etc.). For anordninger beregnet til anvendelse i faldsikringsystemer: 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 frirum 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 klatrele til kroppen r det eneste acceptable fastholdelsesudstyr, der kan anvendes i et faldsikringsystem.

**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, udkæringer 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, forbrændinger, skader grundet eksponering over for varme eller ultraviolette stråler, overdrevene 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 tilstedeværelse 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 brugeren. 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 kontrolskemaer, 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 Skylootec-logoet, kan repræsentere sælgers varemærke. I så fald kan produktmærkingen fremstå anderledes end den, der er angivet i den specifikke brugsanvisning. Skylootec-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) Fabriktionssted. 9) Patenteret anordning. 10) Patentansøgt. 11) CE-mærkning. 12) Nummer på det organ, der overvåger kontrollfasen for produktionen. 13) Logo for UIAA. 14) Minimum brudbelastning (MBL). 15) Arbejdsbelastningsgrænse (WLL). 16) Minimumsvægt (uden udstyr) samt maksimumsvægt (med udstyr) af brugeren. 17) Konstruktionsmateriale. 18) Produktstørrelse. 19) Korrekt anvendelsesretning. 20) Sælgers varemærke.

**5.2 - Forklaring af sporbarhed.** T1-T2) Individuelt serienummer. T3) Batchkode. T8) Piktogram, der er foranstillet måned (MM) og fremstillingsår (YYYY). T9) Piktogram, der er foranstillet producentens adresse. T10) Producentens varemærke.

**6) LEVETID.** Det er vanskeligt at forudbestemme en anordnings virkelige levetid med nøjagtighed, fordi den påvirkes af flere faktorer (miljø, hvor udstyret 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, hvoraf ikke er mere end ti år fra datoen for den første anvendelse. Den maksimale levetid for metalliske produkter er teoretisk ubestemt, men det 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 fald, ekstreme 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 udsat 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!** Den

ne kontrol er kun obligatorisk for anordninger, som dette er anført for i den specifikke vejledning. Ikke desto mindre er en udførsel af periodiske kontroller uundværlig for at sikre en konstant effektivitet og holdbarhed på anordningen, som brugerens sikkerhed afhænger af. Udførslen af periodiske kontroller fritager 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 respektivi i identifikationskemaet for anordningen og i skemaet for den periodiske kontrol. Brugervejledningen 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 inspektionsprocedurerne på webstedet [www.skylootec.com](http://www.skylootec.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.).

**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) Referencestandarder.

**8.3 - Kort 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-prøvnin-gen. 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 bortskaffes 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 garantiretigheden 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 mængder olie fremmer tilklæbning 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. 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 anvendte materialer. Garantien omfatter ikke: Normalt slid, utilstrækkelig vedligeholdelse og opbevaring, ukorrekt eller upassende brug, uautoriserede manipuleringer eller reparationer, samt manglende overholdelse af brugsanvisningen. Producenten fralægger 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 sproget i det land, hvor de vil blive anvendt.

**16) FORKLARING OG ANVISNINGER** (Fig. C-F). F1) Forankring. F2) Hånd. F3) Last. F4) Første rebhænde. F5) Anden rebhænde. F6) Nedstigning i dobbelt reb. F7) Nedgang. F8) Fald. F9) Klatresele. C1) Generelle anvisninger. C2) Anvisninger til

tekstilprodukter. C3) 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 glijdend zijn of worden door verschillende factoren (bijv. constructie van de huls; eventuele oppervlakbehandelingen; ontoereikende diameter; natte, bevroren, 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 - Gebruiksvoorwaarden.** 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 anti-allergeen, en veroorzaken geen irritatie of een gevoelige huid. Legenda: 1) Staal. 2) Roestvrij staal. 3) Lichtlegering. 4) PS - Polystyreen. 5) EPS - Geëxpandeerd 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 / polyethyleen met hoge dichtheid (HDPE) / polyethyleen met ultrahog molecuulair gewicht (UHMWPE). **Opgelet!** De in punt 13 genoemde materialen hebben een lage smeltemperatuur (140°C / 284 F°) en een lage wrijvingscoëfficiënt (gladheid). **Let op!** Metalen apparaten kunnen loodlegeringen bevatten, niet inslikken.

**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 uitrustingen 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 reddingsstoeren 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, verschromde 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 binnenste 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 gekend is of zonder 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 Skylotec-logo kunnen het handelsmerk van de verkoper vertegenwoordigen. In dit geval kan de productmarkering verschillen van die in de specifieke gebruikersinstructies. Het Skylotec-logo, voorafgegaan 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) Batchcode. 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 jaar 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. Regelmatige 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 mariene omgeving, corrosieve atmosferen, enz.).

**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 siliciumbasis. **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. Voor de desinfectie gebruikt u een ammoniakoplossing 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 hardnekkig 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 voorhanden, 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, indirecte of onvoorziene 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 uitrustingen worden doorverkocht in landen buiten het oorspronkelijke land van bestemming, de verkoper de gebruiks-, onderhouds- en reparatiehandleiding, evenals de instructies voor de periodieke controle meeleverd in de taal van het land waarin de uitrustingen zullen worden gebruikt.

**16) LEGENDA EN WAARSCHUWINGEN** (Afb. C-F). F1) Verankerung. F2) Hand. F3) Lading. F4) Eerste van het team. F5) Tweede van het team. F6) Abseilen. F7) Afdaling. F8) Val. F9) Klimgordel. C1) Algemene waarschuwingen. C2) Waarschuwingen voor textielproducten. C3) 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.skylootec.com](http://www.skylootec.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 izdelke uporabljajo 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 psihotropnih 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 vrvmi.** Pred in med vsako uporabo: vedno preverite združljivost uporabljene/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, zaledenele, 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 ogrozijo funkcijo zadrževanja pripomočka: vlažnost, zmrzal, ekstremne temperature, staranje, neustrezno shranjevanje. **Pozor!** Ne uporabljajte in izogibajte se stiku z naslednjimi snovmi, ki bi lahko poškodovale napravo in ogrozile njeno varnost: kemične snovi (npr. barve, topila, lepila, jedke snovi, reagenti, itd.); samolepilne 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!** Opremo uporabljajte izključno v predviden namen in je ne preobremenjujte. **Pozor!** Tudi če uporabite osebno varovalno opremo, to še ne pomeni, da se lahko izpostavite tveganjem, 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) Nerjavče jeklo. 3) Lahka zlitina. 4) PS - polistiren. 5) ESP - ekspanzirani polistiren visoke gostote. 6) PP - polipropilen. 7) PA - poliamid. 8) PU - poliuretani. 9) ABS - akrilonitril butadien stiren. 10) PES - poliester. 11) PC - Polikarbonat. 12) PE - polietilen. 13) Zanka Dyneema / polietilen visoke gostote (HDPE) / polietilen z ultra visoko molekularno maso (UHMWPE). **Pozor!** Materiali, navedeni pod točko 13, imajo nizko tališče (140 °C/284 °F) in nizek koeficient trenja (drsnost). **Pozor!** Kovinske naprave lahko vsebujejo svinčeve zlitine, zato jih ne zaužijete.

**2.5 - Opozorila EN 365.** Ta 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 načinom 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 ustavitve 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 najmanjše možne mere; pred vsako uporabo preverite, ali je pod uporabnikom med delom zagotovljenega 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 ustavitve padcev.

**3) PREVERJANJA.** Preverjanja, ki jih mora opraviti uporabnik, so nujna, saj z njimi zagotovite, da je oprema v učinkovitem stanju, delujoča 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, odrgnjeni, 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 pripomočkov, izdelanih iz vrvi, in preverite, da notranje jedro ne kaže znakov rezov, praznih mest, strganih ali napihnenih 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 umazanije, zlasti v morebitnih špranjah (npr. pesek, usedline materiala).

**4) OPREMA ZA OSEBNO UPORABO.** Razen redkih izjem šteje, da je vsak kos opreme namenjen posledno 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 življenjske 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 naštet vsi bistveni podatki, katerih pomen 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 Skylootec, lahko predstavljajo blagovno znamko prodajalca. V tem primeru se lahko oznaka izdelka razlikuje od oznake, ki je navedena v posebnih navodilih za uporabo. Logotip Skylootec, pred katerim je beseda »by« (slika E/T10), vedno označuje proizvajalčevo 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 prigašenega 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) Koda serije. T8) Piktogram pred mesecem (MM) in letom (YYYY) izdelave. T9) Piktogram pred naslovom proizvajalca. T10) Proizvajalčevo blagovno znamko.

**6) ŽIVLJENJSKA DOBA.** Predhodno je z natančnostjo težko določiti resnično življenjsko 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 življenjsko dobo naprave, ki jo opredelimo s pomočjo začetnega obdobja v optimalnih pogojih skladiščenja in obdobjem uporabe. Za tekstilne in plastične izdelke je najdaljša možna življenjska doba 12 let od dneva izdelave, od tega največ 10 let od datuma prve uporabe. Maksimalna življenjska doba kovinskih izdelkov je teoretično neskončna, vendar pa kljub temu priporočamo, da kovinske izdelke zamenjate po 10 letih uporabe. **Pozor!** Življenjska 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 življenjsko 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 našli na morebitne napake; če niste prepričani, da je stanje opreme brezhibno; če je bila oprema med izrednim dogodkom ali silovitim padcem preobremenjena; 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 življenjske 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.skylootec.com](http://www.skylootec.com).

**8.1 - Pogostost preverjanj.** Najkrajši predpisan 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.).

**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 primerna za uporabo ali oprema ni primerna za uporabo. T) Datum naslednjega preverjanja.

**9) PRIGLAŠENI ORGANI.** V posebnih navodilih so navedeni priglašeni organi, pristojni za izdelek, naštetih 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 njene 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. Opremo je prepovedano kakorkoli spreminjati ali prirejati, da ne pride do negativnih vplivov na njeno 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 stisnjanim 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 krpo 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 vrvi.

**13) VZDRŽEVANJE IN ČIŠČENJE.** Izogibajte se stiku z viri toplote ali abrazivnimi ali ostrimi materiali. 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, zaščitena pred neposrednim vplivom toplote.

**14) SKLADIŠČENJE IN PREVOZ.** Za optimalne pogoje skladiščenja je treba povsem suho opremo pospraviti v prostorih, v katerih se vzdržuje sobna temperatura in ki so dobro prezračeni. Naprava naj ne pride v stik z agresivnimi kemijskimi snovmi, s prahom ali umazanijo 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 toploti. 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, neprimerno skladiščenje in vzdrževanje, neprimerna ali neustrezna uporaba, nepooblaščen 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 OPOZORILA** (Sl. C-F). 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. C1) Splošna opozorila. C2) Opozorila za tekstilne izdelke. C3) Opozorila za kovinske izdelke.

Návod na použitie tohto zariadenia sa skladá zo všeobecných pokynov, z osobitných pokynov a prípadne z doplnujúcich 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.skylootec.com](http://www.skylootec.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 vyškolené osoby alebo pre osoby, ktoré sú pod priamym dohľadom spôsobilých a vyškolených osôb. Pred použitím je nutné: získať zodpovedajúce vzdelanie a odbornú prípravu alebo v prípade potreby špecifické školenie pre použitie zariadení; oboznámiť sa so zariadením; byť v dokonalej duševnej a fyzickej kondícii. **Upozornenie!** Bezpodmienečne sa vyhýbajte príjmu 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 bezpečnom stave, je vhodné pre zamýšľané 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 dokonale 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 láná môžu byť alebo sa môžu stať viac či menej klzné z dôvodu rôznych faktorov (napr. konštrukcia plášťa; prípadné povrchové úpravy; nevhodný priemer; vlhké, zľadovatené, suché alebo zablátené láná, 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.** Príhla je určená na používanie v bežných klimatických podmienkach (rozpätie prípustnej teploty je uvedené v osobitných pokynoch). Venujte pozornosť nasledujúcim podmienkam, pretože by mohli mať negatívny vplyv na odolnosť zariadenia: vlhkosť, mraz, extrémne teploty, starnutie, nevhodné skladovanie. **Upozornenie!** Neaplikujte nasledujúce látky a vyhýbajte sa kontaktu s nimi, pretože by mohli poškodiť zariadenie a ohroziť jeho bezpečnosť: chemické látky (napr. laky, rozpúšťadlá, lepy, žieravé látky, činiadla, atď.); nálepky; iné potenciálne škodlivé produkty/látky. **Upozornenie!** Pri použití 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 chybných 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 citlivosť pokožky. Legenda: 1) Oceľ. 2) Nerezová oceľ. 3) Ľahké zliatiny. 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 - Polycarbonát. 12) PE - Polyetylén. 13) Dyneema / polyetylén s vysokou hustotou (HDPE) / polyetylén s veľmi vysokou molekulovou hmotnosťou (UHMWPE). **Upozornenie!** Materiály uvedené v bode 13 majú nízku teplotu topenia (140 °C / 284 °F) a nízky koeficient trenia (klzkosť). Pozor! Kovové zariadenia môžu obsahovať zliatiny olova, neprehliajte ich.

**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 záchranu obsluhy v nebezpečnej situácii alebo riešenia prípadných núdzových 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 ostré hrany; chemické činiadla; elektrická vodivosť; pád s rozkývaním, atď.). Pri zariadeniach určených na použitie v systéme zachytenia pádu: pre bezpečnosť pracovníka je nevyhnutné, aby zariadenie alebo koviaci bod boli vždy v správnej polohe, a aby pracovná činnosť bola vykonaná spôsobom, ktorý čo najviac znižuje 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 kolízií so zemou alebo s

inými prekážkami nachádzajúcimi sa na trajektórii pádu; uvedomte si, že viazacie popruhy tela sú len prístupným zariadením na zachytenie osoby, ktoré je možné 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 alebo 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 tieto nevykazujú známky roztrhnutých, natiahnutých alebo uvoľnených nití; ohmataním prstami skontrolujte po celej dĺžke zariadení vyrobených z lana, že ich vnútorné jadro nemá zárezy, prázdne dutiny, trhliny, vydutie; skontrolujte, že prípadné pohyblivé časti (napr. otváracie páčky, zaisťovacie vočky, 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 štrbín (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 použití a, ak sa to vyžaduje, zaznačte jeho údaje do príslušnej karty. **Upozornenie!** Nikdy nepoužívajte zariadenie, ktorého kompletnú 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 odsekoch 5.1-5.2 tohto návodu. **Upozornenie!** Neodstraňujte žiadne označenie alebo štítky a uistite sa, že sú čitateľné aj po použití. **Upozornenie!** Ochranná známka predávajúceho môže predstavovať akékoľvek iné logá odlišná od loga Skylootec. V takom prípade sa môže označenie výrobku líšiť od označenia uvedeného na osobitnom návode na použitie. Logo Skylootec, 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 použitie iba jednou osobou. 6) Referenčná/-é norma/-y. 7) Piktogram, ktorý vyzýva používateľa, aby si pred použitím zariadenia pozorne si prečítal pokyny. 8) Miesto výroby. 9) Patentované zariadenie. 10) Patentová príhlaška podaná. 11) Označenie CE. 12) Identifikačné číslo orgánu zaangažovaného do výrobnéj kontroly. 13) Logo UIAA. 14) Najnižšia hodnota pevnosti v ťahu (MBL). 15) Medzné pracovné zaťaženie (WLL). 16) Minimálna hmotnosť (bez výstroja) a maximálna hmotnosť (vrátane výstroja) používateľa. 17) Výrobné materiály. 18) Veľkosť výrobku. 19) Smer správneho použitia. 20) Ochranná známka predávajúceho.

**5.2 - Legenda výsledovateľnosti.** T1-T2) Jedinečné sériové číslo. T3) Kód šarže. T8) Piktogram pred označením mesiaca (MM) a roku výroby (YYYY). T9) Piktogram pred adresou výrobcu. T10) Ochrannú známku výrobcu.

**6) ŽIVOTNOSŤ.** Je ťažké 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 z počiatočného 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 látkami alebo ostrými hranami atď.).

**7) UKONČENIE POUŽÍVANIA/ODSTRÁNENIE.** Okamžite prestaňte používať zariadenie, keď bola prekročená maximálna životnosť; ak sa stanú zastaranými, nekompatibilnými s modernejšími zariadeniami alebo nespĺňajú aktualizované normy; ak výsledky kontrol nie sú uspokojivé; ak si nie ste istí dobrým stavom zariadenia; ak bolo zariadenie vystavené mimoriadnej udalosti alebo závažnému pádu: aj keď ste nezistili žiadnu záradu 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 písomné potvrdenie od kompetentnej osoby, poverenej výrobcom, že opätovné používanie je prípustné.

**8) PRAVIDELNÉ KONTROLY.** Vo všeobecnosti odporúčame, aby sa aspoň raz za 12 mesiacov vykonala hĺbková 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. Vykonanie periodických kontrol nezbujuje užívateľa povinnosti skontrolovať zariadenie pred a po každom použití, ako aj vyžiadať mimoriadnu periodickú kontrolu, v prípade výskytu mimoriadnych udalostí (napr. pád aj 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 uchované 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.skylootec.com](http://www.skylootec.com).

**8.1 - Frekvencia kontrol.** Minimálna frekvencia kontrol - 12 mesiacov - sa môže líšiť v závislosti od platných vnútroštátnych právnych predpisov alebo od doby, intenzity a spôsobu používania (napr. vysoké namáhanie, používanie v prímorskej oblasti, v žieravej atmosfére, atď.).

**8.2 - Identifikačný štítek 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 výrobu, 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 záruky sú zakázané, pretože môžu ohroziť 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, očistite prípadné pohyblivé časti so stlačeným vzduchom a namažte ich, pričom použite výhradne sprej obsahujúci olej na silikónovej báze. **Upozornenie!** Nadmerné množstvo oleja priťahuje prach a nečistoty. Prípadný nadbytočný olej odstráňte handričkou. **Upozornenie!** Skontrolujte, či je mazivo neohrozi správnou interakciu medzi zariadením a ďalšími systémovými komponentmi (napr. lanami).

**13) ÚDRŽBA A ČISTENIE.** Vyvarujte sa kontaktu so zdrojmi tepla alebo s abrazívnymi či ostrými materiálmi. Na dezinfekciu použite zriedený hydroxid amónny podľa bezpečnostných pokynov dodaných s výrobkom. Po umytí alebo v prípade vlhkého alebo mokrého zariadenia 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 vzniknutých v dôsledku nevhodného použitia zariadení, vrátane správneho použitia v nevhodných situáciách, ktoré nespĺňajú zodpovedajúce bezpečnostné normy. Pre bezpečnosť používateľa, v prípade, ak sa prístroje predávajú mimo pôvodnej krajiny určenia, maloobchodník dodá v jazyku krajiny, v ktorej budú používané, návody na používanie, údržbu, opravu a periodické kontroly.

**16) LEGENDA A UPOZORNENIA** (Obr. C-F). F1) Ukotvenie. F2) Ruka. F3) Zátlač. F4) Prvý zlaňovač. F5) Druhý zlaňovač. F6) Zlaňovanie. F7) Spúšťanie sa. F8) Pád. F9) Viazacie popruhy. C1) Všeobecné upozornenia. C2) Upozornenia týkajúce sa textilných výrobkov. C3) 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 conține doar instrucțiunile generale. Pe pagina [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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 directă a persoanelor competente și instruite. Înainte de utilizare, trebuie: să fi primit instructajul 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 psihică 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 diferitele componente să lucreze fără a intra în interferență unele cu altele. Înainte și în timpul utilizării: verificați închiderea perfectă a manetei și blocarea relativă a eventualelor 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; accordați atenție eventualelor corpuri 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). Accordați 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. vopsele, solvenți, adezivi, substanțe corozive, reactivi etc.); autocolante; alte produse/substanțe potențial dăunătoare. **Atenție!** Utilizând dispozitivelor textile a, accordați 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, potențial mortale. **Atenție!** Modulile incorecte sau greșite de utilizare sunt multiple și sunt acceptate numai modulile 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) Oțel. 2) Oțel inox. 3) Aliaj ușor. 4) PS - Polistiren. 5) EPS - Polistiren expandat cu densitate înaltă. 6) PP - Polipropilenă. 7) PA - Poliamidă. 8) PU - Poliuretanic. 9) ABS - Acrilonitril-butadien-stiren. 10) PES - Poliester. 11) PC - Policarbonat. 12) PE - Polietilenă. 13) Dyneema/polietilenă de înaltă densitate (HDPE)/polietilenă cu greutate moleculară foarte mare (UHMWPE). **Atenție!** Materialele prezentate la punctul 13 au o temperatură de topire scăzută (140°C/284°F) și un coeficient de frecțiune scăzut (grad de alunecare). **Atenție!** Dispozitivele metalice pot conține aliaje de plumb, nu le ingerați.

**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 v-ați echipat 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; informații utilizatorului cu privire la existența procedurii de salvare pregătită. În timpul fiecărei utilizări: atenție la pericolele care ar putea compromite performanțele dispozitivului (de exemplu, răscucirea sau tragerea cablurilor sau a frânghiilor 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 sau 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 traiectoria 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 relative nu prezintă tăieturi, zgârieturi, frecțiune, uzură, arsuri, leziuni de la expunerea la căldură sau radiații ultraviolete, întindere excesivă, coroziune și urme de mușcături 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, împărțiri, umflături; verificați dacă piesele în mișcare (de exemplu, părghiile de deschidere, came etc. blocare.) se rotește 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 interstii (de ex. nisip, depuneri de material).

**4) ECHIPAMENTE DE UZ PERSONAL.** Fiecare dispozitiv, în afara excepțiilor, 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 al 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 traiectoria completă sau care nu este prevăzută cu documentația corectă (instrucțiuni de utilizare, eventual fișe 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 acestei instrucțiuni. **Atenție!** Nu îndepărtați etichetele sau marcajele și verificați să fie toate lizibile și după utilizare. **Atenție!** Logo-urile suplimentare diferite de logo-ul Skylotec 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 Skylotec, 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) Cererea de brevet înregistrată. 11) Marcajul CE. 12) Numărul organismului care intervine în timpul fazei de control al producției. 13) Logo UIAA. 14) Încărcare minimă de rupere (MBL). 15) Încărcare limită de lucru (WLL). 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) Cod lot. 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 fabricării, 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 excepțional (căderi de la înălțimi mari, temperaturi extreme, contact cu agenți chimici nocivi sau muchii ascuțite etc.).

**7) ÎNTRERUPEREA UTILIZĂRII/ELIMINAREA.** Întrerupeți 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 excepțional 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!** Distrageți 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 înainte 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 îndoieli cu privire la buna funcționare a dispozitivului. Datele dispozitivului și rezultatele controalelor trebuie raportate, respectiv, pe fișa 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 abține de la utilizarea dispozitivului. **Atenție!** Urmați procedurile de inspecție de pe site-ul [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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, atmosfere corozive etc.).

**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 controlul 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 cărei 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 ținând 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 lubrifiați-le folosind numai ulei de pulverizare pe bază de silicon. **Atenție!** Cantitățile de ulei excesive favorizează aderarea prafului și murdăriei. Îndepărtați cu o cârpă uleiul în exces. **Atenție!** Verificați ca lubrifierea 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. Pentru dezinfectare, 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 temperatura camerei, în încăperi bine ventilate. Nu expuneți dispozitivele la acțiunea substanțelor chimice agresive, prafului sau murdăriei persistente sau mediilor cu concentrații mari de sare. În timpul transportului evitați comprimarea, 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 păstrează 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 revanzătorul 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. C-F). 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. C1) Avertizări generale. C2) Avertizări pentru produse textile. C3) Avertizări pentru produse metalice.

Návod k použití tohoto zařízení se skládá ze všeobecných, specifických a případných doplňkových pokynů. Před použitím je nutno všechny příložené pokyny pečlivě přečíst a porozumět jim. **Pozor!** Tento dokument obsahuje pouze všeobecné instrukce. Na internetových stránkách [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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 provádět 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 vyvarovat 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 prvky 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:** zkontrolujte kompletní dovržení páčky a uzavření případných použitých karabin.

**2.1 - Zařízení používaná společně s lanem.** Před a během každého použití: zkontrolujte 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: kdokoli 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 považovány za zakázané.

**2.4 - Materiály.** Veškeré materiály a úpravy (pokud není uvedeno jinak) jsou anti alergické 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 - Polykarbonát. 12) PE - Polyetylen. 13) Dyneema / polyethylen s vysokou hustotou (HDPE) / ultravysokomolekulární polyethylen (UHMWPE). **Upozornění!** Materiály uvedené v bodě 13 mají nízkou teplotu tání (140 °C) a nízký koeficient tření (kluznost). **Pozor!** Kovová zařízení mohou obsahovat slitiny olova, neprožívejte je.

**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, zda jste opatrně zvážili nejbezpečnější přístupovou cestu, máte odpovídající vybavení a zabezpečili jste záchranné postupy pro záchranu 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:** pro zajištění bezpečnosti uživatele nezbytně nutné, aby byly zařízení a kotvicí 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 zajištění účinných podmínek a správné funkčnosti zařízení umožňujících jeho použití. **Před a po každém použití:** zkontrolujte, zda kovové a plastové části, pokud je jimi zařízení vybaveno, nevykazují deformace, ostré hrany, neobvyklé změny barvy, korozi či oxidaci; zkontrolujte, zda kovové a plastové části, pokud je jimi zařízení vybaveno, nevykazují známky opotřebení, nařiznutí, praskliny či zářezy o hloubce větší než 1 mm; zkontrolujte, zda textilní části, pokud je jimi zařízení vybaveno, a jejich švy nevykazují známky nařiznutí, odření, páráni, opořebení, spálení či škod způsobených vystavením teplu či ultrafialovému záření, nadměrného prodloužení či koroze nebo stopy po plísní či po chemických látkách a důkladně zkontrolujte i případné skryté zóny; zkontrolujte, zda švy, pokud se na zařízení nacházejí, nemají nařiznutá, vytažená či volná vlákna; zkontrolujte dotykem po celé délce zařízení zhotovených z lana, že vnitřní jádro nevykazuje známky nařiznutí, volná, roztržená či nafouklá místa; zkontrolujte, zda se případné pohyblivé části (např. otevírací páčka, blokovácí vačky atd.) správně otáčejí a nezadrhávají se a zda se případně instalované pružiny vrací automaticky do původní polohy po jejich uvolnění; zkontrolujte, 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 proveďte kontrolu zařízení před i po jeho použití a pokud je to vyžadováno, zapíšte 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 místech, a to podle velikosti daného zařízení. Ve specifických pokynech jsou uvedené veškeré potřebné informace, jejichž význam je vysvětlen ve člincích 5.1-5.2 těchto pokynů. **Pozor!** Neodstraňujte jakékoliv štítky či označení a ověřte, že jsou čitelné i po použití. **Pozor!** Ochranná známka prodávajícího může představovat jakákoli další loga odlišná od loga Skylotec. V takovém případě se může označení výrobku lišit od označení uvedeného na zvláštním návodu k použití. Logo Skylotec, kterému předchází slovo „by“ (obr. E / T10), vždy označuje ochrannou známku 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) Kód šarže. T8) Piktogram umístěný před měsícem (MM) a rokem (YYYY) výroby. T9) Piktogram před adresou výrobce. T10) Ochrannou známku 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) PŘERUŠENÍ POUŽÍVÁNÍ / LIKVIDACE.** Přerušete 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 jakémkoliv 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 nebudete mít k dispozici písemné prohlášení kompetentní osoby pověřené výrobem, 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 řádné pravidelné kontroly jsou základním předpokladem pro zajištění dlouhé a účinné životnosti zařízení, na kterém závisí bezpečnost uživatele. Provádění pravidelných kontrol nezabavuje uživatele povinností kontrolovat zařízení před a po každém použití, ani vyžádat 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 uchovány 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**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 zlikvidovat 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.** Jakékoliv poškození či neodborný zásah dává podnět k okamžitému zániku práva na záruku a je samozřejmě zakázán, 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) MAZÁNÍ.** U kovových zařízení očistěte v případě potřeby jejich pohyblivé části stlačeným vzduchem a promažte je výhradně mazacím olejem ve spreji na silikonové bázi. **Pozor!** Nadměrné množství oleje zvyšuje usazování prachu a špíny. 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. 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 dobře větraných místnostech. Nevystavujte výrobky působení agresivních chemických látek, prachu či silné špíny, neskladujte je v prostředí s vysokou koncentrací soli. Během přepravy se vyvarujte kompresi, vystavení přímým slunečním paprskům a kontaktu s ostrými nářadím. Nenechávejte výrobky v automobilech či v jiném uzavřeném prostředí vystaveném na slunci. Pro přepravu použijte příložený 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 vyjmuta: 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. C-F). F1) Kotvicí bod. F2) Ruka. F3) Zatížení. F4) Prvolezec. F5) Druholec. F6) Sestup na dvojitém laně. F7) Sestup. F8) Pád. F9) Postroj. C1) Obecná upozornění. C2) Upozornění pro textilní výrobky. C3) Upozornění pro kovové výrobky.

Bu cihazın kullanım talimatları genel talimatlar, özel talimatlar ve ek talimatlardan oluşmaktadır. Cihaz ile ilgili tüm talimatlar cihaz kullanmadan önce dikkatlice okunmalı ve anlaşılmalıdır. **Dikkat!** Bu sayfada sadece genel kullanım talimatları yer almaktadır. [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) web sitesinde yer alan içerikler: ilave bilgiler; diğer diller 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 eğitilmiş kişiler veya yetkili ve eğitilmiş 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, algiada, dengede ve konsantrasyonunda bozukluklara neden olan ilaçlar dahil, psikotropik madde kullanmaktan kaçınınız.

**2) UYARILAR.** Kullanmadan önce: Her ekipmanın mükemmel kullanım koşullarında bulunduğundan emin olunuz. Aygıtın kullanım amacına uygun olduğundan, tüm parçaların birbirleriyle uyumlu ve mevcut kurallara, düzenlemelere, ve talimatlara uygun olduğundan emin olunuz. Aygıtın 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 uygunluğunu 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 yerleştirip yerleştirmede kontrol ediniz; cihazın halat/halatlar üzerinde düzgün çalışmasını engelleyebilecek 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 tutuşunu tehlikeye atabileceklerinden dolayı: nem, don, aşırı sıcaklıklar, yaşlanma, 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 aygıtı kullanmaması gerekmektedir. Üreticinin sorumluluğu üretim hataları ve kullanılan malzemeyle sınırlıdır. **Dikkat!** Bu aygıtı kullanım amacının dışına çıkan faaliyetlerde üretim sınırlamalarını aşacak şekilde kullanmayınız. **Dikkat!** Kendini koruyucu gereçlerle koruyarak potansiyel olarak ölüm riski tehlikeler almayı normal kılmaz. **Dikkat!** Pek çok hatalı kullanım şekli olabilir ve doğru olduğu belirtilen kullanımlar dışındaki tüm kullanımlar hatalı kabul edilmelidir.

**2.4 - Malzemeler.** Tüm malzemeler ve işlemler (aksi belirtilmedikçe) anti-alerjiktir tahrişlere 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 - Poliüretan. 9) ABS - Akrlonitril bütadyen stiren. 10) PES - Polyester. 11) PC - Polikarbonat. 12) PE - Polietilen. 13) Dyneema / yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) / Ultra yüksek moleküler ağırlıklı polietilen (UHMWPE). **Dikkat!** Madde 13'te listelenen malzemeler düşük erime sıcaklığına (140°C / 284 F) ve düşük sürtünme katsayısına (kayganlık) sahiptir. **Dikkat!** Metal cihazlar kurşun alaşımları içerebilir, yutmayın.

**2.5 - Uyarılar EN 365.** Bu uyarılar yalnızca özel talimatlarda EN 365 standardı ile ilgili olan cihazlarla ilgilidir. Her kullanım öncesi: tüm cihazların doğru normatif referansa sahip olduklarından ve kusursuz bir çalışma düzeni içinde olduklarından emin olunuz; Her cihazın bakım kartlarını doğru şekilde güncellediğinden emin olunuz; en emin çıkış yolunu ölçmüş, uygun şekilde donanmış ve zor durumdaki operatörün kurtarılması için bir yardım prosedürü hazırlamış veya çalışma sırasında doğabilecek olası acil durumlara başa çıkabilecek olduğunuzdan emin olun; Hazırlanan kurtarma prosedürünün varlığını kullanıcıya bildiriniz. Her kullanım sırasında: Cihazın performansını riske atabilecek tehlikelere dikkat edin (örn. halatların bükülmesi veya sürüklenmesi veya keskin kenarlar üzerindeki kurtarma halatları, kimyasal maddeler, elektriksel iletkenlik, sarkaç düşmesi vb.). **Düşmeyi engelleme sisteminde kullanılması amaçlanan cihazlar için:** operatörün güvenliği açısından, cihaz veya ankraj noktasının her zaman doğru bir şekilde konumlandırılması ve işin, düşme riskini ve yüksekliğini en aza indirecek şekilde gerçekleştirilmesi gereklidir; herhangi bir kullanım öncesinde düşme durumunda, düşme yörüngesindeki zemin veya diğer engellerle çarpışma olmasın diye iş istasyonunun altında kullanıcı için talep edilen boş alanı kontrol ediniz Gövde kısmının düşme engelleme sisteminde kullanılabilecek kabul edilebilir tek vücut kavrama aracı olduğunu unutmayınız.

**3) KONTROLLER.** Kullanıcı tarafından yapılan kontroller, cihazın verimli bir du-

rumda olduğundan, doğru çalıştığından ve kullanılabilir durumda olduğundan emin olunması için gereklidir. **Kullanım öncesi ve sonrası:** varsa, metal ve plastik parçalarda deformasyonlar, keskin kenarlar, anormal 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, yıpranma, aşınma, yanma, ısıya veya ultraviyole ışınlarına maruz kalmalarından kaynaklanan hasar, aşırı gerinlik, 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 boyunca parmaklarınızla hissederek, iç göbekte kesik, boşluk noktaları, bölünme, şişlik 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 bırakıldıktan sonra otomatik olarak konumlarına geri dönüp dönmediklerini kontrol ediniz; herhangi bir boşluk/aralığın yakınında (özellikle kum, malzeme birikintileri) pislik bulunmadığından emin olunuz.

**4) CİHAZLAR VE KİŞİSEL KULLANIM.** Her cihaz, istisnalar haricinde, tamamen kişisel kullanım için düşünülmeli ve gerektiğinde, kullanıcıya tek tek teslim edilen tarife olarak verilmelidir. İkinci bir kullanıcı tarafından kullanılması halinde, cihazın kullanımdan önce ve sonra kontrolünü yapınız ve gerekirse kartındaki ayrıntıları not ediniz. **Dikkat!** Hiçbir zaman nasıl kullanıldığı bilinmeyen ya da doğru dokümantasyona (kullanım talimatları, kontrol kartları vb.) sahip olmayan bir cihazı kullanmayınız.

**5) İŞARETLER.** Aygıtın boyutuna göre farklı yerlerinde işaretler bulunabilir. Özel talimatlarda, bu talimatın 5.1-5.2. paragraflarında verilen göstergeleri sıralanmıştır. **Dikkat!** Aygıtın üzerindeki işaret ve etiketleri çıkarmayınız ve kullanım sonrası da okunabilir durumda olduğundan emin olunuz. **Dikkat!** Skylootec 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 Skylootec 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 kullanması için tasarlanmıştır uyarısı. 6) Referans standardı/standartları. 7) Kullanmadan önce talimatları dikkatli bir şekilde okuması için kullanıcıyı uyararak piktogram. 8) Üretim yeri. 9) Patenli cihaz. 10) Patent başvurusu yapıldı. 11) CE markası. 12) Üretim kontrolü aşamasında müdahale eden kuruluş numarası. 13) UİAA 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) Parti kodu. 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 etkenden etkilenir (ekipmanın kullanıldığı ortam, iklim faktörleri, saklama koşulları, frekans ve kullanım şiddeti vb.) Buna rağmen, optimum saklamanın ilk dönemi ve kullanım döneminden oluşan cihazın maksimum kullanım ömrünü tahmin etmek mümkündür. Tekstil ve plastik ürünleri 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 değiştirilmesi önerilir. **Dikkat!** Cihazın olağanüstü koşullara (şiddetli düşme, ekstrem sıcaklıklar, zararlı kimyasal maddelerle veya keskin kenarlarla temas vb.) maruz kalması halinde kullanım ömrü tek kullanımla bile sınırlı olabilir.

**7) KULLANMA KESİNTİSİ/ ELEME.** Derhal aygıtı kullanmayı bırakın: eğer hizmet süresi aşılmışsa; eğer eskimişlerse, daha modern donanımlarla uyumsuz hale gelmişlerse veya standartlardaki kullanımlar nedeniyle kullanılmaz olmuşlarsa; eğer kontrol sonuçları olumlu değilse; eğer aygıtın 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, aygıt eski gücünü ve dayanıklılığını yitirmiş olabilir. **Dikkat!** Atıl ürünleri yok ederek daha sonra kullanılmayacağından emin olunuz. **Dikkat!** Yeniden kullanımının kabul edilebilir olduğuna dair üretici tarafından yetkilendirilmiş yetkili bir kişiden yazılı onay alınmaya 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 kullanımdan önce ve sonra kontrolleri yapma ve istisnai olayların (örn. yüksek olmayan bir yükseklikten düşme vs) meydana gelmesi veya cihazın doğru çalışmasıyla ilgili şüpheler olması durumunda olağanüstü bir periyodik kontrol talep etme yükümlülüğünü ortadan kaldırmaz. 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 okunamaması durumunda, cihazı kullanmaktan kaçınınız. Dikkat! [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com) adresindeki denetim prosedürlerine uyun.

**8.1 - Kontrollerin sıklığı.** 12 aylık minimum sıklık, yürürlükteki ulusal yönetmeliklere veya kullanım sıklığına, yoğunluğuna ve kullanım şekline göre (örn. ağır kullanımlar, deniz ortamında, aşındırıcı ortamlarda kullanım vb.) değiştirilebilir.

**8.2 - İdentifikační 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. J) 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) Kontrol sonucu: kulanıma uygun cihaz veya kulanıma uygun olmayan cihaz. T) Datum přístř kontroly.

**9) ONAYLI KURULUŞLAR.** Özel talimatlar üzerinde, ürünle ilgili, bu talimatta listelenen (Şekil D) ve anlamı aşağıda gösterilmiş olan onaylı kuruluşlar belirtir: 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 ülkede yürürlükte olan yasalara uygun olarak bertaraf edilmesi önerilir.

**11) SERTLEŞTİRME VE TAMİR.** Her türlü değişim ve sertleştirme işlemi ürün garantisini anında geçersiz kılar. Bu tür işlemler aygıtın güvenilirliğine de zarar verebileceğinden aynı 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 gerçekleştirilmelidir.

**12) YAĞLAMA.** Metal cihazlarda, gerekirse, hareketli parçaları basınçlı hava ile temizleyin ve sadece silikon bazlı yağ spreyi kullanarak yağlayın. **Dikkat!** Aşırı yağ kullanımı kir ve tozların birikmesine neden olur. Fazla yağı bir bez kullanarak alın. Dikkat! Kayganlaştırma işleminin aygıt ve sistemin diğer bileşenleri (örn. ip-ler) arasındaki etkileşimi bozmadığından emin olunuz.

**13) BAKIM VE TEMİZLİK.** Isı kaynakları veya aşındırıcı ya da keskin malzemelerle temas etmesinden kaçınınız. Dezenfekte etmek için, ürünle birlikte verilen güvenlik talimatlarına göre seyreltilmiş bir amonyum çözeltisi kullanınız. Yıkamadan sonra veya nemli ya da ıslak ekipman durumunda, ısı kaynaklarından uzaktan açık havada kurumaya bırakınız.

**14) SAKLAMA VE TAŞIMA.** En uygun saklama için aygıtları iyi havalandırılmış kuru bir odada tutunuz. Aygıtları kimyasal olarak aktif maddelerin yanına, tozlu ve kirlili ortamlara, yüksek tuz konsantrasyonu bulunan ortamlara koymayınız. Taşıma sırasında aşırı basınç, güneş ışığı, sivri cisimlerle temas gibi durumlardan kaçınınız. Araba veya benzer kapalı ortamlarda güneş ışığı altında bırakmayınız. Nakliye için, verilen koruyucu kılıf veya varsa, ürünün sağlığını 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 sertleştirme 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. C-F). F1) Ankrāj. F2) El. F3) Yüć. F4) İlk tırmanma. F5) İkinci tırmanma. F6) Çift halatla iniş. F7) Alçaltma. F8) Düşme. F9) Koşum. C1) Genel uyarılar. C2) Tekstil ürünleri için uyarılar. C3) Metal ürünler için uyarılar.

Ennek a felszerelésnek a használati utasításai általános, speciális és esetleges kiegészítő utasításokból állnak. Használat előtt a felszereléshez csatolt összes utasítást figyelmesen el kell olvasni. **Figyelem!** Ez a dokumentum csak az általános információkat tartalmazza. A [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) oldalon további információk találhatóak; más nyelveken és/vagy a használati útmutató frissített verziója; és az UE megfelelőségi nyilatkozat.

**1) EDZÉS ÉS FIZIKAI ERŐNLÉT.** Ennek a felszerelésnek a használatával kapcsolatos tevékenységek potenciálisan veszélyesek és azokat kizárólag hozzáértő és kiképzett vagy hozzáértő 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 alkoholt 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 alkaltrae egymással kompatibilis és a hatályos szabályoknak, előírásoknak és irányelveknek megfelel; ellenőrizze, hogy a rendszer megfelelően legyen összeszerelve és a különböző alkotóelemek egymás befolyásolása nélkül működjenek. Használat előtt és közben: ellenőrizze a kar tökéletes zárását és az esetlegesen használt csatlakozók blokkolását.

**2.1 - Kötéllel használandó felszerelések.** Használat előtt és közben: mindig ellenőrizze a használt kötélt/kötelek kompatibilitását: egyes kötelek, különböző okokból, többé-kevésbé csúszósak lehetnek vagy azzá válhatnak (pl. tok kialakítása; esetleges felületi kezelések; nem megfelelő átmérő; nedves, jeges, száraz vagy sárral szennyezett stb. kötelek); ellenőrizze a kötélt/kötelek megfelelő elhelyezését a felszerelésen belül, ügyeljen az esetleges idegen testekre, amelyek megakadályozhatják a felszerelésnek a kötélen/köteleken való helyes használatát.

**2.2 - A használat feltételei.** A védőfelszerelés tervezése az ember által normál esetben elviselt hőmérsékleti körülményeknek megfelelő alkalmazásra történő (a megengedett hőmérséklet tartomány a speciális utasításokban található). Ügyeljen az alábbi körülményekre, mert azok veszélybe sodorhatják a felszerelés teherbírását: nedvesség, fagy, szélsőséges hőmérséklet, előregedés, nem megfelelő tárolás. **Figyelem!** Ne használja és kerülje az alábbi anyagokkal való érintkezést, melyek károkat okozhatnak a készülékben és veszélybe sodorhatják annak biztonságát: vegyi anyagok (pl. festékek, oldószerek, 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.** Mindenki 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 anyaghibákra korlátozódik. **Figyelem!** Ne használjon a korlátozásokon kívüli készüléket vagy ne használja a készüléket a tervezettől eltérő célokra. **Figyelem!** Személyes védőfelszerelés használata nem indokolja a potenciálisan életveszélyes kockázatoknak való kitételét. **Figyelem!** Számos nem megfelelő vagy hibás használati mód létezik és csak a megfelelőként felsorolt módok megengedettek: minden más, lehetséges használati mód tilosnak tekintendő. **Figyelem!** A fémeszközök ólomövezeteket tartalmazhatnak, ne nyelje le.

**2.4 - Anyagok.** Az anyagok és a kezelések (hacsak nincs ettől eltérő utalás) allergiaelleni, 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 - Poliuretán. 9) ABS - Akrlitril-butadién-stirol. 10) PES - Poliészter. 11) PC - Polikarbonát. 12) PE - Polietilén. 13) Dyneema / nagy sűrűségű polietilén (HDPE) / ultranagy molekulasúlyú polietilén (UHMWPE). **Figyelem!** A 13. pontban felsorolt anyagok alacsony olvadáshőmérséklettel (140 °C / 284 F°) és alacsony sűrűdségi együtthatóval (csúszósság) rendelkeznek. **Figyelem!** A fémeszközök ólomövezeteket tartalmazhatnak, ne nyelje le.

**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 felszereléseken 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 mérlegelte 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 elkészített mentési eljárás meglétéről. Minden használat során: ügyeljen azokra a veszélyekre, amelyek veszélybe sodorhatják a felszerelés teljesítményét (pl. zsinóroknak 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 kezeli biztonság érdekében elengedhetetlen, hogy a felszerelés vagy a rögzítési pont mindig 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 akadállyal való ütközés; vegye figyelembe, hogy a testhőderzet az egyetlen elfogadható testbefogó felszerelés, amelyet az esés megállító rendszerben használni lehet.

**3) ELLENŐRZÉSEK.** A felhasználó részéről végzett ellenőrzések azért fontosak, hogy meggyőződjön a felszerelés hatékonyságáról, megfelelő működéséről és használhatóságáról. Minden egyes használat előtt és után: ellenőrizze, hogy a fém- és műanyag részekben, ha vannak, ne legyenek alakváltozások, éles külső szélek, rendellenes színváltozások, korrózió és oxidáció; ellenőrizze, hogy a fém- és műanyag részekben, ha vannak, ne legyenek vágások, repedések, bemetszések vagy 1 mm-nél mélyebb, kopásra utaló jelek; ellenőrizze, hogy a textil részekben, ha vannak, és azok varrásaiban ne legyenek vágások, koptatás, szálibomlás, kopás, égés, hőnek vagy ultrabolya sugaraknak való expozícióból eredő károk, túlzott mértékű megnyúlás, korrózió, illetve penész vagy vegyi anyag nyomok, körültekintően ellenőrizze a rejtett területeket is; ellenőrizze, hogy az esetleges varratokon ne legyenek vágott, húzott vagy meglazult szálak; ujjával tapogatóval 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, reteszelő bütykök, stb.) megfelelően, fennakadások nélkül forogjanak, 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 eszközt, néhány kivétellel, kifejezetten személyes használatúnak kell tekinteni, és szükség esetén rendelkezni kell arról, hogy az eszközöknek a használat részére történő átadása egyénileg történjen. Második használat részéről történő alkalmazás esetén a használat előtt és után ellenőrizni kell az eszközt, szükség esetén, fel kell jegyezni az e célt szolgáló űrlapon. **Figyelem!** Soha ne használjon olyan eszközt, amelynek nem ismeri teljes életútját 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 bekezdéseiben olvasható. **Figyelem!** Ne távolítsa el a címkéket vagy a márkajelzéseket, és ellenőrizze, hogy használat után is mindegyik olvasható legyen. **Figyelem!** Bármely, a Skylootec logón kívüli egyéb logó az eladó védjegyét képviselheti. Ebben az esetben a termék megjelölése más lehet, mint amely erre vonatkozó használati utasításokon található. A Skylootec logó, melyet a "by" szó előz meg (E / T10. ábra) mindig 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 használathoz lett tervezve. 6) Hivatkozási jogszabály/ok. 7) A használat 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 márkajelzés. 12) A termék ellenőrzése során beavatkozó szerv száma. 13) UIAA logó. 14) Minimum szakítóerő (MBL). 15) Üzemi terhelés határa (WLL). 16) Használat 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) Tételkód. 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 számítot 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 következnek be (nagy zuhanás, szélsőséges hőmérsékleti érték, káros vegyi anyagokkal vagy éles szélű objektumokkal való érintkezés stb.).

**7) A HASZNÁLAT MEGSZAKÍTÁSA / MEGSZÜNTETÉSE.** Azonnal szakítsa meg a készülék használatát: ha túllépte a maximális élettartamot; ha elavultnak bizonyul, a korszerűbb eszközökkel összeegyeztethetetlenek vagy a szabványos naprakész állapotba hozások miatt túlhaladottnak; ha az ellenőrzések eredménye nem kielégítő; ha nincs meggyőződve a készülék jó állapotáról; ha a készüléket

kivételes események vetették alá vagy erős esést szenvedett: még akkor is, ha nincs látható sérülési nyom, kezdeti ellenállása jelentős mértékben csökkenhet. **Figyelem!** Semmisítse meg a kiselejtezett 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 újbóli használat megengedett.

**8) IDŐSZAKOS ELLENŐRZÉS.** Általában célszerű, hogy a gyártólegalább 12 havonta alaposan ellenőrizze az eszközt a gyártó által felhatalmazott, hozzáértő személy vagy az egyéni védőeszközök ellenőrzésére vonatkozó hatályos nemzeti jogszabályi előírások értelmében hozzáértőnek 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 elengedhetetlen, 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 lapján, 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!** Végezze el a [www.skylootec.com](http://www.skylootec.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, korrozív légkörben való használat, stb.).

**8.2 - Az eszköz azonosító lapja** (A ábr.). A) Kereskedelmi márkajelzés. 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. L) Hivatkozási 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) KIJELOLT 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 ártalmatlanítsa 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 veszélyezteti magának a készüléknek a biztonságát. A javításokat, amennyiben ez lehetséges, kizárólag a gyártó vagy kifejezetten a gyártó által felhatalmazott, hozzáértő személy végezze az ellenőrzési és/vagy karbantartási eljárásokban feltüntetetteknek megfelelően.

**12) KENÉS.** A fém eszközökben, szükség esetén, sűrített levegővel meg kell tisztítani az esetleges mozgó részeket és a kenéshez kizárólag szilikon alapú olaj sprayt szabad használni. **Figyelem!** Túlzott mennyiségű olaj elősegíti a por vagy kosz megtapadását. Egy ronggyal távolítsa el a felesleges olajat. **Figyelem!** Ellenőrizze, hogy a kenés nem veszélyezteti a készülék és a rendszer többi alkatrészét (pl. kötelek) közötti megfelelő kölcsönhatást.

**13) KARBANTARTÁS ÉS TISZTÍTÁS.** Kerülje a hőforrásokkal, illetve dörzshatású vagy éles anyagokkal való érintkezést. Fertőtlenítéshez használjon hígított ammóniaoldatot a termékhez mellékelt biztonsági előírások szerint. Mosás után, vagy ha a felszerelés nyirkos vagy nedves, hagyja szabad levegőn megszáradni, közvetlen hőforrásoktól 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 kitétel és az éles szerszámokkal történő érintkezést. Ne hagyja a készülékeket az autóban vagy napsugárzásnak kitéve, zárt helyiségekben. A szállításhoz használja a készletben kapott védőtokot, vagy ha ilyen nincs, egy olyan csomagolást, amelyik megőrzi a termék épségét.

**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, közvetett 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 használóinak biztonsága érdekében feltétlenül szükség van arra, hogy a viszonteladó gondoskodjon az adott országok nyelvére lefordított használati és karbantartási, továbbá a javítási és az időszakos ellenőrzési útmutatókról.

**16) JELMAGYARÁZAT ÉS FIGYELMEZTETÉSEK** (C-F ábrák). F1) Horgonyzás. F2) Kéz. F3) Teher. F4) Első hegymászó. F5) Második hegymászó. F6) Ereszkedés dupla kötéllel. F7) Leresztés. F8) Esés. F9) Heveder. C1) Általános figyelmeztetések. C2) Textil termékekre vonatkozó figyelmeztetések. C3) 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 επικίνδυνες και προορίζονται για χρήση μόνο από έμπειρα και εκπαιδευμένα πρόσωπα, ή υπό την εποπτεία εξειδικευμένων και εκπαιδευμένων ατόμων. 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 ψυχοσωματική 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) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.** Πριν από τη χρήση: βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός, ως σύνολο, είναι σε άριστη λειτουργική κατάσταση, είναι κατάλληλος για την προβλεπόμενη χρήση και όλα τα εξαρτήματα 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: ελέγξτε 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 (κατασκευή του περιβλήματος, τυχόν επικρασιακές επεξεργασίες, ακατάλληλη διάμετρος, υγρά, παγωμένα, ξηρά ή λασπωμένα σχοινιά, κ.λπ.) • εξακριβώστε τη σωστή τοποθέτηση 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, πάχος, ακραίες θερμοκρασίες, γήρανση, ακατάλληλες συνθήκες αποθήκευσης, κ.λπ. **Προσοχή!** Μην εφαρμόσετε και αποφεύγετε τη επαφή με τις ακόλουθες ουσίες που δύναται να βλάψουν τη συσκευή και να θέσουν σε κίνδυνο την ακεραιότητα του: χημικές ουσίες (π.χ. βαφές, διαλύτες, αυτοκόλλητα, διαβρωτικές ουσίες, αντιδραστήρια, κ.λπ.), αυτοκόλλητες ετικέτες, ή άλλα προϊόντα / συστατικά ενδεχομένως επιβλαβή. **Προσοχή!** Σε περίπτωση χρήσης κλωστούφαντουργικών προϊόντων πρέπει να αποφευχθεί κάθε επαφή με κοφτερές 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 υλικά που χρησιμοποιούνται.

**Προσοχή!** Μην χρησιμοποιείτε μια συσκευή έξω από τα όρια της ή για διαφορετικούς σκοπούς από εκείνους που προβλέπονται. **Προσοχή!** Η χρήση ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού 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: όλοι 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 πολυστερίνη μεγάλης πυκνότητας. 6) PP - Πολυπροπυλένιο. 7) PA - πολυαμίδιο. 8) PU - Πολιουρεθάνη. 9) ABS - Ακρυλονιτρίλιο βουταδιένιο στυρολίου. 10) PES - Πολυεστέρας. 11) PC - Πολυανθρακικό. 12) PE - Πολυαιθυλένιο. 13) Dyneema / Πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) / Πολυαιθυλένιο εξαιρετικά υψηλό μοριακού βάρους (UHMWPE). **Προσοχή!** Τα υλικά που αναφέρονται στο σημείο 13 έχουν χαμηλή θερμοκρασία τήξης (140°C / 284 F°) και χαμηλό συντελεστή τριβής (ολισθηρότητα). **Προσοχή!** Οι μεταλλικές συσκευές ενδέχεται να περιέχουν κράματα μολύβδου, μην καταπίνετε.

**2.5 - Προειδοποιήσεις EN 365.** Αυτές οι προειδοποιήσεις αφορούν 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 ασφαλές μιση διαδρομή πρόσβασης, να έχετε εξοπλιστεί κατάλληλα και να έχετε προβλέψει μια διαδικασία επέμβασης για την διάσωση του εργαζόμενου που κινδυνεύει ή για την αντιμετώπιση τυχόν έκτακτων

περιστατικών που ενδέχεται να προκύψουν κατά τη διάρκεια της εργασίας • να έχετε ενημερώσει τη χρήση σχετικά με την ύπαρξη μίας διαδικασίας επέμβασης. Κατά τη διάρκεια κάθε χρήσης: να δοθεί η αναγκαία προσοχή στους κινδύνους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τη λειτουργία της συσκευής (π.χ. συντοραφή ή ολκή κορδελών ή σχοινιών διάσωσης σε κοφτερές άκρες • χημικές ουσίες • ηλεκτρική αγωγιμότητα • "εκκρεμές" πτώση, κ.λπ.). Για τις συσκευές που προορίζονται 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 ώστε, σε περίπτωση πτώσης, να μην υπάρξει σύγκρουση με το έδαφος ούτε με άλλα εμπόδια στην πορεία της πτώσης • να λαμβάνεται υπόψη ότι ένα μπιουτρίε 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, κοφτερές ακμές, ανώμαλες μεταβολές του χρώματος, διάβρωση και οξείδωση • βεβαιωθείτε ότι τα μεταλλικά και πλαστικά μέρη, αν υπάρχουν, δεν παρουσιάζουν κοπές, ραγμές, τομές ή σημάδια φθοράς με βάθος μεγαλύτερο από το ένα χιλιοστό • βεβαιωθείτε ότι τα κλωστούφαντουργικά μέρη, αν υπάρχουν, και οι σχετικές ραφές δεν παρουσιάζουν κοπές, σημάδια τριβών, κομμένα νήματα, σημάδια φθοράς, καψίματα, ελαττώματα λόγω έκθεσης σε θερμότητα ή σε υπερϊώδη ακτινοβολία, υπερβολική επιμηκυνση, διάβρωση και σημάδια μούσλας, 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, έκκταση σύσφιξης, κ.λπ.) περιστρέφονται ομαλά δίχως δυσκολία και, σε περίπτωση που διαθέτουν ελατήριο, επιστρέφουν στην αρχική θέση όταν αφήνονται 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 αυστηρά προσωπικής χρήσης και, εάν είναι απαραίτητο, θα πρέπει να καθοριστεί ότι το προϊόν παραδίδεται προσωπικά στον χρήστη. Σε περίπτωση χρήσης από δεύτερο χρήστη, ελέγξτε 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 διαδρομή της ζωής της ή που δεν διαθέτει 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 ευαναγνώστες ακόμη και μετά τη χρήση. **Προσοχή!** Προσοχή! Κάθε πρόσθετο λογότυπο διαφορετικό από το σήμα Skylotec 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 Skylotec, το οποίο φέρει μπροστά τη λέξη "by" (Eκ. E / T10), προσδιορίζει πάντα το λογότυπο του κατασκευαστή.

**5.1 - Γενικό υπόμνημα.** 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 φορτίο θραύσης (MBL). 15) Μέγιστο φορτίο 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 - Υπόμνημα ιχνηλασιμότητας.** T1-T2) Ατομικός σειράς αριθμός. T3) Κωδικός παρτίδας. 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.λπ.). Ωστόσο, είναι δυνατόν να εκτιμηθεί η μέγιστη διάρκεια ζωής της συσκευής, που αποτελείται από μια αρχική περίοδο βέλτιστης αποθήκευσης και μια περίοδο χρήσης. Για τα κλωστούφαντουργικά 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 περιπτώσεων (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 παραωχημένη, 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, εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστή, που να επιτρέπει τη περαιτέρω χρήση.

**8) ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ.** Τουλάχιστον κάθε 12 μήνες είναι απαραίτητος ένας ενδελεχής έλεγχος της συσκευής από τον κατασκευαστή, από αρμόδιο προσωπικό ειδικά εξουσιοδοτημένο 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 ελέγχει της συσκευές πριν και μετά από κάθε χρήση, και από την οπαίτηση 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 συνοδευτικά 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, αποφύγετε την χρήση της συσκευής. **Προσοχή!** Ακολουθήστε τις διαδικασίες ελέγχου στον ιστότοπο [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com).

**8.1 - Συχνότητα των ελέγχων.** Η ελάχιστη συχνότητα - 12 μήνες - μπορεί να μεταβληθεί σε συνάρτηση με την ισχύουσα εθνική νομοθεσία ή λόγω της συχνότητας, της έντασης και των τρόπων χρήσης (π.χ. βαριά φορτία, χρήση σε θαλάσσιο περιβάλλον, διαβρωτική ατμόσφαιρα, κ.λπ.).

**8.2 - Καρτέλα αναγνώρισης της συσκευής** (Εικ. Α). Α) Εμπορικό σήμα. Β) 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. J) Πρότυπα αναφοράς.

**8.3 - Καρτέλα περιοδικού ελέγχου της συσκευής** (Εικ. Β). O) Ημερομηνία. P) Αιτία ελέγχου: περιοδικός ή έκτακτος έλεγχος. Q) Όνομα και υπογραφή του υπεύθυνου ελεγκτή. 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 ≠ M6) 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 ερική, 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) ΛΙΠΑΝΣΗ.** Στις μεταλλικές συσκευές, σε περίπτωση ανάγκης, καθαρίστε τα τυχόν κινούμενα μέρη με πιεσιμένο 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 περισσεύα λαδιού. **Προσοχή!** Επιληθεύστε 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 λιπαντικά ή αιχμηρά υλικά. Για την διαδικασία της απολύμανσης, χρη-

σιμοποιήστε 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 συμπίεσεις, 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 ακεραιότητα του προϊόντος.

**15) ΕΓΓΥΗΣΗ.** 3 χρόνια από την ημερομηνία αγοράς για οποιαδήποτε ελαττώματα κατασκευής ή υλικών. Εξαιρούνται από την εγγύηση: η φυσιολογική φθορά, η ανεπαρκής συντήρηση και η ακατάλληλη αποθήκευση, η κακή χρήση ή κατάχρηση, τροποποιήσεις ή μη εξουσιοδοτημένες επισκευές, η παράλειψη τήρησης των οδηγιών 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. C-F). F1) Αγκύριο. F2) Χέρι. F3) Φορτίο. F4) Επικεφαλή F5) Δεύτερος F6) Καταρρίχηση. F7) Κατάβαση. F8) Πτώση. F9) Μπωντριέ. C1) Γενικές προειδοποιήσεις. C2) Προειδοποιήσεις για τα κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα. C3) Προειδοποιήσεις για μεταλλικά προϊόντα.

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 со-держатся только общие указания. На сайте [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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 применятся оно может исключительно подготовленными и обученными лицами или под прямым контролем таковых. 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 ста-бильность, категорически запрещено.

**2) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.** Перед применением: убедиться, что все оборудова-ние находится в отличном рабочем состоянии, подходит для предполагаемо-го применения и все его элементы совместимы и соответствуют действующим нормам, правилам и директивам; убедиться, что система собрана правиль-но и что различные компоненты не мешают друг другу. Перед применением и во время применения: проверять надлежащее закрытие защёлки и запира-ние 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 (диа-пазон допустимой температуры приведен в специальной инструкции). Обра-щать внимание на следующие условия, которые могут негативно сказаться на удерживающей способности устройства: влажность, мороз, экстремаль-ные температуры, старение, ненадлежащее хранение. **Внимание!** Не при-менять 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 про-дукты или вещества. **Внимание!** При использовании текстильных устройств не допускать контакта с острыми кромками и, в случае необходимости, ис-пользовать 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 данные устройства. Ответственность про-изводителя 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 ос-нованием для того, чтобы подвергаться смертельному риску. **Внимание!** Ме-тоды 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) анти-аллергенны, 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 - полиамид; 8) PU - полиуретан; 9) ABS - акрилонитрилбутадиенстирол; 10) PES - полиэфир; 11) PC - Поликарбонаты; 12) PE - полиэтилен. 13) Дупеета/полиэтилен высокой плотности (HDPE)/полиэти-лен сверхвысокой молекулярной массы (UHMWPE). **Внимание!** Материалы, перечисленные в пункте 13, имеют низкую температуру плавления (140 °C / 284 °F) и низкий коэффициент трения (скользкости). **Внимание!** Металличе-ские устройства могут содержать сплавы свинца, не проглатывайте.

**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 рабо-чем состоянии; убедиться, что карточки техобслуживания каждого устрой-ства 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 экс-тренной 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 от-рицательно сказаться на его эксплуатационных характеристиках (напр., скручивание или протягивание верёвок или спасательных строп по острым краям; химические реагенты; электропроводность; учитывать эффект маят-ника 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; пе-ред 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 траек-тории 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, что-бы удостовериться в том, что устройство в хорошем состоянии, работает правильно и может использоваться. До и после каждого применения: про-верять 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, надразов или следов износа глубиной свы-ше 1 мм; проверять отсутствие в текстильных деталях (при наличии) и со-единительных 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 растянутых нитей; проверять пальцами на ощупь верёвки устройства на отсутствие в сердцевине надразов, пустот, разры-вов, 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 отпускания; проверять отсутствие грязи, особенно в пустотах (напр. песка, отложений материала).

**4) УСТРОЙСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.** Каждое без ис-ключений устройство считать предназначенным строго для индивидуального пользования, и, если необходимо, предусмотреть выдачу лично пользо-вателю. В случае применения другим лицом, выполнить проверку устройства до и после его применения и, если требуется, вписать результаты в соот-ветствующую 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 устрой-ства 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 устрой-ства. **Внимание!** Торговая марка продавца может дополнительно представ-ляться другими логотипами, отличающимися от Skylotec. В связи с этим маркировка продукта может отличаться от указанной в инструкции. Логотип Skylotec, которому предшествует слово «by» (рис. E/T10), обозначает товар-ный 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 про-читать 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) Ло-готип Международного союза альпинистских ассоциаций (UIAA). 14) Мак-симальная 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) Шифр партии. T8) Значок перед месяцем (MM) и годом (YYYY) изготовления. T9) Значок перед адресом производителя. T10) Торговая мар-ка производителя.

**6) СРОК СЛУЖБЫ.** Реальный срок службы устройства точно определить трудно, поскольку на него влияют несколько факторов (среда использова-ния оборудования, климатические факторы, условия хранения, частота и интенсивность использования и т. д.). Тем не менее, можно оценить макси-

мальный 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 (падения с большой высоты, предельные температуры, контакт с вредными химическими веществами или острыми предметами и пр.).

**7) ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ / УТИЛИЗАЦИЯ.** Немедленно прекратить 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**8.2 - Паспорт устройства** (рис. А). А) Торговая марка. В) Производитель. С) 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. В). 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 утверждённому 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 исключи-

тельно масляный аэрозоль на силиконовой основе. **Внимание!** Чрезмерное количество масла способствует налипанию пыли и грязи. Удалите излишки масла клянью. 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. 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 устройств, 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. C-F). 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. C1) Общие предупреждения. C2) Предупреждения по текстильным изделиям. C3) Предупреждения по металлическим изделиям.



Selle seadme kasutusjuhised koosnevad üldjuhendist, spetsiifilistest juhendist ja täiendavatest tarvikute juhendist. Kõik vahendiga kaasasolevad juhised tuleb enne vahendi kasutamist hoolikalt läbi lugeda ja nendega põhjalikult tutvuda. **Tähelepanu!** Käesoleval lehel on ainult üldjuhised. Veebisaidil [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com) leiate lisateabe; kasutusjuhendid 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 pädevatele ja koolitatud isikutele või isikutele, kes on pädevate ja koolitatud isikute otsese järelevalve all. Enne kasutamist on ülimalt oluline: läbida vastav koolitus/väljaõpe või vajadusel spetsiaalne seadmete kasutamist puudutav koolitus, olla seadmega täielikult kursis ning olla täiuslik 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 töökorras, 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 hoob on täiesti sulgunud ja kasutatavate ühenduste suhtelist lukustumist.

**2.1 - Kõiega kasutatavad seadmed.** Enne igat kasutuskorda ja kasutamise ajal: alati veenduge kasutatava/te kõi(t)e ühilduvuses: teatud kõied võivad olla või muutuda rohkem või vähem libisevateks erinevate tegurite tulemusel (nt. katte ehitus; mis tahes pindmised töötlemised; ebapiisav diameeter; mürjad, jäätunud, kuivad või mudased kõied jne.); kontrollige kõi(t)e õiget asetumist seadmesse; pöörake tähelepanu võimalikele vöörkehadele, mis võivad takistada seadme korrekst toimimist kõi(t)el.

**2.2 - Kasutus tingimused.** Seade on disainitud kasutamiseks kliimatingimustes, mis on tavaliselt inimese jaoks talutavad (lubatud temperatuurivahemik on välja toodud spetsiifilistes juhistes). Pöörake tähelepanu järgmistele tingimustele, kuna need võivad kahjustada seadme pidamisvõimet: niiskus, jää, äärmuslikud temperatuurid, vananemine ja ebabilik ladustamine. **Tähelepanu!** Ärge kasutage ja vältige kokkupuudet järgmistest ainetest, mis võivad seadet ja selle ohutust kahjustada: kemikaalid (nt värvid, lahustid, liimid, söövitavad ained, reaktiivid jne.); iseklepuvad 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 vabrik- ja materjalidefektidega. **Tähelepanu!** Ärge kasutage seadet väljaspool selle piiranguid ega eesmärkidel, milleks see ei ole mõeldud. **Tähelepanu!** Isikukaitsevahendite kasutamine ei õigusta potentsiaalselt eluohtlike riskide võtmist. **Tähelepanu!** Ebaõige või võõra kasutamise võimalusi on palju ning lubatud on ainult õigetena näidatud kasutusviisid: kõiki teisi võimalikke kasutamisi tuleb pidada keelatuks.

**2.4 - Materjalid.** Kõik materjalid ja töötlemisviisid (kui pole teisiti täpsustatud) on allergiavabad, ei põhjusta nahaärritust ega ülitundlikkust. Legend: 1) Teras. 2) Rooste vaba teras. 3) Kerge sulam. 4) PS - Polüstüreen. 5) EPS - Suure tihedusega vahtpolüstüreen. 6) PP - Polüpropüleen. 7) PA - Polüamiid. 8) PU - Polüuretaan. 9) ABS - Akrülnitrilbutadienüstüreen. 10) PES - Polüester. 11) PC - Polükarbonaat. 12) PE - Polietüleen. 13) Dyneema / suure tihedusega polietüleen (HDPE) / ülikõrge molekulmassiga polietüleen (UHMWPE). **Tähelepanu!** Punktis 13 loetletud materjalidel on madal sulamistemperatuur (140 °C / 284 °F) ja madal hõõrdetegur (libedus). **Tähelepanu!** Metallseadmed võivad sisaldada pliisisaldust, mitte alla neelata.

**2.5 - EN 365 hoiatused.** Need hoiatused puudutavad ainult seadmeid, mis spetsiifilistes juhistes viitavad EN 365 standardile. Enne igat kasutuskorda: veenduge, et kõikidel seadmetel oleks õige normatiivne viide ja need oleksid täiuslikus töökorras; veenduge, et iga seadme hoolduskaart oleks korrektselt uuendatud; veenduge, et olete läbi mõelnud, milline on kõige turvalisem juurdepääsutee, et teil on sobiv varustus ja varuplaan raskustesse sattumise korral ja et oleksite ette valmistatud võimalike õnnetusjuhtumitega toime tulema; teavitage operaatrit et-tevalmistatud päästeprotseduuri olemasolust. Iga kasutamise ajal: pöörake tähelepanu riskidele, mis võiksid mõjutada seadme jõudlust (nt. nõõride või päästekõite keeruminek või lohistamine üle teravate servade; kemikaalid; elektrijuhtivus; pendelkukkumised jne.). Seadmetele, mis on ette nähtud kukkumisvastases süsteemis kasutamiseks: kaitja ohutuse tagamiseks on vajalik, et seade või ankurduspunkt oleks alati korrektselt 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 trajektoiril; pidage meeles, et rakmed on ainus vastuvõetav keha haardeseade, mida saab kasutada kukkumisvastases süsteemis.

**3) KONTROLLID.** Kasutajapoolsed kontrollid on vajalikud tagamaks, et seade on

tõhusas seisundis, töötab korrektselt ja seda saab kasutada. Enne ja pärast igat kasutamist: kontrollige, et metall- ja plastikosadel, kui need on, ei oleks deformatsioon, teravaid servi, ebanormaalseid värvimuutusi, korrosiooni ja oksüdatsioon; kontrollige, et metall- ja plastikosadel, kui need on olemas, ei oleks lõikeid, pragusid, sisselõikeid või kulumise märke sügavusega rohkem kui 1 mm; kontrollige, et tekstiiliosadel, kui need on olemas, ja nende õmblustel ei oleks lõikeid, abrasiivseid, narmaid, kulumist, põletusi, kahjustusi kuumusega või ultraviolettkiirgusega kokkupuutumisest, liigset venimist, korrosiooni ja hallituse või kemikaalide jälgi, pöörates kontrolli käigus tähelepanu ka kõikidele peidetud piirkondadele; kontrollige, et õmblustel, kui neid esineb, ei oleks lõigatud, tõmmatud või lahtisi niite; köitest vahendite puhul kontrollige sõrmedega katsudes kogu vahendi ulatuses, et ei oleks sisemisi lõikeid, tühje kohti, lõhesid, katkestusi või turseid; kontrollige, et kõik liikuvad osad (nt avamishoovad, lukkinnistid jne) pöörleksid korrektselt ilma kinni kiilumiseta ja need, mis on varustatud vedruga, pöörduksid automaatselt tagasi asendisse, pärast aeglaselt vabastamist; kontrollige, et ei oleks mustust, eriti kitsastes kohtades (nt liiv, materjali jääke).

**4) ISIKLIKUKS KASUTAMISEKS MÕELDUD SEADMED.** Iga seade, välja arvatud erandid, tuleb rangelt lugeda isiklikuks otstarbeks ja vajaduse korral tuleb tagada, et see tarnitakse 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 suuruselt. Spetsiifilistes juhistes on loetletud asjakohased indikatsioonid, mille tähendus on ära toodud käesoleva juhendi punktides 5.1-5.2. **Tähelepanu!** Ärge eemaldage silte ega märgiseid ning veenduge, et need kõik on loetavad ka pärast kasutamist. **Tähelepanu!** Skylotec logost erinevad täiendavad logod võivad olla müüja kaubamärgiks. Sellisel juhul võib toote märgistus erineda konkreetsetes kasutusjuhendites kirjeldatud. Skylotec logo, millele eelneb sõna „by“ (lõõnis E / T10) tähistab alati tootja kaubamärki.

**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) Patenditaotlus registreeritud. 11) CE märgis. 12) Tootmiskontrolli etapis sekkuva organi number. 13) UIAA logo. 14) Minimaalne purunemiskoorumus (MBL). 15) Tööliimit (VVL). 16) Kasutaja minimaalne (seadmed välja arvatud) ja maksimaalne kaal (kaasa arvatud seadmed). 17) Ehitusmaterjalid. 18) Toote suurus. 19) Õige kasutamise tähendus. 20) Müüja kaubamärk.

**5.2 - Jälgitava legend.** T1-T2) Individuaalne seerianumber. T3) Partii kood. T8) Tootmise kuule (MM) ja aastale (YYYY) eelnev pictogramm. 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, hoiustamise tingimused, kasutamise sagedus ja intensiivsus jne). Sellest hoolimata on võimalik ennustada maksimaalset tööiga, mis koosneb esialgsest hoiustamisest optimaalsetes tingimustes ja kasutamise ajast. Tekstiil- ja plasttoodete maksimaalne tööiga on 12 aastat pärast tootmiskuupäeva; mitte üle 10 aasta esimesest kasutamise kuupäevast. Metalltoodete maksimaalne eluiga on teoreetiliselt piiramatult, kuid siiski on soovitatav need välja vahetada kümne kasutusaasta möödudes. **Tähelepanu!** Varustuse eluiga võib piirduda ka vaid ühe kasutuskorraga, kui seda kasutatakse erandlikus olukorras (suur kukkumine, äärmuslik 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, kokkusoovitatu moodsate seadmetega või seadusemuudatuste tõttu iganenud; kui kontrollimise tulemus ei ole rahuldav; kui te ei ole kindel, et see on heas seisukorras; ja kui sellega on toimunud midagi erandlikku või suur kukkumine: isegi kui visuaalselt kontrollides tundub, et sellel ei ole midagi viga, võib seadme algne vastupidavus olla tõsiselt vähenenud. **Tähelepanu!** Hävitage kasutusest kõrvaldatud seadmed, et nende edasine kasutamine oleks välistatud. **Tähelepanu!** Ärge kasutage uuesti seadet, kuni pole olemas tootja poolt volitatud pädeva isiku kirjalikku kinnitust, et selle taaskasutamine on aktsepteeritav.

**8) PERIOODILINE KONTROLL.** Üldiselt on soovitatav vähemalt iga 12 kuu tagant seadme põhjalik kontrollimine tootja poolt, pädeva isiku poolt, kes on volitatud tootja poolt või pädeva 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 korrapärased kontrollid vajalikud seadme pideva tõhususe ja vastupidavuse tagamiseks, sellest sõltub kasutaja turvalisus. Perioodiliste kontrollide teostamine ei vabasta kasutajat kohustusest teostada seadme kontrolli enne ja pärast iga kasutamist ega nõuda erakorralist perioodilist kontrolli erakorraliste sündmuste (nt. ka kukkumine kõrgelt, jne.) korral või kui on kahtlusi seadme nõuetekohase toimimise suhtes. Seadme andmed ja kontrollide tulemused tuleb esitada vastavalt seadme identifitseerimiskaardil ja perioodilise kontrolli kaardil. Kasutusjuhendid ja lisadokumendid tuleb alles hoida seadme kogu kasutusaaja jooksul. **Tähelepanu!** Sead-



me andmeid ja kontrollide tulemusi näitava dokumendi puudumisel või kui see on loetamatu, hoiduge seadme kasutamisest. **Tähelepanu!** Järgige kontrollimiskorda, mis on toodud veebilehel [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com).

**8.1 - Kontrollide sagedus.** Minimaalset 12-kuulist sagedust saab muuta vastavalt kehtivatele siseriiklikele eeskirjadele või kasutussagedusele, -intensiivsusele ja -viisile (nt sage kasutamine, kasutamine merekeskkonnas, söövitav keskkond jne).

**8.2 - Seadme identifitseerimiskaart** (Joon. A). A) Kaubamärk. B) Tootja. C) Toode (tüüp, mudel, kood). D) Kasutaja (ettevõtte, nimi ja aadress). E) Seerianumber. F) Tootmisaasta. G) Ostukuupäev. H) Esmakordse kasutamise kuupäev. I) Kehtivusaja 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) Järgmise 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) KÕRVALDAMINE.** Seadme eluea ehk tööea lõppedes tuleb hoolitseda selle kõrvaldamise eest, võttes arvesse võimalikku keskkonnamõju. Soovitame seetõttu kõrvaldada tooted vastavalt selle kõrvaldamisriigis kehtivatele seadustele.

**11) OMAVOLLIISED MUUDATUSED JA PARANDAMINE.** Kõik lubamatud muudatused tühistavad koheselt garantii ning need on keelatud, kuna see võib ohu teada seadme turvalisuse. Võimaluse korral peab remonditöid teostama ainult tootja või tootja enda poolt selgesõnaliselt volitatud pädev isik, vastavalt kontrolli- ja / või hooldusprotseduurides näidatud nõuetele.

**12) MÄÄRIMINE.** Metallseadmetes puhastage vajadusel kõik liikuvad osad suruõhuga ja määrige neid ainult silikoonipõhise pihustatava õli abil. **Tähelepanu!** Liigne õlikogus soodustab tolmu või mustuse kogunemist. Eemaldage võimalik liigne õli niiske lapiga. **Tähelepanu!** Veenduge, et määrimine ei ohusta seadme ja süsteemi teiste komponentide (nt köite) õiget koostoimimist.

**13) HOOLDUS JA PUHASTAMINE.** Vältige kokkupuudet soojusallikatega või abrasiivsete/teravate materjalidega. Desinfitseerimiseks lahustage ammoniaagilahus vastavalt tootega kaasaolevatele ohutusjuhistele. Pärast pesemist, või kui seadmed on niisked või märjad, jätke need kuivama värske õhu kätte, eemal otsestest soojusallikatest.

**14) SÄILITAMINE JA TRANSPORT.** Optimaalseks ladustamiseks tuleb hoida seadmeid täiesti kuival, toatemperatuuril ning hea ventilatsiooniga ruumis. Ärge hoidke seadet nii, et see puutub kokku keemiliselt agressiivsete ainete, tolmu, püsiva mustuse või suure soolasisaldusega keskkonnaga. Vältige transpordi ajal survet, otsest päikesevalgust ning kokkupuudet teravate tööriistadega. Ärge jätke seadet autosse ega kinnisesse kohta otseste päikesevalguse kätte. Transportimiseks kasutage kaasasolevat kaitsekotti või selle puudumisel pakendit, mis säilitab toote terviklikkuse.

**15) GARANTII.** 3 aastat alates ostukuupäevast, kõigi vabriku- või materjalidefektide osas. Garantii alla ei kuulu: normaalne kulumine, ebapiisav hooldus ja ladustamine, ebaõige või väär kasutamine, lubamatud muudatused või parandamine, kasutusjuhendite eiramine. Tootja ei kannu 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 müüakse 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. C-F). F1) Ankurdus. F2) Kate. F3) Koormus. F4) Esimene köiega ühendatud isik. F5) Teine köiega ühendatud isik. F6) Rappelling. F7) Laskumine. F8) Kukkumine. F9) Rakmed. C1) Üldised hoiatused. C2) Tekstiiltoodete hoiatused. C3) Metalltoodete hoiatused.

Šī aprīkojuma 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 aprīkojumam. **Uzmanību!** Šī lietošanas pamācības daļa satur tikai vispārējus norādījumus. Timekļa vietnē [www.skylootec.com](http://www.skylootec.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 aprīkojuma lietošanu, ir potenciāli bīstamas, un tās ir paredzētas tikai kompetentām un apmācītām personām vai personām, kuras darbojas kompetentu un apmācītu personu tiešā uzraudzībā. Pirms lietošanas ir svarīgi: saņemt atbilstošus norādījumus un sagatavošanu un, ja nepieciešams, specifisku iekārtas lietošanas apmācību; iepazīt ierīci; būt labā garīgā un fiziskā formā. **Uzmanību!** Ir stingri jāizvairās no alkohola un psihotropo vielu lietošanas, ieskaitot ārstnieciskos preparātus, kas var ietekmēt uztveri, stabilitāti un uzmanības līmeni.

**2) BRĪDINĀJUMI.** Pirms izmantošanas: pārliecinieties, vai visas aprīkojuma sastāvdaļas ir ideālā darba stāvoklī, 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 aprīkojums tiek izmantots; pārliecinieties, vai sistēma ir pareizi salikta un vai atsevišķas sastāvdaļas darbojas, netraucējot viena otrai. Pirms izmantošanas un izmantošanas laikā: pārbaudiet, vai svira ir pilnīgi aizvērtā un vai attiecīgjie savienotāji 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(-) virves(-)u saderību: dažas virves var kļūt vairāk vai mazāk slidenas dažādu faktoru ietekmē (piemēram, apvalka konstrukcija; iespējama virsmas apstrāde; nepareizs diametrs; slapjas, apledojušas, sausais vai dubļains virves u.c.); pārbaudiet, vai virve(s) ir pareizi ievietota(s) aprīkojumā; pievērsiet uzmanību iespējamam svešķermeņiem, kas var izjaukt pareizu aprīkojuma un virves darbību.

**2.2 - Eksploatācijas apstākļi.** Aprīkojums ir paredzēts izmantošanai tādos klimatiskajos apstākļos, kurus parasti var panest cilvēki (pieļaujama temperatūras diapazons ir norādīts īpašajā instrukcijā). Pievērsiet uzmanību šādiem apstākļiem, jo tie var pasliktināt aprīkojuma turētāj spēku: mitrums, sals, ekstremālas temperatūras, novecošana, nepareiza uzglabāšana. **Uzmanību!** Neizmantojiet un izvairieties no saskares ar turpmāk norādītajām vielām, kas var sabojāt ierīci un apdraudēt tās drošību: ķīmiskās vielas (piemēram, krāsas, šķīdinātāji, limes, kodīgas vielas, reaģenti u.c.); pašlīmējošas uzlīmes; citi produkti/vielas, kas var radīt bojājumus. **Uzmanību!** Izmantojot tekstilmateriālu aprīkojumu, pievērsiet uzmanību saskarei ar asām malām un nepieciešamības gadījumā izmantojiet aizsargierīces.

**2.3 - Atbildība.** Katrs ir atbildīgs par savām izvēlēm un darbībām. Jebkurš, kas nav spējīgs uzņemties šādu atbildību, nekādā gadījumā nedrīkst izmantot dotās iekārtas. Ražotāja atbildība ir ierobežota ar izgatavošanas defektiem un izmantotajiem materiāliem. **Uzmanību!** Neizmantojiet iekārtu ārpus norādītiem ierobežojumiem vai neparedzētiem nolūkiem. **Uzmanību!** Apgādāšanās ar personālās drošības iekārtu neattaisno pakļaušanos potenciāli letāliem riskiem. **Uzmanību!** Ir vairāki nepareizi vai nepiemēroti iekārtas izmantošanas veidi. Tikai tie izmantošanas veidi, kas ir norādīti kā pareizie, ir atļauti: visi pārējie iespējamie izmantošanas veidi skaitās aizliegti.

**2.4 - Materiāli.** Visi materiāli un apstrādes vielas (ja nav norādīts citādi) ir pretalerģiski, nerada ādas kairinājumu vai sensibilizāciju. Apzīmējumi: 1) Tērauds. 2) Nerūsējošais tērauds. 3) Vieglis sakausējums. 4) PS - Polistīrols. 5) EPS - Augsta blīvuma putpolistīrols. 6) PP - Polipropilēns. 7) PA - Poliamīds. 8) PU - Poliuretāns. 9) ABS - Akrlitrilnitril-butadiēna-stīrols. 10) PES - Poliesteris. 11) PC - Polikarbonāts. 12) PE - Polietilēns. 13) Dinēms / augsta blīvuma polietilēns (HDPE) / ultra augstas molmasas polietilēns (UHMWPE). **Uzmanību!** 13. punktā norādītajiem materiāliem ir zema kušanas temperatūra (140°C / 284°F) un zems berzes koeficients (slidenumi). **Uzmanību!** Metāla ierīces var saturēt svina sakausējumus, neuzņem.

**2.5 - Brīdinājumi saskaņā ar EN 365.** Šie brīdinājumi attiecas tikai uz aprīkojumu, kura īpašajā instrukcija ir atsauce uz EN 365 standartu. Pirms katras izmantošanas reizes: pārliecinieties, ka uz visa aprīkojuma ir pareizas normatīvās atsauces un tas ir ideālā darba kārtībā; pārliecinieties, ka visa aprīkojuma apkopes kartes ir pareizi aizpildītas; pārliecinieties, ka ir uzmanīgi izvērtis drošākais piekļuves ceļš, ir pienācīgi aprīkota un nodrošināta glābšanas procedūra, lai atgūtu grūtībās nonākušo 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 aprīkojuma eksploatāciju (piemēram, glābšanas virvju vai trošu apgriešana vai vilkšana pāri asām malām; ķīmiskās vielas; elektrību vadoši materiāli; kritieni svārstību dēļ u.c.). Kas attiecas uz aprīkojumu, kas paredzēts izmantošanai kritiena apturēšanas sistēmā: lai garantētu operatora drošību, aprīkojumam vai enkuram vienmēr jābūt izvietotiem pareizi un darbs 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 viņš nesadurtos ar zemi vai citiem kritiena trajektorijā esošajiem šķēršļiem; ņemiet vērā, ka kritiena apturēšanas sistēmās ķermeņa satveršanai drīkst izmantot tikai drošības jostas.

**3) PĀRBAUDES.** Lietotāja veicamās pārbaudes ir nepieciešamas, lai pārliecinātos, ka aprīkojums ir labā stāvoklī, darbojas pareizi un var tikt izmantots. **Pirms un pēc katras izmantošanas reizes:** pārbaudiet, vai metāla un plastmasas daļās (ja tādas ir) nav deformāciju, asu malu, neparastas krāsas izmaiņas, korozijas un oksidēšanās; pārbaudiet, vai uz metāla un plastmasas daļām (ja tādas ir), nav griezumumu, plaisu, iegriezumu vai nodiluma pazīmju, kuru dziļums pārsniedz 1 mm; pārbaudiet, vai uz tekstilmateriāla daļām (ja tādas ir) un attiecīgajās vilēs nav griezumumu, noberzumu, spurošanās, nodilumu, apdegumu, bojājumu siltuma vai ultravioletā starojuma iedarbības dēļ, pārmērīgu izstiepumu, noīšanas un pelējuma vai ķīmikāliju pazīmju, neaizmirstot pārbaudīt arī neredzamas vietas; pārbaudiet, vai šuvēs (ja tādas ir) nav sagrieztu, izvilktu vai vaļīgu pavedieni; pārbaudiet, pataustot ar pirkstiem, ka visā aprīkojuma garumā, kas veidots no virvēm, kā arī uz iekšējā serdenļa, nav iegriezumu, tukšumu, plaisu un sobiezējumu; pārliecinieties, ka visas kustīgās daļas (piemēram, atvēršanas sviras, bloķēšanas izciļņi utt.) pareizi griežas bez aizķeršanās, un, ja tās ir aprīkotas ar atsperi, automātiski atgriežas pozīcijā, kad tās lēni atbrīvo; pārliecinieties, ka nav nefirumu, it īpaši spraugu tuvumā (piemēram, smiltis, materiāla atliekas).

**4) APRĪKOJUMS PERSONISKAI LIETOŠANAI.** Ja nav norādīts citādi, aprīkojums ir paredzēts tikai personiskai lietošanai, un, ja nepieciešams, ir jāparedz to individuāla izsniegšana lietotājiem. Ja to izmanto cits lietotājs, veiciet aprīkojuma pārbaudi pirms un pēc izmantošanas un, ja nepieciešams, atzīmējiet būtiskāko informāciju attiecīgajā kartē. **Uzmanību!** Nekad neizmantojiet aprīkojumu, kurai nav zināma pilna eksploatācijas vēsture vai kurai nav pareizas dokumentācijas (lietošanas instrukcija, iespējamās pārbaudes kartes u.c.).

**5) MARĶĒŠANA.** Norādes var atrasties dažādās vietās uz iekārtas, atkarībā no tās izmēriem. Īpašajā instrukcijā ir uzskaitītas indikācijas, kuru nozīme ir paskaidrojta šīs instrukcijas 5.1-5.2. sadaļā. **Uzmanību!** Neņemiet etiķetes vai marķējumus un pārliecinaties, ka tie ir salasāmi arī pēc iekārtas lietošanas. **Uzmanību!** Jebkuri citi logotipi izņemot Skylootec logotipu var apzīmēt pārdevēja preču zīmi. Šādos gadījumos izstrādājuma marķējums var atšķirties no lietošanas instrukcijā aprakstīta un attēlota marķējuma. Skylootec logotipa priekšā atrodas vārds "by" (att. E / T10) un šis 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 jāizlasa norādījumi. 8) Ražošanas vieta. 9) Patentēta ierīce. 10) Reģistrēts patenta pieteikums. 11) CE marķējums. 12) Ražojuma pārbaudē iesaistītās paziņotās iestādes numurs. 13) UIAA logotips. 14) Minimālā trūkšanas slodze (MBL). 15) Celspēja (WLL). 16) Minimālais (izņemot aprīkojumu) un maksimālais (ieskaitot aprīkojumu) lietotāja svars. 17) Ražojumā izmantotie materiāli. 18) Ražojuma izmērs. 19) Pareizs izmantošanas virziens. 20) Pārdevēja preču zīme.

**5.2 - Izejojāmības paskaidrojumi.** T1-T2) Individuāls sērijas numurs. T3) Partijas kods. 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 precīzi paredzēt ierīces faktisko kalpošanas laiku, jo to ietekmē vairāki faktori (vide, kurā ierīce tiek izmantota, 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, ekstremālas temperatūras, saskare ar bīstamām ķīmiskām vielām vai asām malām, utt.).

**7) EKSPLOATĀCIJAS PĀRTRAUKŠANA.** Nekavējoties pārtrauciet iekārtas izmantošanu: ja maksimālais kalpošanas laiks tika pārsniegts; ja iekārta ir novecojusi, nesaderīga ar modernākām iekārtām vai standartu atjaunošanas dēļ skaitās vairs nederīga; ja pārbaudes rezultāts nav apmierinošs; ja ir šaubas par iekārtas stāvokli; ja iekārta tika pakļauta stipram kritienam vai lietota ārkārtas pasākumā: pat gadījumā, ja nav redzami bojājumi vai noārdināšanās, iekārtas sākotnējā izturība var izrādīties būtiski mazāka. **Uzmanību!** Iznicināt nederīgus izstrādājumus lai izvairītos no turpmākas lietošanas. **Uzmanību!** Neatsāciet izmantot aprīkojumu, kamēr nesāņēsiet kompetentas personas, kuru ir pilnvarojis ražotājs, rakstisku apstiprinājumu, ka tā atkārtota izmantošana ir pieļaujama.

**8) PERIODISKA 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 aprīkojuma rūpīgu pārbaudi. **Uzmanību!** Šī pārbaude ir obligāti jāveic tikai tam aprīkojumam, kura īpašajā instrukcijā ir attiecīgais norādījums. Tomēr regulāras pārbaudes ir neaizvietošanas, lai nodrošinātu aprīkojuma nemainīgu efektivitāti un izturību, no kuriem ir atkarīga lietotāja drošība. Periodisko pārbaudu 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 pār-

baužu rezultāti jānorāda attiecīgajā aprīkojuma identifikācijas kartē un periodisko pārbauzu kartē. Lietošanas instrukcija un jebkādi citi papildu dokumenti jāuzglabā visu aprīkojuma ekspluatācijas laiku. **Uzmanību!** Ja nav dokumenta, kurā ir norādīti aprīkojuma dati un pārbauzu rezultāti, vai, ja tie ir nesalasāmi, atturieties no šāda aprīkojuma izmantošanas. **Uzmanību!** Ievērojiet pārbaudes kārtību, kas pieejama tīmekļa vietnē [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com).

**8.1 - Pārbauzu biežums.** Minimālais biežums, kas sastāda 12 mēnešus, var tikt mainīts atkarībā no valsts spēkā esošajiem normatīvajiem noteikumiem vai no aprīkojuma izmantošanas biežuma, intensitātes un veida (piemēram, izmantošana smagos apstākļos, izmantošana jūras vidē, kodīgā atmosfērā u.c.).

**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) Iegādes datums. H) Pirmās lietošanas reizes datums. I) Derīguma termiņš. L) Atsauces standarti.

**8.3 - Aprīkojuma periodisko pārbauzu 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 nepiemērots aprīkojums. T) Nākamās pārbaudes datums.

**9) PAZIŅOTĀS IESTĀDES.** Īpašajā instrukcijā ir norādītas paziņotās iestādes, kas attiecas uz ražošanu, tās ir uzskaitītas šajā instrukcijā (att. D) un to apraksts ir sniegts zemāk: M1-M6) Paziņotā iestāde, kas veica ES pārbaudi. N1-N3) Paziņotā iestāde, kas veica ražošanas pārbaudi.

**10) UTILIZĀCIJA.** Ierīces dzīves cikla beigās, jeb tās ekspluatācijas laika beigās, tā ir jāutilizē, ņemot vērā tās iespējamo ietekmi uz vidi. Ar šo mērķi ir ieteicams izstrādājumus, pilnībā ievērojot tiesību aktus, kuri ir spēkā valstī, kurā paredzēts veikt utilizāciju.

**11) MODIFIKĀCIJAS UN REMONTS.** Garantija nekovējoties zaudē spēku jebkura veida iekārtas izmaiņu vai modifikācijas gadījumā, kas ir aizliegti, jo var apdraudēt iekārtas drošību. Ja vien iespējams, remonta veikšana jāuztic ražotājam vai kompetentajai personai, kuru ir tiesā veidā pilnvarojis ražotājs, saskaņā ar norādījumiem pārbaudes un/vai tehniskās apkopes procedūrās.

**12) IEELĻOŠANA.** Nepieciešamības gadījumā notifyiet metāla aprīkojuma kustīgās detaļas ar saspiegtu gaisu un eļļojiet tās, izmantojot tikai izsmidzināmu silikona eļļu. **Uzmanību!** Pārmērīgs eļļas daudzums veicina putekļu un netīrumu pielipšanu. **Nonemiet lieko eļļu ar lupatiņu. Uzmanību!** Pārļiecinaties, ka eļļošana neapdraud pareizu mijiedarbību starp iekārtu un citām sistēmas sastāvdaļām (piem. virvēm).

**13) APKOPE UN TĪRĪŠANA.** Izvairieties no saskares ar siltuma avotiem, abrazīviem vai asiem materiāliem. Dezinficēšanai izmantojiet atšķaidīta amonjaka šķīdumu saskaņā ar izstrādājuma drošības noteikumiem. Pēc mazgāšanas vai, ja aprīkojums ir mitrs vai slapjš, atstājiet to nožūt 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 netīrumiem vai videi ar augstu sāļu koncentrāciju. Izvairieties no iekārtas saspiešanas, tiešiem saules stariem un saskarsmes ar asiem priekšmetiem pārvadāšanas laikā. Izvairieties no iekārtu atstāšanas transporta līdzeklī vai slēgtās telpās zem tiešiem saules stariem. Transportēšanai izmantojiet komplektācijā iekļauto aizsargapvalku vai, ja tas nav pieejams, iepakojumu, kas nodrošina izstrādājuma integritātes saglabāšanu.

**15) GARANTĪJA.** 3 gadu garantija no pirkšanas datuma jebkurai ražošanas vai izmantoto materiālu vainai. Izslēgti no garantijas ir sekojoši faktori: standarta nodilums, nepiemērota apkope un uzglabāšana, nepareizs vai nepiemērots pielietojums, modifikācijas vai remonts bez atļaujas, lietošanas pamācības noteikumu neievērošana. Ražotājs neuzņemas atbildību par sekām, tiešiem, netiešiem vai nejausiem 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 lietotāju drošību ir svarīgi, lai mazumtirgotājs sniegtu ierīču lietošanas, uzturēšanas, remonta un periodiskās pārbaudes norādījumus tās valsts valodā, kurā tie tiks izmantoti, iekrēzi, kad ierīces tiek pārdošanas ārpus sākotnējās galamērķa valsts.

**16) APZĪMĒJUMI UN BRĪDINĀJUMI** (att. C-F). F1) Enkurs. F2) Roka. F3) Slodze. F4) Pirmais grupā. F5) Otrais grupā. F6) Kāpšana lejā ar dubulto virvju metodi. F7) Nolaišana. F8) Kritiens. F9) Siksna. C1) Vispārīgi brīdinājumi. C2) Brīdinājumi par tekstilizstrādājumiem. C3) 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 bendrąsias taisykles. Interneto svetainėje [www.skylootec.com](http://www.skylootec.com) galima rasti papildomos informacijos, taip pat informacijos kitomis kalbomis ir / arba atnaujintas 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 įgijus atitinkamą apmokymą ir pasirengimą arba, jeigu būtina, būti praėjus specifinį apmokymą kaip naudotis prietaisu; būti gerai susipažinus su prietaisu; būti idealios fizinės ir psichinės formos. **Dėmesio!** Alkoholinių ir psichotropinių, įskaitant medicininius, preparatų, galinčių įtakoti suvokimą, stabilumą ir dėmesį, naudojimas yra griežtai draudžiamas.

**2) PERSPĖJIMAI.** Prieš naudojimą: įsitikinti, kad prietaisas yra idealios būklės, yra tinkamas numatytam naudojimui, visos dalys yra suderintos tarp savęs ir atitinka galiojančias taisykles, normas ir nuostatas; įsitikinti kad sistema yra teisingai surinkta ir kad įvairios sudedamosios dalys veikia neklaidydamos viena kitai. Prieš naudojimą ir jo metu: patikrinkite, ar tinkamai uždaryta virtis ir kiti užraktai susiję su jungtukais. **2.1 - Prietaisai naudojami su virvėmis.** Prieš ir kiekvieno naudojimo metu: visada patikrinkite naudojamos virvės tinkamumą: kai kurios virvės gali būti arba gali tapti mažiau tolygios dėl įvairių veiksnių (pvz., apvalkalo konstrukcija, galimo paviršiaus apdorojimo, netinkamo skersmens, drėgmės, ledo, sausras ar purvinų virvių ir t.t.); patikrinkite, ar virvė tinkamoje padėtyje, ar teisingame įrenginyje; atkreipkite dėmesį į galimus svetimkūnius, kurie gali užkirsti kelią tinkamam prietaiso veikimui ant virvės / ių.

**2.2. Naudojimo sąlygos.** Ši įranga yra skirta naudoti klimatinėmis sąlygomis, kurias įprastai atlaiko žmonės (leistinas temperatūros diapazonas nurodytas specialiose instrukcijose). Atkreipkite dėmesį į šias sąlygas, nes jos gali sukelti pavojų prietaiso stiprumui: drėgmei, šalčiams, ekstremalioms temperatūroms, senėjimui, netinkamam saugojimui. **Dėmesio!** Nenaudoti ir vengti kontakto tokių medžiagų, kurios galėtų pažeisti įrenginį ir pakenkti jo saugumui: cheminės medžiagos (pvz. dažai, tirpikliai, klizai, korozinės medžiagos, reagentai ir pan.); lipnios etiketės; kiti potencialiai kenksmingi produktai / medžiagos. **Dėmesio!** Kai naudojate tekstilės prietaisus, būkite atsargūs, kad sąlytis būtų su aštriomis briaunomis ir prireikus naudokite apsauginius įtaisus.

**2.3 - Atsakomybės.** Kiekvienas yra atsakingas už savo sprendimus ir veiksmus: tas, kuris nėra pasiruošęs prisiimti tokios atsakomybės, jokių būdu neturėtų naudotis šiais 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!** Netinkami ir neteisingi naudojimo metu 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 anti-lerginės ir nesukelia odos dirginimo ir jautrumo. Legenda: 1) Plienai. 2) Nerūdinantis plienas. 3) Lengvas lydinys. 4) PS - Polistirenas. 5) EPS - Didelio tankio putų polistirolas. 6) PP - Polipropilenas. 7) PA - Poliamidas. 8) PU - Poliuretanas. 9) ABS - Akilonitrilbutadienas stirenas. 10) PES - Poliesteris. 11) PC - Polikarbonatas. 12) PE - Polietilenas. 13) „Dyneema“ / didelio tankio polietilenas (HDPE) / itin didelės molekulinės masės polietilenas (UHMWPE). **Dėmesio!** 13 punkte išvardytos medžiagos turi žemą lydymosi temperatūrą (140°C / 284°F) ir mažą trinties koeficientą (slidumą). **Dėmesio!** Metalų prietaisuose gali būti švino lydinių, nepurškite.

**2.5 - Įspėjimai EN 365.** Tokie įspėjimai susiję tik su prietaisais, kurie pagal specialiuosius nurodymus atitinka EN 365 standartą. Prieš kiekvieną naudojimą: įsitikinkite, kad visi prietaisai rodo teisingą nuorodą į standartą ir yra tobulo darbo režimo; įsitikinkite, kad kiekvieno prietaiso techninės priežiūros lapai yra teisingai atnaujinti; įsitikinkite, kad atidžiai apsvarstėte saugiausių priegijos kelių, turite tinkamą įrangą ir numatėte gelbėjimo procedūrą, kad padėtumėte su sunkumais susidūrusiam operatoriui arba susidorotumėte su bet kokiais avarinėmis situacijomis, kurios galėjo iškilti darbo metu; informuoti naudotoją apie sutarkytą gelbėjimo procedūrą. Kiekvieno naudojimo metu atkreipkite dėmesį į pavojus, kurie gali pakenkti prietaiso veikimui (pvz., veržlių ar gnybtų virvių traukimas ant aštrių briaunų, cheminiai reagentai, elektros laidumas, švytuoklė ir kt.). Prietaisams, skirtiems naudoti kritimo sulaikymo sistemoje: operatoriaus saugumui būtina, kad prietaisais ar inkaro taškais būtų visada tinkamai išdėstytas ir kad darbas būtų atliktas taip, kad sumažėtų krantinčios medžiagos rizika ir kritimo ilgis; prieš bet kokį naudojimą patikrinkite laisvą vietą, reikalingą naudotojo vietoje darbo vietoje, kad kritimo atveju nebūtų susidurta su žeme ar kitomis kliūtimis, kurios kyla dėl kritimo; laikykite, kad kėbulo diržai yra vienintelis priimtinas kūno laikymo įtaisas, kuris gali būti naudojamas rudos arešto sistemoje.

**3) PATIKRINIMAI.** Vartotojo atliekami patikrinimai yra būtini norint užtikrinti, kad prietaisais būtų veiksmingas, tinkamai veiktų ir galėtų būti naudojamas. Prieš ir po

kiekvieno naudojimo: patikrinkite, ar metalinės ir plastikinės dalys, jei jos yra, ar neturi deformacijų, aštrių briaunų, nenormalių spalvų, korozijos ir oksidacijos pokių; patikrinkite, ar metalo ir plastiko dalys, jei jos yra, neparodo gabalų, įtrūkimų, pjūvių ar nusidėvėjimo požymių, kurių gylis didesnis nei 1 mm; patikrinkite, ar tekstilės dalys, jei jos yra, ir jų susiuvimas neparodo pjaustymo, nudegimų, nudegimo, nusidėvėjimo, nudegimų, žalos, atsirandančios dėl šilumos ar ultravioletinių spindulių poveikio, per didelės tempimo, korozijos ir pelių ar cheminių medžiagų pėdsakų, atkreipiant dėmesį į patikrinimą bet paslėptas sritys taip pat; patikrinkite, ar susiuvimas, jei jis yra, neparodytų supjaustytų, nulaužtų ar laisvų siūlių; patikrinkite, ar pirštai jausis visą ilgį iš virvių pagamintų prietaisų, kad vidinė šerdis nerodytų gabalų, tuštumų taškų, suskaidytų, patinimų; patikrinkite, ar bet kokios judančios dalys (pvz., atidarymo svirtys, fiksavimo kameros ir kt.) tinkamai pasisuktų be trūkumų ir, kai komplektuojama su spyruokle, kai lėtai išleidžiami, lėtai automatiškai grįš į savo padėtį; patikrinkite, ar nėra purvo, ypač arti tarpo (pvz., smėlio, medžiagos telkinų).

**4) ASMENINIO NAUDOJIMO ĮRENGINIAI.** Kiekvienas įrenginys, išskyrus kai kurias išimtis, turi būti laikomas griežtai asmeniniam naudojimui, o prireikus turi būti nurodoma, kad jis pateikiamas atskirai naudotojui. Jei naudosite antrą naudotoją, atlikite prietaiso patikrinimą prieš ir po naudojimo, o jei reikia, atkreipkite dėmesį į atitinkamo lapo duomenis. **Dėmesio!** Niekada nenaudokite prietaiso, jei nežinoite su juo susijusio viso gyvavimo kelio arba jei jis pateikiamas be teisingos dokumentacijos (naudojimo instrukcijos, bet kokio 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 etiketė ir patikrinti, kad jos visos būtų įskaitomos net ir po naudojimo. **Dėmesio!** Bet kokie papildomi logotipai, tik tie kurie Skylootec logotipas, gali nurodyti pardavėjo prekinį ženklą. Tokiu atveju gamintojo ženklinimas gali skirtis nuo nurodyto konkrečiose naudojimo instrukcijose. Skylootec logotipas, prieš kurį rašomas žodis „pagaminta“ (E / T10 pav.), visada nurodo gamintojo prekės ženklą.

**5.1 - Bendra legenda.** 1) Produkto pavadinimas. 2) Produkto kodas. 3) Gamintojo apibūdinimas. 4) Gamintojo arba atsakingo už produkto pateikimą į rinką pavadinimas. 5) Įspėjimas, kad įrenginys yra suprojektuotas naudoti tik vienam asmeniui. 6) Atskaitos standartas / s. 7) Piktograma, įspėjanti vartotoją prieš naudojimą atidžiai perskaityti instrukcijas. 8) Gamybės vieta. 9) Patentuotas prietaisas. 10) Pateikta patento paraiška. 11) CE ženklas. 12) Organizmo, įsiterpiančio 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 (įskaitant įrangą). 17) Statybinės medžiagos. 18) Produkto dydis. 19) Teisinga naudojimo kryptis. 20) Pardavėjo prekės ženklas.

**5.2 - Legendos atsekamumas.** T1-T2) Individualus serijos numeris. T3) Partijos kodas. T8) Piktograma prieš mėnesį (MM) ir metus (MMMM) pagaminti. T9) Piktograma prieš gamintojo adresą. T10) Gamintojo prekės ženklą.

**6) NAUDOJIMO TRUKMĖ.** Sunku iš anksto tiksliai nustatyti realų prietaiso eksploatacavimo laiką, nes tam įtakos turi įvairūs veiksniai (aplinka, kurioje naudojama įranga, klimato veiksniai, laikymo sąlygos, 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 eksploatacavimo 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 pakeisti po 10 metų. **Dėmesio!** Prietaiso naudojimo trukmė gali būti apribota net tik vienu naudojimu, kai jis susijęs su išskirtiniu įvykiu (dideli kritimai, ekstremalios temperatūros, sąlytis su kenksmingais chemikalais arba aštriomis briaunomis ir pan.).

**7) NAUDOJIMO NUTRAUKIMAS / NUTRAUKIMAS.** Nedelsiant nutraukti prietaiso naudojimą: jei galiojimo laikas yra pasibaigęs; jeigu prietaisais yra pasenęs, nesuderinamas su naujesniais prietaisais arba yra pasenęs normatyvinių 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 nesimato jokie 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 kompetentingo asmens, nurodydamas, kad vėl galima naudoti prietaisą.

**8) PERIODINIS TIKRINIMAS.** Paprastai rekomenduojama, bent kartą per 12 mėnesių, išsamiai patikrinti prietaisą gamintojo, gamintojo ar kompetentingo asmens įgalioto kompetentingo asmens, laikantis galiojančių nacionalinių AAP tikrinimo taisyklių. **Dėmesio!** Toks patikrinimas yra privalomas tik prietaisams, kuriems tai nurodyta specialiose instrukcijose. Nepaisant to, reguliarius patikrinimai yra būtini, siekiant užtikrinti tolesnį prietaiso efektyvumą ir ilgaamžiškumą, nuo kurio priklauso vartotojo saugumas. Periodinių patikrinimų atlikimas neatleidžia naudotojo nuo pareigos atlikti patikrinimus prieš ir po kiekvieno naudojimo, taip pat nereikalauja atlikti neeilinį periodišką patikrinimą įvykus išskirtiniams įvykiams (pvz., Nuo mažo aukščio ir tt) arba jei kyla abejonių dėl tinkamo prietaiso veikimo. Prietaiso duomenys ir patikrinimų rezultatai privalo būti nurodyti prietaiso identifikavimo lape ir periodiškai atliekant patikrinimą. Naudojimo instrukcijos ir visi papildomi



dokumentai turi būti saugomi visą prietaiso veikimo laiką. **Dėmesio!** Nesant dokumento, rodančio prietaiso duomenis ir patikrinimų rezultatus, arba jei jie neįskaitomi, nenaudokite įrenginio. **Dėmesio!** Vadovaukitės patikrinimo procedūromis, pateikiamomis internetinėje svetainėje: [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com).

**8.1 - Patikrinimų dažnumas.** Mažiausias 12 mėnesių periodas gali būti keičiamas pagal galiojančias nacionalines taisykles, dažnumą, intensyvumą ir naudojimo būdą (pvz., Sunkus naudojimas, naudojimas jūrų aplinkoje, ardanti aplinka ir kt.).

**8.2 - Įrenginio identifikavimo lapas** (A pav.). A) Prekės 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 defektų, atliktų remonto ar kitos svarbios informacijos). S) Patikrinimo rezultatai: tinkamas naudoti prietaisas arba netinkamas naudoti prietaisas. T) Kito patikrinimo data.

**9) INFORMUOTOS ĮSTAIGOS.** Apie konkrečias vartojimo instrukcijas nurodomos su gaminiu susijusios informuotos įstaigos, jos yra išvardytos šioje instrukcijoje (D pav.) Ir žemiau pateikiama susijusi reikšmė: M1÷M6) Paskelbtoji įstaiga, atlikusi ES egzaminą. N1-N3) Informuota įstaiga, kuri valdo gamybą.

**10) IŠMETIMAS.** Įrangos naudojimo pabaigoje, t.y. įrangos veikimui besibaigiant, yra svarbu pasirūpinti išmetimu, atsižvelgiant į potencialų veiksnį aplinkai. Šiam 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 įmanoma, 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 įtaisų dalis su suslėgtu oru ir sutepkite jas tik naudojant silikono pagrindu pagamintą purškiamąjį alyvą. **Dėmesio!** Per didelis aliejaus kiekis skatina nešvarumų ir dulkių kaupimąsi. Šluoste pašalinkite aliejaus perteklių. **Dėmesio!** Įsitikinkite, kad tepimas nepažeistų tinkamos sąveikos tarp prietaiso ir kitų sistemos dalių (pvz.: virvių).

**13) PRIEŽIŪRA IR VALYMAS.** Venkite kontakto su šilumos šaltiniais ar abrazyvinėmis ar aštriomis medžiagomis. Norėdami dezinfekuoti, naudokite praskiestą amoniako tirpalą pagal saugos instrukcijas, pateiktas kartu su produktu. Po skalbimo arba, jei įranga yra drėgna ar šlapia, palikite išdžiūti gryname ore toliau nuo tiesioginių šilumos šaltinių.

**14) LAIKYMAS IR TRANSPORTAVIMAS.** Norint užtikrinti optimalias laikymo sąlygas, laikyti prietaisus visiškai sausus kambario temperatūroje, gerai vėdinamose patalpose. Saugoti prietaisus nuo chemiškai agresyvių medžiagų poveikio, nuo dulkių ir atsparių nešvarumų ir nelaikyti prietaisų vietose, kur yra didelė druskos koncentracija. Transportuojat, vengti suspaudimo, tiesioginių saulės spindulių ir saugoti, kad nesiliestų su aštriais daiktais. Stengtis nepalikti prietaisų automobilyje ar uždarose patalpose, kur prieina tiesioginė saulės šviesa. Transportavimui naudoti apsauginį dėklą, esantį įrangoje, o jei jo nėra, tokį įpakavimą, kuris apsaugotų produkto vientisumą.

**15) GARANTIJA.** 3 metai nuo įsigijimo datos, galioja nuo bet kokio gamybinio ar panaudotų medžiagų defekto. Į garantiją neįeina: normalus susidėvėjimas, netinkama priežiūra ir laikymas, neteisingas ar netinkamas naudojimas, neleistini pakeitimai ar taisymai, nesivadovavimas naudojimo instrukcija. Gamintojas atsako bet kokios atsakomybės dėl tiesioginių, netiesioginių ar atsitiktinių pasekmių, įskaitant bet kokią žalą, atsiradusią dėl netinkamo prietaiso naudojimo, čia taip pat įeina teisingas prietaiso naudojimas netinkamose situacijose, negalintiose garantuoti atitinkamų saugumo standartų. Prietaisus parduodant už kilmės šalies ribų, naudotojo saugumui užtikrinti svarbu, kad prekiautojas pateiktų prietaisų naudojimo, techninio aptarnavimo, remonto ir periodinio tikrinimo instrukcijas tikslinės šalies, kurioje prietaisas bus naudojamas, kalba.

**16) LEGENDA IR ĮSPĖJIMAI** (pav. C-F). F1) Inkaras. F2) Ranka. F3) Apkrova. F4) Pagrindinis alpinis. F5) Antrasis alpinistas. F6) Nusileidimas virve. F7) Nusileidimas. F8) Kritimas. F9) Diržai. C1) Bendrieji įspėjimai. C2) Tekstilės gaminių įspėjimai. C3) Metalinių gaminių įspėjimai.

Інструкції з експлуатування цього пристрою складаються з загальної та спеціальної інструкцій, й, 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 за 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 комплексу цілком справне та придатне до передбаченого використання, 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 замикання 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 грибок 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 призвести до пошкодження пристрою або знизити його безпеку: хімічні речовини (наприклад, лаки, розчинники, клеї, корозійно-агресивні речовини, реагенти тощо); самоклеїні етикетки; інші потенційно небезпечні продукти або речовини. **Увага!** При використанні текстильних пристроїв не допускати контакту з гострими крайками і, в разі необхідності, використовувати захисні засоби.

**2.3 - Відповідальність.** Кожен відповідає за власний вибір і дії: хто ж не в змозі 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 призначенням і завжди зважати на обмеження щодо його застосування. **Увага!** Застосування індивідуального захисного спорядження не виправдовує нарахання на ризики, потенційно смертельні. **Увага!** Неналежні або хибні способи використання є численними, а прийнятими є лише зазначені як правильні: усі інші способи використання слід вважати забороненими.

**2.4 - Матеріали.** Всі матеріали і покриття (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 - акрилонітрілбутадієнстирол; 10) PES - поліефір; 11) PC - полікарбонати; 12) PE - поліетилен. 13) Дупеета / поліетилен високої щільності (HDPE) / ультрависокомолекулярний поліетилен (UHMWPE). **Увага!** Матеріали, зазначені в пункті 1.3, мають низьку температуру розплавлення (140°C / 284 F°) і низький коефіцієнт тертя (ковзкість). **Увага!** Металеві пристрої можуть містити сплави свинцю, не ковтати.

**2.5 - Попередження за стандартом EN 365.** Ці попередження стосуються лише пристроїв за стандартом EN 365 у спеціальній інструкції. Перед кожним застосуванням: переконатися, що на всіх пристроях наводяться правильні нормативні посилання і всі вони знаходяться у повній робочій стані; переконатися, що картки техобслуговування кожного пристрою правильно оновлені; переконатися в наявності ретельно продуманого, найбільш безпечного 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 пристроїв, 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 перешкодами на траєкторії падіння; враховувати ту обставину, що страхувальна прив'язь для тіла є єдиним прийнятним засобом, який може бути використано в системі зупинки падіння.

**3) ПЕРЕВІРКИ.** Перевірки, виконувати 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 крамок, ненормальних змін кольору, корозії і окислення; перевіряти відсутність в металевих і пластмасових деталях (якщо є) порізів, подрапин, надрізів або слідів зносу глибиною 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, передісторія 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 етикеток або маркірувань, та перевіряти, чи всі вони добре читаемі, у тому числі після використання. **Увага!** Будь-які логотипи, що відрізняються від логотипу Skylotec, можуть представляти торгові знаки продавця. У цьому випадку маркування вироб може відрізнятися від маркування, зазначеному у інструкціях для використання. Логотип Skylotec, перед яким вказане слово «ким» (Мал. Е / Т10), 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(і) стандарт(и). 7) Значок, який вказує користувачеві на необхідність уважно прочитати інструкцію перед застосуванням виробу. 8) Місце виготовлення. 9) Запатентований пристрій. 10) Подана патентна заявка. 11) Знак «СЕ». 12) Номер органу, що брав участь у виробничому контролі. 13) Логотип Міжнародного союзу альпіністських асоціацій (UIAA). 14) Максимальне розривне навантаження (МРН). 15) Граничне робоче навантаження (ГРН). 16) Мінімальна (без екіпірування) і максимальна (з екіпіруванням) вага користувача. 17) Матеріали конструкції. 18) Розмір виробу. 19) Правильний напрямок використання. 20) Торгова марка продавця.

**5.2 - Експлікація щодо відстеження.** Т1-Т2) Індивідуальний серійний номер. Т3) Код партії. Т8) Значок перед місяцем (ММ) і роком (YYYY) виготовлення. Т9) Значок, що передає адреси виробника. Т10) Торгова марка виробника.

**6) СТОК 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 текстильних 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 невизначеним, 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 викори-

стання 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 ЗІЗ, рекомендується проводити щонайменше кожні 12 місяців. **Увага! Така перевірка обов'язкова, тільки якщо це зазначено для пристроїв у спеціальних інструкціях.** Разом з тим регулярне виконання періодичних перевірок необхідно для забезпечення постійної ефективності і довговічності пристрою, 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 пристрою. Характеристики пристрою і результати перевірок повинні вноситися відповідно до паспорту та картки періодичного перевірки. Інструкції з експлуатації та будь-які додаткові документи повинні зберігатися протягом всього терміну експлуатації пристрою. **Увага! Якщо немає документа з даними пристрою або результатами перевірок, або написи нерозбірливі, утриматися від експлуатації пристрою. Увага! При виконанні огляду дотримуйтеся порядку, опублікованого на вебсайті: [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**8.2 - Паспорт пристрою** (рис. А). А) Торгова марка. В) Виробник. С) 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 пристрою** (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 експлуатації або пристрій не є придатним для експлуатації. T) Дата наступної перевірки.

**9) ПОВІДОМЛЕНІ ОРГАНИ.** У спеціальній інструкції наведені позначення повідомлених (нотифікованих) органів, що мають відношення до цього виробу (рис. D), з поясненнями нижче: M1-M6) повідомлений орган, що видав сертифікат ЄС про відповідність затвердженому типу. N1-N3) повідомлений орган, що здійснює виробничий контроль.

**10) УТИЛІЗАЦІЯ.** В кінці життєвого циклу пристрою, тобто після закінчення його фізичного терміну служби, необхідно провести його утилізацію з урахуванням потенційного впливу на навколишнє 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 пристрою або його переробка негайно позбавляє права на гарантію і забороняється, тому що може загрожувати безпеці пристрою. 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 пристроїв очистити рухливі частини стисненим повітрям і змастити, використовуючи виключно масляний аерозоль на силіконовій основі. **Увага! Надмірна кількість мастила сприяє наліпленню порошу або бруду. Надлишкове мастило слід видалити ганчіркою. Увага! Пересвідчитися, що змащення не порушило правильну взаємодію пристрою з іншими складовими системи (наприклад, мотузками).**

**13) ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА ОЧИЩЕННЯ.** Уникайте контакту з джерелами тепла або з абразивними або гострими предметами. Для дезінфекції використовуйте розведений розчин амонію відповідно до правил з техніки безпеки, зазначеними для продукту. Після миття або у випадку потрапляння волого або води до обладнання залиште висихати на відкритому повітрі у місці, захищеному від джерел тепла.

**14) ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ.** Краще за все зберігати повністю сухі пристрої за кімнатної температури в добре провітрюваних приміщеннях. Захищати пристрої 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 пристрої 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.** 3 роки з дати придбання від будь-якого виробничого дефекту або неякісних використаних матеріалів. Гарантія не поширюється на: нормальний 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 прями, побічні або випадкові наслідки, у тому числі за будь-яку шкоду, що походить від неправильного використання пристроїв, включаючи правильне використання в ситуаціях, в яких неможливо забезпечити достатні стандарти безпеки. У разі продажу пристроїв за межами первісної країни призначення краще потрібно, щоб роздрібний продавець надавав інструкції з експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та періодичного контролю на мові країни, в якій ці вироби будуть використовуватися.

**16) ЕКСПЛІКАЦІЯ ТА ПОПЕРЕДЖЕННЯ** (рис. C-F). 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. C1) Загальні попередження. C2) Попередження щодо текстильних виробів. C3) 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.skylotec.com](http://www.skylotec.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 се запознали 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 сглобена 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: някои въжета може да са или да станат повече или по-малко хлъзгави поради различни фактори (напр. начин на производство на обвивката; евентуални повърхностни обработки; неподходящ диаметър; мокри, заледени, сухи или окаляни въжета и др.); проверете правилното позициониране на въжето/въжетата в средството; внимавайте за евентуални чужди тела, които може да нарушат правилната работа на средството върху въжето/въжетата.

**2.2 - Условия на използване.** Това средство е разработено за използване при климатични условия, които обикновено са поносими за човека (разрешения температурен диапазон е посочен в специфичните инструкции). Внимавайте за следните условия, защото те може да нарушат издръжливостта на средството: влага, мраз, екстремни температури, състаряване, неподходящо съхранение. **Внимание!** Не нанасяйте и избягвайте контакт със следните вещества, които биха могли да повредят средството и да нарушат 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 обърнете внимание дали не са в контакт с остри 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 дефектни използвани материали. **Внимание!** Не използвайте устройството извън неговите ограничения или за цели, различни от предвидените. Внимание! Набавянето на лични предпазни средства не оправдава излагането на рискове, потенциално смъртоносни. 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 сенсibiliзация 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 - Полиамид. 8) PU - Полиуретан. 9) ABS - Акрилонитрил бутадиев стирен. 10) PES - Полиестер. 11) PC - Поликарбонат. 12) PE - Полиетилен. 13) Duneema / полиетилен с висока плътност (HDPE) / Ултрависокомолекулен полиетилен (UHMWPE). **Внимание!** Материалите, изброени в точка 13, имат ниска температура на толене (140°C / 284 F°) и нисък коефициент на триене (хлъзгавост). Внимание! Металните устройства могат да съдържат оловни сплави, не ги поглъщайте.

**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 правилната референтна нормативна уредба и дали са в идеално работно състояние; проверете дали таблиците за поддръжка на всяко средство са актуализирани правилно; проверете дали сте преценили 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 средството (напр. усукване или влчане на тънки или спасителни въжета по заострени ръбове; химически реагенти; електрическа проводимост; падания с махаловидно залюляване и др.). За средствата, предназначени за използване в система за спиране на падането: за безопасността на оператора е необходимо средството или мястото на закрепване да са винаги правилно позиционирани и работата да се извършва така, че рискът 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 захвашане 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 средството, 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 окисидация; проверете дали по металните и пластмасовите части, ако има такива, няма срязвания, пукнатини, нарязи или признаци на износване с дълбочина над 1 mm; проверете дали по текстилните части, ако има такива, и по съответните шевове, няма срязвания, протриване, разнищване, износване, изгаряния, щети вследствие на експозиция на топлина или на ултравиолетови лъчи, прекомерни удължавания, корозия и следи от мухъл или химикали, като внимателно проверявайте и евентуалните скрити части; проверете дали по шевове, ако има такива, няма срязвания, оплътнати или разхлабени влакна; като опипате с пръсти цялата дължина на средствата, направени от въже, проверете дали по вътрешната сърцевина няма срязвания, празни места, сцелвания, набъбвания; проверете дали евентуални подвижни части (напр. лостове за отваряне, зъбци за блокиране и др.) се въртят правилно, без засичания, и там, където са снабдени с пружина, се връщат автоматично на позиция, след като се освободят бавно; проверете дали няма замърсявания, по-специално при евентуални междини (напр. пясък, насложени материали).

**4) ЛИЧНИ СРЕДСТВА.** Всяко средство, без изключения, 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 средството преди и след използването му и при необходимост отбележете информацията 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 правилната документация (инструкции за употреба, евентуална таблица за проверки и т.н.).

**5) МАРКИРОВКА.** Наличните обозначения върху устройството, могат да се поаят 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 логотипи, различни от логото на Skylotec, 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. Skylotec логото, предшествано от думата "от" (Фиг. Е / 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 стандарт/и. 7) Пиктограма, която предупреждава потребителя да прочете внимателно инструкциите преди употреба. 8) Място на производство. 9) Патентовано 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 (MBL). 15) Гранично работно натоварване (WLL). 16) Минимално тегло (без екипировката) и максимално тегло (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) Код на партида. 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.** Незабавно преустановете 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 сте сигурни в доброто състояние на съоръжението; ако то е било въввлечено 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 цяло е препоръчително поне на всеки 12 месеца да се извършва 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 уебсайта [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**8.2 - Идентификационна таблица на средството** (Фиг. А). А) Търговска марка. В) Производител. С) Продукт (тип, модел, код). D) Потребител (фирма, име и адрес). Е) Серийен номер. F) Година на производство. G) Дата на закупуване. H) Дата на първо използване. I) Срок на годност. J) Референтни стандарти.

**8.3 - Документ за периодична проверка на средството** (Фиг. В). O) Дата. P) Причина за проверката: периодична проверка или извънредна проверка. Q) Име и подпис на лицето, отговорно за проверката. R) Бележки (установени 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 евенту-

алните подвижни части със състен 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 излишци 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. 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 избягва затискане, 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 калфка, или ако няма такава - опаковка, която да предпазва целостта на продукта.

**15) ГАРАНЦИЯ.** 3 години от датата на закупуване, срещу фабрични дефекти и дефектни използвани материали. Изключени от гаранцията са: нормално износване, неподходяща поддръжка и съхранение, неправилна употреба или злоупотреба, подправяне или не позволен ремонт, неспазване на инструкциите за употреба. Производителят отхвърля всякаква отговорност за преки, непреки или случайни последици, 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. C-F). 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. C1) Общи предупреждения. C2) Предупреждения за текстилни продукти. C3) 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 pažljivo pročitati i razumjeti prije uporabe. **Pozornost!** Ovaj dokument sadrži samo opće upute. Na stranici [www.skylotec.com](http://www.skylotec.com) moći ćete 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 osposobljene osobe ili osobe pod izravnim nadzorom kompetentnih i osposobljenih 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 upoznat 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 cjelini 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 - Uređaji 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 uža/užad ispravno postavljeno/a unutar uređaja; obratite pozornost na eventualna strana tijela koja bi mogla ometati ispravan rad uređaja na užetu/užadima.

**2.2 - Uvjeti uporabe.** Uređaj se proučava ako bi se koristio u klimatskim uvjetima koje čovjek normalno podnosi (prihvaćeni interval temperature nalazi se u posebnim uputama). Obratite pozornost na sljedeće uvjete koji bi mogli poremetiti stanje uređaja: vlaga, led, vanjska temperatura, starenje, neodgovarajuća pohrana. **Pozornost!** Nemojte nanositi sljedeće supstance, te izbjegavajte kontakt s njima jer mogu oštetiti uređaj i narušiti sigurnost: kemijske supstance (primjerice lakovi, otapala, ljepljiva, 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 a 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 antialergijski, 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 - Poliuretana. 9) ABS - Akrlinilbutadien stiren. 10) PES - Poliester. 11) PC - Polikarbonat. 12) PE - Polietilen. 13) Dyneema / polietilen visoke gustoće (HDPE) / polietilen ultravisoke molekularne težine (UHMWPE). **Pažnja!** Materijali navedeni u točki 13 imaju nisku temperaturu taljenja (140 °C / 284 °F) i nizak koeficijent trenja (skliskost). **Pažnja!** Metalni uređaji mogu sadržavati legure olova, nemojte ih gutati.

**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 pojaviti 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 uvijek ispravno postavljene 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 tlom ili drugim preprekama nazočnim na putanji pada; imajte na umu da su pojasevi za tijelo jedini uređaj za držanje tijela koji je prihvatljiv 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 funkcionira 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, izgorjenost, oštećenja od izloženosti toploti ili ultraljubičastim zrakama, pretjeranom istezanju, koroziji ili tragovima plijesni ili kemijskih supstanci, obrađujući 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 međuprostora (primjerice, pijesak, naslage materijala).

**4) UREĐAJ ZA OSOBNU UPORABU.** Svaki se uređaj, bez izuzetka, mora smatrati uređajem za strogo 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 cjelini 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 Skylotec mogu predstavljati zaštitni znak proizvođača. U tom slučaju, oznaka proizvođača može se razlikovati od one navedene na posebnim uputama za uporabu. Logotip Skylotec, ispred kojeg je riječ „by“ (slika E / T10), uvijek identificira zaštitni znak proizvođača.

**5.1 - Opća legenda.** 1) Naziv proizvoda. 2) Kod proizvoda. 3) Definicija proizvoda. 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 pažljivo 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 (WLL). 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) Kod serije. T8) 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 zastarjelom, 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 utvrde 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 prihvatljiva.

**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 zavisí sigurnost korisnika. Obavljanje periodičnih kontrola ne oslobađa korisnika od obaveze obavljanja kontrola prije i poslije svake uporabe, niti da traži vanredne periodične kontrole kako bi se provjerili posebni događaji

(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 uređaja i u onome za periodične kontrole. Upute za uporabu i eventualni dodatni dokumenti moraju se čuvati za sve vrijeme trajanja proizvoda. **Pozornost!** U nedostatku dokumenta na kojem stoje podaci o uređaju i rezultati kontrola, ili ako je nečitak, nemojte koristiti proizvod. **Pozornost!** Slijedite postupke pregleda na web-lokaciji [www.skylotec.com](http://www.skylotec.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.).

**8.2 - Dokument o identificiranju uređaja** (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 uređaja** (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: uređaj koji se smije koristiti i uređaj 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 uređaja, 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) NEOVLAŠTENO POPRAVLJANJE I POPRAVKE.** U slučaju bilo kakve zamjene ili neovlaštenog popravljivanja gubite pravo na jamstvo, te je to zabranjeno jer može ometati sigurnost samog uređaja. 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 uređajima, 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 li podmazivanje ispravnu interakciju između uređaja i drugih komponenti sustava (primjerice užadi).

### 13) ODRŽAVANJE I ČIŠĆENJE.

Izbjegavajte kontakt s izvorima topline ili s abrazivnim ili oštrim materijalima. 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 topline.

### 14) POHRANA I TRANSPORT.

Optimalno, uređaje trebate pohraniti sasvim suhe na sobnoj temperaturi u dobro provjetrenim mjestima. Nemojte uređaje 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 uređaje 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 cjelovitost 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 uređaja, te ispravnu uporabu u neodgovarajućim situacijama za jamstvo odgovarajućih sigurnosnih standarda. Za sigurnost korisnika potrebno je, tamo gdje se uređaji prodaju izvan izvorne određene 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. C-F). 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 C1) Opća upozorenja C2) Upozorenja za tekstilne proizvode C3) 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.skylootec.com](http://www.skylootec.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/高密度聚乙烯(HDPE)/超高分子量聚乙烯(UHMWPE)。注意！第13点所列出的材料具有较低的融化温度(140°C/284°F)和低的摩擦系数(滑度)。请注意！金属设备可能含有铝合金，请勿摄入。

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，特别是缝线之间（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Skylootec 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。Skylootec 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) 批次编码。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！设备的寿命可能会仅因为一次使用而报废，使用中发生的事（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；如果检查的结果不能令人满意；+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须要在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.skylootec.com](http://www.skylootec.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）。

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。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C-F）。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。C1) 通用警告。C2) 编织类产品的警告。C3) 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.skylotec.comでは、追加情報、他言語あるいは最新版の使用説明書、EU規格適合証明書をご覧いただけます。

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!** アルコールまたは覚醒能力、バランス感覚、集中力に影響を与える薬物を含む向精神薬の摂取は避けてください。

2) **警告。**使用前に: 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、随時併用されるコネクタ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、氷結、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、氷結、極寒、酷暑、経年劣化、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連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!** 個人的に保護用具の使用をしても、潜在的な致命的な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せん。凡例: 1) スチール。2) ステンレススチール。3) 軽合金。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 - ポリエステル。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) / 超高分子量ポリエチレン (UHMWPE)。注意! ポイント 13 にリストされている材料は、融点が低く(140°C / 284 °F)、摩擦係数(滑りやすい)が低いです。**注意!** 金属製のデバイスには鉛合金が含まれている可能性があります。

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ください。

3) **点検。**本デバイスが効率的な作動し、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。各使用前の前後に: 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、極度の伸び、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。縫製部分がある場合は切れ目、擦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に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!** Skylotec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。Skylotec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います。6) 参照標準。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) バッチコード。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、または鋭利な縁など)が含まれる1回の使用に限定することもできます。

7) **使用中の中断/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は相容れませんが、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個人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.skylotec.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か月毎の点検頻度の変更される場合があります。

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) 参照標準。

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って来たら、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にお願いします。

**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も可動部分を清掃し、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てください。消毒するには、製品に付属の安全上の注意に従って、希アン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、埃や土塩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C-F).** 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) アプセイリング。 F7) 下降。 F8) 落下。 F9) ハーネス。 C1) 一般警告。 C2) 布製部品に関する警告。 C3) 金属製品に関する警告。