

INSTRUCTIONS FOR USE &  
INSPECTION CARD FOR

# ADJUSTABLE FA-LINE

EN

SV

NO

DA

FI

DE

FR

ET

EL

SK

CS

IT

ES

NL

PT



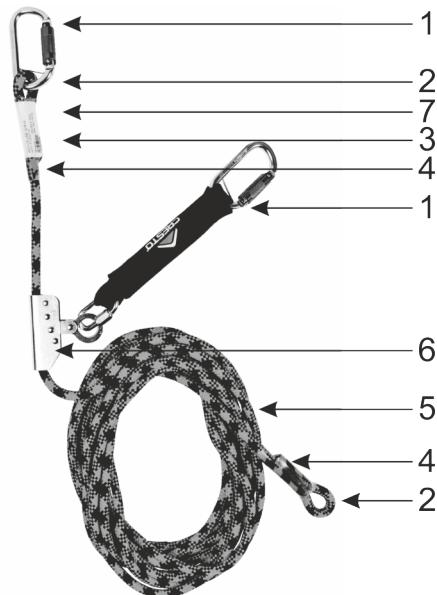
<b>EN</b>	<b>Instruction for use</b>	page	06-07
<b>SV</b>	<b>Bruksanvisning</b>	sida	08-09
<b>NO</b>	<b>Bruksanvisning</b>	side	10-11
<b>DK</b>	<b>Brugsanvisning</b>	side	12-13
<b>FI</b>	<b>Käyttöohjeet</b>	sivu	14-15
<b>DE</b>	<b>Gebrauchsanleitung</b>	seite	16-17
<b>FR</b>	<b>Instructions d'utilisation</b>	page	18-19
<b>EE</b>	<b>Kasutusjuhendit</b>	lehel	20-21
<b>GR</b>	<b>ΙΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡÍΣΗΣ</b>	σελίδα	22-23
<b>SK</b>	<b>Návod na použitie</b>	strana	24-25
<b>CZ</b>	<b>Návod k použití</b>	strana	26-27
<b>IT</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b>	pagina	28-29
<b>ES</b>	<b>Instrucciones de uso</b>	página	30-31
<b>NL</b>	<b>Gebruiksaanwijzing</b>	zijde	32-33
<b>PT</b>	<b>Instrução de uso</b>	página	34-35

- |          |  |  |                                   |
|----------|--|--|-----------------------------------|
| <b>A</b> | Figure A - Parts of the product            |  | Usage okay                        |
| <b>B</b> | Figure B - Maintenance and storage         |  | Danger to life                    |
| <b>C</b> | Figure C - Traceability and markings       |  | Proceed with caution during usage |
| <b>D</b> | Figure D - Periodic and product inspection |  | Anchor point                      |
| <b>E</b> | Figure E - Use of product                  |  |                                   |
| <b>F</b> | Figure F - Warning                         |  |                                   |
| <b>G</b> | Figure G - Accessories for Lanyards        |  |                                   |

## A

### Parts of the product

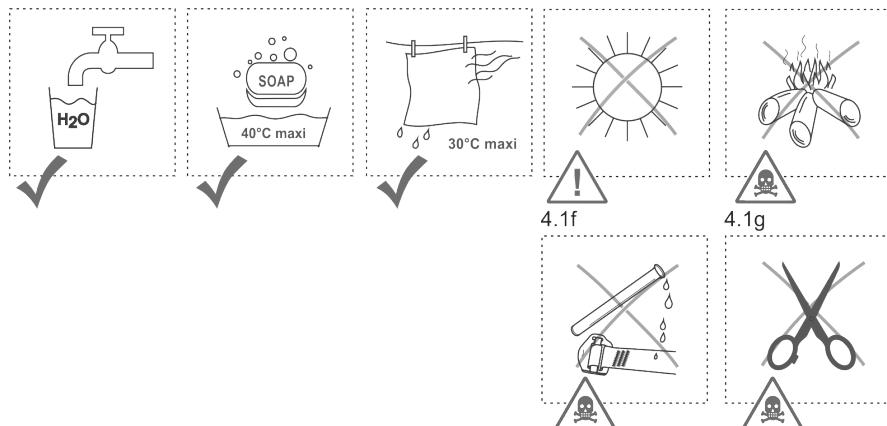
1.1a



## B

### Maintenance and storage

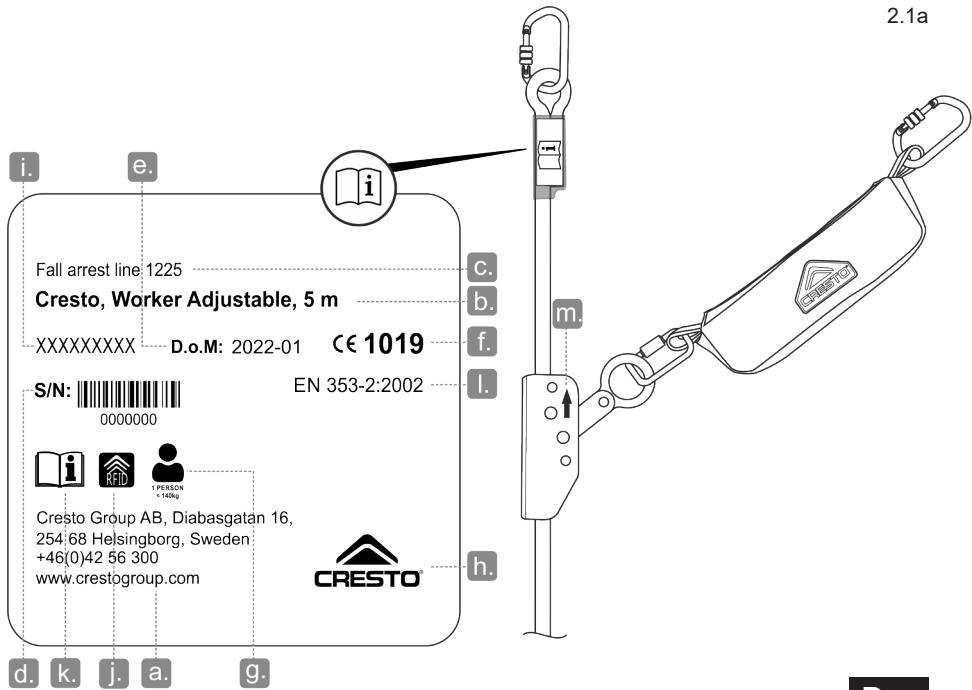
2.1a



**C**

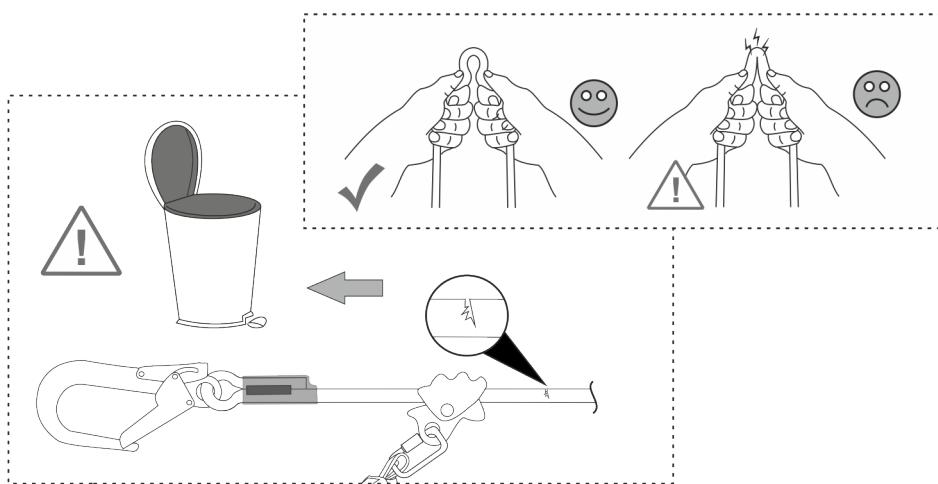
## Traceability and markings

2.1a

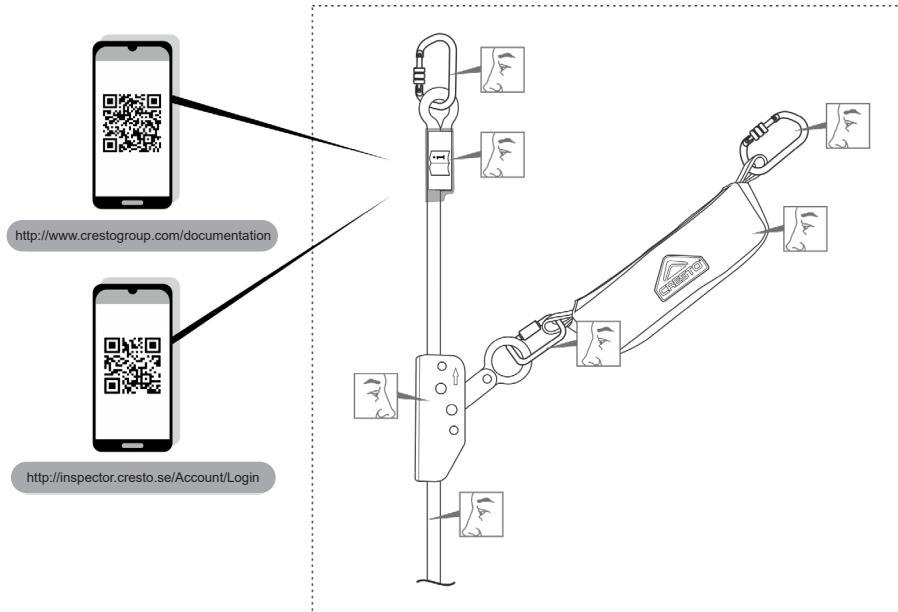
**D**

## Periodic and product inspection

3.1a



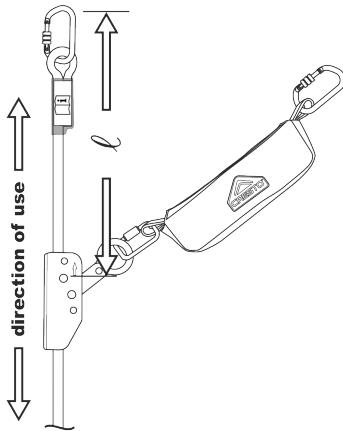
## 5.1a



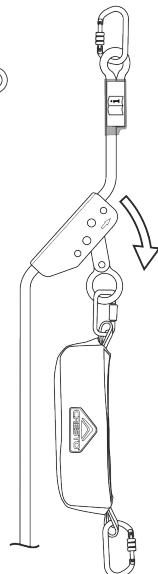
## E

### Use of the product

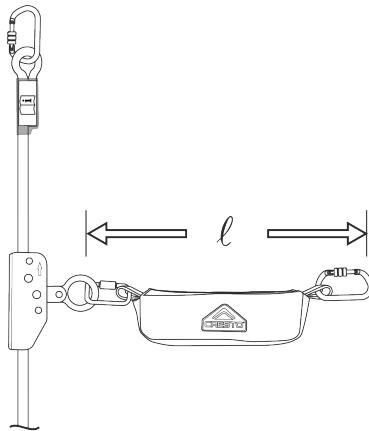
6.1a



6.1b

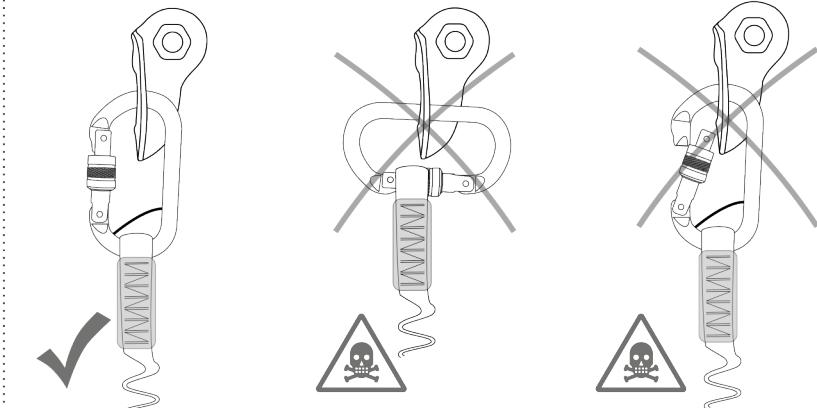


6.1c

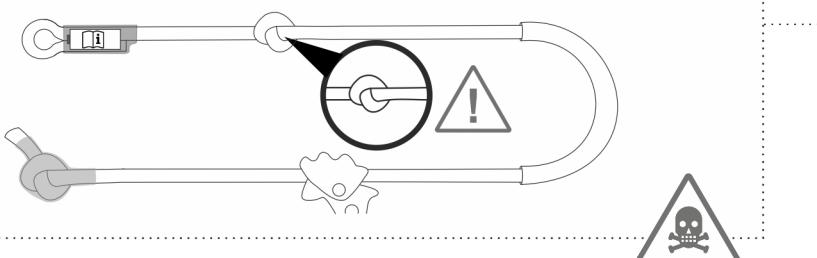


**F****Warning**

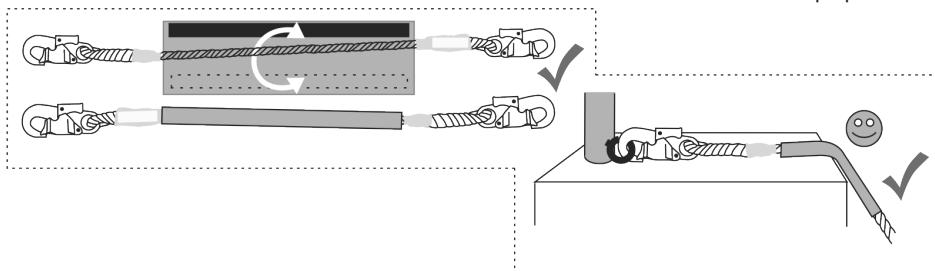
7.1a



7.1b

**G****Accessories for Lanyards**

8.1a Rope protection



## **BEFORE USE, IT IS REQUIRED TO READ THIS INSTRUCTIONS MANUAL! DEVIATING FROM THESE REQUIREMENTS MAY HAVE FATAL CONSEQUENCES!**

**1.) WARNING:** Work and movement in heights is a dangerous activity, which requires thorough training and knowledge of used products. Be sure to check the correct function and integrity of the system components and the fall protection before starting work. The instructions in this manual describe the right steps to take care of your protective equipment, so avoid other procedures that may be incorrect and may endanger your life and health. Neither the manufacturer nor the seller is responsible for any damages caused by improper or incorrect use and / or misuse of the product. The responsible person and the risk taker are in all cases the users.

**2.) DESCRIPTION:** This product is a fall protection device designed for safe work at heights and above free depth (eg work on roofs, platforms, scaffolding, columns and masts). It is made of materials suitable for usual weather conditions and good working practices. The main purpose of the fall arrest line is to connect the user in the fullbody harness to the anchor point. The fall arrest line has also the task of absorbing the energy that may arise in a free fall. The lanyard can also be used to limit the user's work area so that the risk of a free fall can not occur. Suitable for use in vertical position in conjunction with a ladder or when working on a sloping roof. Should be used without slack on the lanyard. If the user is using the line in suspension, another absorbent system is recommended. See EN 363. The part of the lanyard with absorber and the carabiner is attached to the connection points marked with an A or A2 on the chest or back on the harness. See the harness user manual. The other end of the line with carabiner is connected to the anchoring point. Anchoring elements (carabiners, connectors) must be used in accordance with these instructions and with the applicable carabiner standard EN 362 (fig. 7.1a). The recommended weight of the user should not exceed 140 Kg. **The exact specifications of product can be found on the product's production label and in the text on the product packaging.** All products considered PPE must be in accordance with Regulation (EU) 2016/425. Declaration of Conformity and the PPE review form can be found at [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). **WARNING!** Training must be provided before using the product.

**3.) USE:** The lanyard may only be used by a person who is medically fit for this type of work, properly trained and responsible for his actions, so if you do not meet any of the requirements of the regulations for work at heights, do not start work. If you do not have enough information or need specific information, please contact the manufacturer's representative in your area or CRESTO GROUP AB directly at the address given in this manual. The device used in accordance with the EN 353-2 standard can only be used with PATRON 12 - Teufelberger ropes, which are made of polyamide materials. The fall arrest system should always be above the user's position, the minimum strength anchored is 15 kN or certified as EN 795 and in the case of textile anchorage points, the minimum strength is 18 kN. Carefully check the secure connection with the carabiners and anchor points, do not forget to adjust the length if necessary or reduce the amount of slack. This product

is designed to be connected to an anchorage point. The product has been certified with static rope PATRON 12 - Teufelberger and we recommend using it only with this type of rope. For use in a fall arrest system, it is necessary to position the anchorage or anchorage point in such a way as to minimize the likelihood of a fall and to limit the possible length of the fall. Before each use, it is necessary to verify the free space under the user so that in the event of a fall, there is no collision with an obstacle or a fall to the ground.

**WARNING!** Make sure there is enough free space under the workplace, in certain cases the distance can be up to 6 meters below the user if the absorber is fully activated. Calculate the possible fall distance taking into account:

- height of the user;
- position of anchor points;
- Rope length (Fig. 6.1a);
- The length of the connecting part (Fig. 6.1c);
- A margin of + 1 m should also be taken into account.
- Different ropes can have different energy absorber lengths.

The product must be used including a fall shock absorber. In case of separation of the shock absorber from the device, the shock absorber must not be used separately. It is also not possible to replace the components that are part of this device (does not apply to carabiners EN 362). The connecting part on the mobile arresting device must not be extended (Fig. 6.1c). This product is intended for use by one person only as a personal fall protection device and must not be used for tying loads or other load handling activities. It is also necessary to have a rescue plan in place, which must take into account all emergency situations at work. Never use this product for purposes other than fall protection !!! Before use (preferably in a safe place before ascent), check the individual parts of the product, their integrity and proper function. Any interventions in the construction or repairs by the customer are prohibited. In case of rescue in the height, ask for information and training from your employer (in the sense of applicable health and safety regulations). We recommend using the product agent in the temperature range from - 20 ° C to + 60 ° C.

**4.) MAINTENANCE:** Clean the polluted product with warm water (up to 40 ° C) with handwash cleaners (Fig. 2.1a). If the product is dirty we strongly recommend do not disinfect the product, because the material could be damaged. In the event of rain or dampness, leave it to dry naturally in a ventilated room away from a direct source of heat, fire or sunlight. Clean the metal parts after cleaning and drying with a suitable preparation.

**5.) STORAGE:** Store in dark, well ventilated areas protected from UV radiation (Fig. 2.1a). This product must not come into contact with corrosives, solvents and direct heat sources. Do not store it with sharp objects. Transport

and store as far as possible in the original packaging to prevent damage. Recommended storage conditions are at about 25 ° C and 60% relative humidity.

**6.) RESPONSIBILITY:** The company CRESTO GROUP AB, or the distributor, will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse of or from modifications to the product. It is the user's responsibility at all times to ensure that he/she understands the correct and safe use of any equipment supplied by or from CRESTO GROUP AB, that he/she uses it only for the purposes for which it is designed and that he/she practises all proper safety procedures. Before using the equipment, take all necessary steps to familiarize yourself with rescue techniques should an emergency occur. Be aware of the risks of using the product and take responsibility for your actions and decisions. If you are not able or not in a position to assume these, do not use this equipment. If the product is sold outside the original country of destination, the reseller must provide the user manual including: way of use, maintenance, periodic review and repair; in the language of the country where the equipment will be used.

**7.) WARRANTY:** CRESTO GROUP AB, provides a warranty for this product 2+1 year when registered in the INSPECTOR application. The warranty covers the quality of used materials and manufacturing deficiencies. It does not cover defects caused by normal wear, negligence, improper handling, improper storage, prohibited interventions, incorrect use, etc. Accidents caused by negligence and improper use of the product are not covered by this warranty. CRESTO GROUP AB is not liable for direct or indirect damages that have arisen in connection with the use of its product.

**8.) PREVENTIVE AND PERIODIC CHECKS:** Ensure that the recommendations for use with other fall protection devices are met before use, as required by safe working regulations and rules. All means of the fall protection system which will be combined with an additional rope or sling shall be approved for use in accordance with applicable regulations. Be sure to check the suitability of their combination. Before and after using the lanyard or in case of malfunction, perform a visual inspection and check the function of each part (Fig. 5.1a). During work, make sure that there is no damage caused by sharp edges or other dangerous exterior surfaces (Fig. 8.1a). This product must not come into contact with corrosives, solvents and direct heat sources (Fig. 2.1a). If you find damage and any doubts about its faultless condition, it is imperative to discard it immediately. In the event of a fall, do not use this product anymore and send it for review or contact CRESTO GROUP AB. This product must be inspected every 12 months by a trained and authorized person in accordance with the applicable regulations. Expert inspections and examinations carried out are recorded in a record sheet as you can found on [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). The products are also fitted with a RFID/NFC chip for traceability if the label is not legible. The inspection can be registered in Inspector online at [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). The user is responsible for keeping the correct records under the legislation. Information on the notified body that carried out the conformity assessment and supervises the production: Notified Body 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava-Radvanice, Czech Republic.

**9.) WARNING:** The product will be discarded if: it shows signs of corrosion damage, the sewing is damaged, the threads are ripped or torn, the product is significantly

worn-out and the color is faded, if the rope is cut, crushed or deformed. Metal parts and components are corroded, product functionality is limited, product labeling and RFID chip are missing. If you are uncertain in this issue, please contact Cresto Group.

**10.) LIFESPAN:** The lifespan of the product depends on the intensity of its use and external conditions, so it is extremely difficult to determine the lifespan. It is negatively affected by environmental conditions, such as aggressive environment, way of working, ultraviolet radiation, chemicals, improper maintenance or storage. If all conditions are met, the product's maximum lifecycle is 12 years from the date of manufacture and 10 years from the date of first use. In case of uncertainty on this issue, consult the manufacturer's specialist representative.

**11.) SUSTAINABILITY & RECYCLING:** We design and manufacture premium products, with premium materials, to be used actively and to last long. When the product is decided to be taken out of use, or its maximum lifetime has expired, it should be recycled according to your local legislations. Our products are made of polyester, polyamide or PVC and metal components. If necessary dismantle the metal components before recycling. You can also send the complete product to Cresto and we will take care of the recycling in order to reduce our impact on the environment.

**12.) PARTS OF PRODUCT (Fig. 1.1a):** 1- Carabiner (EN 362); 2- Loop; 3- Sewing; 4- Protection of sewing; 5- Rope; 6- Rope grab; 7- Production label.

**13.) MARKING (Fig. 2.1a):** A- Manufacturer Name; B- Product Name; C- Type of product; D- Serial number; E- Date of manufacture; F- Marking of conformity and information on the Notified Body that carried out the conformity assessment and supervises production; G- This product is intended for use by 1 person only; H- Brand; I- Art. number; J- RFID/NFC chip; K- A pictogram reminding to read the instruction manual before using the product; L- Reference to the standards used; M- Direction of correct use.

## LÄS DESSA INSTRUKTIONER NOGGRANT FÖRE ANVÄNDNING! ATT FRÅNGÅ DESSA KRAV KAN HA LIVSFARLIGA KONSEKVENSER!

**1.) VARNING:** Att arbeta och röra sig på hög höjd är farligt och kräver ordentlig träning och vetskäp gällande de produkter som används. Se till att kontrollera att systemets komponenter och fallskyddet fungerar och inte är skadat innan du påbörjar arbetet. Instruktionerna i denna bruksanvisning beskriver de korrekta stege för att ta hand om din skyddsutrustning, så undvik att använda andra procedurer som kan vara felaktiga och vara en fara för ditt liv och din hälsa. Varken tillverkaren eller återförsäljaren ansvarar för skador orsakade av felaktig användning av produkten och/eller missbruk. Användaren är i alla fall den ansvarande personen och risktagaren.

**2.) BESKRIVNING:** Den här produkten är en anordning för fallskydd som är utformad för säkert arbete på höjd och ovanför fria djup (t.ex. arbete på tak, plattformar, byggnadsställningar, pelare och master). Den är tillverkad av material som är lämpliga för vanliga väderförhållanden och goda arbetsrutiner. Huvudsyftet med fallstoppsslinan är att ansluta en användare i en helkroppsslinga till en ankarpunkt. Fallstoppsslinan har också till uppgift att absorbera den energi som kan uppstå vid ett fritt fall. Säkringslinan kan också användas för att begränsa användarens arbetsområde så att risken för fritt fall inte kan uppstå. Lämplig för användning i vertikalt läge i kombination med en stege eller vid arbete på sluttande tak. Bör användas utan slack på säkringslinan. Ett annat absorberande system rekommenderas om användaren använder linan i suspension. Se EN 363. Delen av säkringslinan med absorbator och karbinhake fästs i anslutningspunkterna markerade med A eller A2 på brösten eller ryggen på selen. Se bruksanvisningen för selen. Den andra änden av linan med karbinhake är ansluten till förankringspunkten. Förankringselement (karbinhakar, kopplingar) måste användas i enlighet med dessa anvisningar och med tillämplig karbinhakstandard (EN 362) (Bild 7.1a). Användarens vikt bör inte överstiga 140 kg. **De exakta produktspecifikationerna finns på produktens produktionsetikett och i texten på produktens förpackning.** Alla produkter som betraktas som PPE måste överensstämma med förordning (EU) 2016/425. Försäkran om överensstämmelse och PPE-granskningsformuläret finns på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (Bild 5.1a). **VARNING!** Utbildning måste ges innan produkten används.

**3.) ANVÄNDNING:** Säkringslinan får endast användas av en person som är fysiskt lämpad för denna typ av arbete, som är ordentligt utbildad och som tar ansvar för sina handlingar. Påbörja inte arbetet om du inte uppfyller några av kraven i regelverken för arbete på hög höjd. Kontakta tillverkarens lokala representant eller CRESTO GROUP AB direkt på den adress som anges i den här bruksanvisningen om du inte har tillräckligt med information eller behöver ytterligare information. Enheten som används i enlighet med standarden EN 353-2 kan endast användas med PATRON 12 - Teufelberger-linor, som är gjorda av polyamidmaterial. Fallskyddssystemet ska alltid vara ovanför användarens position, minsta förfrankad hållfasthet är 15 kN eller certifierad enligt EN 795 och med textila förankringspunkter är minsta hållfasthet 18 kN. Kontrollera noggrant den säkra kopplingen mellan kabinhakarna och fastankringarna, glöm inte att justera längden vid

behov. Denna produkt är designad för att anslutas till en förankringspunkt. Produkten har certifierats med statistisk rep PATRON 12 - Teufelberger och vi rekommenderar att den används bara med denna typ av rep. Vid användning med ett fallskyddssystem är det nödvändigt att placera ankringen eller förankringspunkten på ett sätt som minskar risken för fall och begränsar längden på fallet. Vid användning är det nödvändigt att varje gång kontrollera det fria utrymet under användaren så att användaren inte kolliderar med ett hinder eller faller till marken.

**VARNING!** Se till att det finns tillräckligt med fritt utrymme under arbetsplatsen, i vissa fall kan avståndet vara upp till 6 meter under användaren om absorbenten är helt aktiverad. Beräkna det möjliga fallavståndet med hänsyn till:

- användarens höjd;
- placering av ankarpunkter;
- Replängd (Bild 6.1a);
- Längden på anslutningsdelen (Bild 6.1c);
- En marginal på + 1 m bör också beaktas.
- Olika linor kan ha olika energiabsorbentlängder.

Produkten måste användas med en stötdämpare för fall. Om stötdämparen separeras från enheten får stötdämparen inte användas separat. Det är inte heller möjligt att byta ut komponenterna som ingår i denna enhet (gäller inte karbinhakar EN 362). Anslutningsdelen på den mobila spärren får inte förlängas (Bild 6.1c). Produkten är endast ämnad att användas som en personlig fallskyddsanordning för en person och får inte användas för att knyta fast laster eller annan lasthantering. Det är även nödvändigt att ha en räddningsplan färdigställd vari samtidiga nödsituationer under arbetet har beaktats. Använd aldrig produkten för något annat syfte än fallskydd!!! Före användning ska de individuella delarna av produkten kontrolleras så att de inte är skadade och att de fungerar som de ska (helst på en säker plats före klättringen). Alla ingrepp på konstruktion eller reparationer från kundens sida är förbjudna. I räddningsfall på höjder, be om information och träning från din arbetsgivare (enligt relevanta regelverk gällande hälsa och säkerhet). Vi rekommenderar att produkten används i temperaturer mellan -20 °C och +60 °C.

**4.) UNDERHÅLL:** Rengör den smutsiga produkten med varmt vatten (högst 40 °C) och handrentgöring (Bild. 2.1a). Om produkten har blivit smutsig rekommenderar vi starkt att du inte desinficerar produkten, eftersom materialet kan ta skada av det. Vid regn eller fukt ska du låta den lufttorka i ett ventilerat rum och inte nära en direkt värmekälla, eld eller solljus. Rengör metalldelarna med ett lämpligt medel efter rengöring och torkning.

**5.) FÖRVARING:** Förvara på en mörk, välventilerad plats med skydd från UV-strålning (Bild 2.1a). Produkten får inte komma i kontakt med frätande medel, lösningsmedel eller direkta värmekällor. Förvara inte med vassa objekt. Transportera och förvara i originalförpackningen så länge som möjligt för att undvika skador. Rekommenderade

förfaringsförhållanden är cirka 25 °C och 60 % relativ luftfuktighet.

**6.) ANSVAR:** Företaget CRESTO GROUP AB eller återförsäljaren åtar sig inget ansvar för skada eller död till följd av miss bruk eller modifieringar av produkten. Det är användarens ansvar att hen alltid säkerställer att hen förstår det korrektta och säkra sättet att använda all utrustning som levereras av CRESTO GROUP AB på, samt att hen endast använder den på det sätt den är utformad för och att hen följer alla lämpliga säkerhetsrutiner. Ta alla nödvändiga steg för att göra dig bekant med räddningstekniker innan du använder utrustningen i fall en nödsituation skulle uppstå. Var medveten om riskerna med att använda utrustningen och ta ansvar för dina handlingar och dina beslut. Om du inte kan eller inte är i ställning att göra detta ska du inte använda utrustningen. Om produkten säljs utanför landet som den ursprungligen skickats till måste återförsäljaren tillhandahålla bruksanvisningen på det språk som talas i landet som utrustningen kommer användas i, vilket inkluderar: användningsanvisning, underhåll, regelbunden granskning och reparation.

**7.) GARANTI:** CRESTO GROUP AB ger en garanti på 2 + 1 år för den här produkten när den har registrerats i INSPECTOR. Garantin täcker materialens kvalitet och tillverkningsfel. Den täcker inte fel som uppstår av vanligt slitage, vårdslöshet, felaktig hantering, felaktig förvaring, förbjudna ingrepp, felaktig användning osv. Olyckor som orsakas av vårdslöshet och felaktig användning täcks inte av garantin. CRESTO GROUP AB är inte ansvariga för direkta eller indirekta skador som uppstår i anknytning till produktenns användning.

#### 8.) FÖREBYGGANDE OCH REGELBUNDNA KONTROLLER:

Säkerställ att rekommendationerna för användning med andra fallskyddsanordningar uppfylls innan användning, vilket krävs av regelverken gällande säkra arbetsplatser. Alla sätt som fallskyddssystemet ska användas i kombination med ett ytterligare rep eller slinga ska godkännas enligt de relevanta regelverken. Säkerställ att du har kontrollerat att de är lämpliga att kombinera. Genomför en visuell inspektion och kontrollera att varje del fungerar både innan och efter du använder säkringslinan eller om den inte fungerar (Bild. 5.1a). Se till att inga skador uppstår på grund av vassa kanter eller andra farliga externa ytor (Bild. 8.1a). Den här produkten får inte komma i kontakt med frätande medel, lösningsmedel eller direkta värmekällor (Bild. 2.1a). Det är viktigt att du kastar den på en gång om du hittar skador eller är osäker på om den är utan fel. Om ett fall sker ska du inte använda produkten längre. Skicka in den för granskning eller kontakta CRESTO GROUP AB. Den här produkten måste inspekteras en gång varje år av en utbildad och auktorisering person enligt de relevanta regelverken. Expertinspektioner och -besiktningar som utförs förtecknas i ett förteckningsblad som du kan hitta på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Produkten har även ett RFID/NFC-chip för att kunna spåras ifall etiketten inte går att läsa. Inspektionen kan registreras online i Inspector på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Användaren ansvarar för att föra rätt förteckningar enligt lagarna. Information om det anmälda organet som utförde bedömningen om överensstämmelse och överse produktionen: Anmält organ 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava- Radvanice, Republiken Tjeckien.

**9.) WARNING:** Produkten kasseras om: den visar tecken på korrosionsskador, sömnaden är skadad, trådarna är trasiga eller slitna, produkten är avsevärt utsliten

och färgen är blekt, om repet har skurits, krossas eller deformeras. Metalldelar och komponenter är korroderade, produktfunktionaliteten är begränsad, produktmärkning och RFID-chip saknas. Om du är osäker om detta, kontakta då Cresto Group.

**10.) LIVSLÄNGD:** Produktens livslängd beror på hur intensivt den används och på externa faktorer, så det är väldigt svårt att fastställa en livslängd. Den påverkas negativt av miljön, som till exempel tuffa miljöer, arbetsätt, ultraviolet strålning, kemikalier, felaktigt underhåll eller förvaring. Om alla villkor är uppfyllda är produktens maximala livscykel 12 år från tillverkningsdatumet och 10 år från första användningsdatumet. Rådfråga tillverkaren specialistrepresentant om det finns osäkerheter om detta.

**11.) HÅLLBARHET OCH ÅTERVINNING:** Vi utformar och tillverkar högkvalitativa produkter med högkvalitativa material som ska användas aktivt och hålla länge. När produkten ska tas ur bruk, eller när dess högsta livslängd har nåtts ska den återvinnas enligt lokala lagar. Våra produkter är gjorda av polyester, polyamid eller PVC och metallkomponenter. Ta isär metallkomponenterna innan återvinning om det behövs. Du kan även skicka hela produkten till Cresto, så tar vi hand om återvinningen för att minska vår påverkan på miljön.

**12.) PRODUKTDDELAR (Bild 1.1a):** 1- Karbinhake (EN 362); 2- Öglia; 3- Sömmad; 4- Skydd av sömmad; 5- Rep; 6- Repgrepp; 7- Produktionsetikett.

**13.) MÄRKNING (Bild 2.1a):** A- Tillverkarens namn; B- Produktnamn; C- Typ av produkt; D- Serienummer; E- Tillverkningsdatum; F- Märkning av överensstämmelse och information om det anmälda organet som utförde bedömningen om överensstämmelse och övervakar produktionen; G- Denna produkt är endast avsedd att användas av 1 person; H- Märke; I- Art. nummer; J- RFID/NFC-chip; K- Ett pictogram som påminner om att bruksanvisningen ska läsas innan produkten används; L- Härvnisning till de standarder som används; M- Riktning för korrekt användning.

## LES DENNE BRUKSANVISNINGEN FØR BRUK! AVVIKELSE FRA DISSE KRAVENE KAN HA FATALE KONSEKVENSER!

**1.) ADVARSEL:** Arbeid og bevegelse i høyden vurderes som en farlig aktivitet som krever grundig opplæring og kunnskap om produktene som brukes. Sjekk riktig funksjon og integritet til systemkomponentene og fallfiksringssystemet før arbeidet startes. Instruksjonene som finnes i denne håndboken beskriver de riktige trinnene som skal utføres for å kunne ta vare på ditt verneutstyr. Unngå alltid andre prosedyrer som kan være feil og som kan skade livet og helsen din. Produsenten eller selgeren kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader som skyldes feil eller feil bruk og/eller misbruk av produktet. Ansvarlig person og risikotaker er brukeren.

**2.) BESKRIVELSE:** Produktet er et fallfiksringssystem som har vært utviklet for sikkert arbeid i høyden og over frie dybder (slik som arbeid på tak, plattformer, stillas, søyler og master). Systemet er laget av materialer som vurderes som egnet for vanlige værhold og god arbeidspraksis. Hovedformålet med fallfiksringssystemet er å koble brukeren i helkroppsselen til ankerpunktet. Fallfiksringssystemet har også som oppgave å absorbere energien som kan oppstå ved fritt fall. Linen kan også brukes til å begrense brukerens arbeidsområde slik at risikoen for fritt fall ikke kan oppstå. Egnet for bruk i vertikal stilling med en stige eller ved arbeid på skråtak. Bør brukes uten slakk på linen. Hvis brukeren bruker linen i opheng, anbefales det å bruke et annet absorberende system. Se EN 363. Den delen av linen som har absorbering og karabinkrok festes til koblingspunktene merket med A eller A2 på brystet eller ryggen på selen. Se brukerhåndboken for selen. Den andre enden av linen med karabinkrok kobles til forankringspunktet. Forankringselementene (karabinkroker, koblinger) må alltid brukes i henhold til instruksjonene og med gjeldende karabinstandard (EN 362) (fig. 7.1a). Den anbefalte vekten til brukeren skal ikke overstige 140 kg. **De nøyaktige spesifikasjonene for produktet er tilgjengelig på produksjonsetitten og teksten på produktemballasjen.** Alle produkter som vurderes som personlig verneutstyr må samsvarer med forordning (EU) 2016/425. Samsvarserklæring og vurderingsskjema for personlig verneutstyr kan finnes på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). **ADVARSEL!** Det må gis opplæring for produktet brukes.

**3.) BRUK:** Linen kan kun brukes av en person med medisinsk kvalifikasjon for denne typen arbeid, som er tilstrekkelig opplært og ansvarlig for sine handlinger. Hvis noen av kravene som kreves av regelverket for arbeid i høyden ikke er oppfylt, må du ikke starte arbeidet. Hvis du ikke har nok informasjon eller hvis du trenger spesifikk informasjon, ikke nøl med å kontakte produsentens representant i ditt område eller CRESTO GROUP AB direkte på adressen som nevnes i bruksanvisningen. Enheten som brukes i henhold til EN 353-2-standarden kan kun brukes med PATRON 12 - Teufelberger-tau, som er laget av polyamidmaterialer. Fallfiksringssystemet skal alltid være over brukerens posisjon. Minimumsstyrken forankret er 15 kN eller sertifisert som EN 795, og i tilfelle av tekniskfestepunkter er minimumsstyrken 18 kN. Bekreft at forbindelsen med karabinkroker og ankerpunkt er sikker. Glem aldri å justere lengden om nødvendig eller redusere mengden slakk. Dette produktet er designet for å

kobles til et forankringspunkt. Produktet er sertifisert med statisk PATRON 12 - Teufelberger-tau, og vi anbefaler å bruke det kun med denne typen tau. For å bli bruk i et fallfiksringssystem, må forankringen eller forankringspunktet plasseres slik at det minimerer sannsynligheten for fall og begrense den mulige lengden på fallet. Før hver bruk må du alltid sjekke den ledige plassen under brukeren, slik at det ved et fall ikke oppstår noen kollisjon med en hindring eller et fall mot bakken.

**ADVARSEL!** Sørg for at det er nok ledig plass under arbeidsplassen. I visse tilfeller kan avstanden være optimal 6 meter under brukeren dersom absorbereren er fullt aktivert. Beregn mulig fallavstand ved å ta hensyn til:

- brukerens høyde,
- plassering av ankerpunkter,
- taulengde (fig. 6.1a),
- lengden på koblingsdelen (fig. 6.1c),
- det bør også tas hensyn til en margin på + 1 m.
- Ulike tau kan ha ulik energiabsorberingslengde.

Produktet må brukes sammen med en fallstøtdemper. Ved separasjon av støtdemperen fra enheten må støtdemperen ikke brukes separat. Det er heller ikke mulig å erstatte komponentene som er en del av denne enheten (gjelder ikke karabinkroker EN 362). Koblingsdelen på den mobile sikringenheten må ikke forlenges (fig. 6.1c).

Produktet skal kun brukes av én person som et personlig fallfiksringutsstyr og må aldri brukes til å binde last eller til andre aktiviteter som er knyttet til lasthåndtering. Forbered alltid en redningsplan som vurderer alle arbeidsrelaterte nødsituasjoner som kan oppstå. Bruk aldri produktet til andre formål enn fallbeskyttelse !!! Før produktet tas i bruk (på et trygt sted før oppstigning), må du alltid sjekke de enkelte delene av produktet, deres integritet og funksjon. Kundens innlegg eller reparasjoner er forbudt. Ved redning i høyden, be om informasjon og opplæring fra din arbeidsgiver (i samsvar med gjeldende helse- og sikkerhetsforskrifter). Vi anbefaler at du bruker produktet i temperaturområdet fra -20°C til +60°C.

**4.) VEDLIKEHOLD:** Rengjør det foreurensede produktet med varmt vann (optimal 40°C) og rengjøringsmiddel for håndvask (fig. 2.1a). Vi anbefaler på det sterkeste ikke å desinfisere produktet hvis det er skittent, da dette kan føre til skade på materialet. I tilfelle regn eller fuktighet, må det tørkes naturlig i et ventilert rom ved å unngå direkte varme, ild eller sollys. Metalldelen må rengjøres etter rengjøring og tørking med et passende preparat.

**5.) OPPBEVARING:** Produktet må oppbevares i mørke, godt ventilerte områder borte fra og beskyttet mot UV-stråling (Fig. 2.1a). Produktet må aldri komme i kontakt med etsende stoffer, løsningsmidler og direkte varmekilder. Oppbevar den aldri med skarpe gjenstander. Produktet må transporteres og lagres så langt som mulig i originalemballasjen for å forhindre skade. De anbefalte lagringsforholdene for produktet er ca. 25°C og 60% relativ

fuktighet.

**6.) ANSVAR:** CRESTO GROUP AB, eller distributøren, vil ikke påtå seg ikke noe ansvar for skade, personskade eller død som skyldes misbruk av eller som et resultat av modifikasjoner på produktet. Brukeren vil alltid være ansvarlig for å sikre at han/hun forstår riktig og sikker bruk av utstyr som leveres av eller fra CRESTO GROUP AB, at han/hun vil kun bruke produktet til de formål det er utviklet for og at han/hun praktiserer alle riktige sikkerhetsprosedyrer. Før produktet tas i bruk, må du alltid ta alle nødvendige tiltak for å gjøre deg kjent med redningsteknikker i tilfelle en nedsituasjon skulle oppstå. Vær oppmerksom på risikoene som er knyttet til bruk av produktet og ta ansvar for dine handlinger og avgjørelser. Hvis du ikke kan eller hvis du ikke er i stand til å anta disse, må du aldri bruke produktet., I tilfelle produktet vil selges utenfor det opprinnelige bestemmelseslandet, må forhandleren alltid levere brukerhåndboken inkludert: bruksmåte, vedlikehold, periodisk gjennomgang og reparasjon.

**7.) GARANTI:** CRESTO GROUP AB, tilbyr en garanti for dette produktet på 2 + 1 år etter registrering i INSPECTOR. Garantien gjelder kvaliteten på brukte materialer og produksjonsmangler. Det dekker ikke feil som var forårsaket av normal slitasje, uaktsomhet, feil håndtering, feil lagring, forbudte inngrep, feil bruk osv. Ulykker som følge av uaktsomhet og feil bruk av produktet dekkes aldri av garantien. CRESTO GROUP AB kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skader som oppstår ved bruk av produktet.

**8.) FOREBYGGENDE OG PERIODISKE KONTROLLER:** Forsikre deg alltid om at anbefalingene for bruk med andre fallsikringsinnretninger vil oppfylles før bruk, i samsvar med sikker arbeidsforskrift og regler. Et fallsikringssystem som vil kombineres med et ekstra tau eller slynge skal være godkjent for bruk i samsvar med gjeldende regelverk. Sjekk om kombinasjonen passer. Utfør en visuell inspeksjon og sjekk funksjonen til hver del før og etter bruk av forbindelseline eller i tilfelle feil (fig. 5.1a). Sørg alltid for at det ikke er skader som skyldes skarpe kanter eller andre farlige ytre overflater under arbeidet (fig. 8.1a). Dette produktet må aldri komme i kontakt med etsende stoffer, løsningsmidler og direkte varmekilder (fig. 2.1a). I tilfelle skader og tvil om feilfri tilstand, må produktet kastes med en gang. Ved et fall, stopp bruk av produktet og send det til gjennomgang eller kontakt CRESTO GROUP AB. Dette produktet må inspiseres hver 12. måned av en opplært og autorisert person ved å følge gjeldende regelverk. Ekspertinspeksjoner og undersøkelser som har blitt utført vil registreres på et ark som kan finnes på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Produktene har en brikke for radiofrekvensidentifisering og nærfeltkommunikasjon som brukes for sporbarhet hvis etiketten ikke er lesbar. Inspeksjonen kan registreres i Inspector online på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Brukeren anses å være ansvarlig for å de riktige postene i henhold til lovgivningen. Informasjon om det meldte organet som gjennomførte samsvarsverdningen og overvåker produksjonen: Meldt organ 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava- Radvanice, Tsjekkia.

**9.) ADVARSEL:** Produktet vil bli kassert hvis: det viser tegn på korrosjonsskader, sømmen er skadet, trådene er slitt eller revet i stykker, produktet er betydelig utslikt og fargen er falmet, hvis tauet er kuttet, klemt eller deformert. Metalldeler og komponenter er korrodet, produktfunksjonaliteten er begrenset, produktmerking og

RFID-brikken mangler. Kontakt Cresto Group hvis du er usikker på problemet.

**10.) LEVETID:** Produktets levetid avhenger av intensiteten av bruk og ytre forhold. Derfor er det ekstremt vanskelig å bestemme levetiden. Det påvirkes negativt av miljøforhold, som aggressivt miljø, arbeidsmåte, ultrafiolett stråling, kjemikalier, feil vedlikehold eller lagring. Hvis alle betingelsene er oppfylt, er produktets maksimale livssyklus 12 år fra produksjonsdatoen og 10 år fra datoен for første gangs bruk. Ved usikkerhet om dette problemet, kontakt produsentens spesialistrepresentant.

**11.) BÆREKRAFT OG GJENVINNING:** Vi utvikler og produserer premiumprodukter, med førsteklasses materialer, som skal brukes aktivt og for å vare lenge. Når det er bestemt at produktet skal tas ut av bruk, eller hvis den maksimale levetiden har utløpt, bør det resirkuleres i samsvar med lokale lover. Våre produkter er av polyester, polyamid eller PVC og metallkomponenter. Om nødvendig kan du demontere metallkomponentene for de resirkuleres. Det komplette produktet kan sendes til Cresto og vi vil ta oss av resirkulering med det formål å redusere vår innvirkning på miljøet.

**12.) DELER AV PRODUKTET (Fig. 1.1a):** 1- Karabinkrok (EN 362); 2- Løkke; 3- Søm; 4- Beskyttelse av søm; 5- Tau; 6- Taugrep; 7- Produsjonsetikett.

**13.) MERKING (Fig. 2.1a):** A- Produsentnavn; B- Produktnavn; C- Type produkt; D- Serienummer; E- Produsjonsdato; F- Samsvarsmerking og informasjon om det meldte organet som utførte samsvarsverdningen og overvåker produksjonen; G- Dette produktet er kun beregnet for bruk av 1 person; H- Merke; I- Artikkelenummer; J- RFID/NFC-brikke; K- Et pictogram som minner om å lese bruksanvisningen før du bruker produktet; L- Referanse til standardene som brukes; M- Veiledning for riktig bruk.

## **FØR BRUG ER DET NØDVENDIGT AT LÆSE DENNE VEJLEDNING! AFVIGELSE FRA DISSE KRAV KAN HAVE FATALE KONSEKVENSER!**

**1.) ADVARSEL:** Arbejde og bevægelse i højder er en farlig aktivitet, som kræver grundig træning og viden om de anvendte produkter. Sørg for at kontrollere den korrekte funktion og fuldstændighed af systemkomponenterne og faldsikringen, inden arbejdet påbegyndes. Instruktionerne i denne vejledning beskriver de korrekte trin til at passe på dit beskyttelsesudstyr. Undgå andre procedurer, der kan være forkerte og kan bringe dit liv og helbred i fare. Hverken producenten eller sælgeren er ansvarlig for eventuelle skader forårsaget af upassende eller forkert brug og/eller misbrug af produktet. Den ansvarlige person og risikotageren er i alle tilfælde brugerne.

**2.) BESKRIVELSE:** Dette produkt er et faldsikringsudstyr beregnet til sikker arbejde i højder, og hvor der er risiko for frit fald (f.eks. arbejde på tage, platforme, stilladskær, søjler og master). Det er lavet af materialer, der er egnet til normale vejrforhold og gode arbejdsprocedurer. Hovedformålet med faldsikringslinien er at forbinde brugerne i kropssælen med ankerpunktet. Faldsikringslinien har også til opgave at absorbere energien, der kan opstå ved et frit fald. Linen kan også anvendes til at begrænse brugerens arbejdsmønster, så der ikke kan forekomme risiko for et frit fald. Egnet til bruk i lodret stilling i forbindelse med en stige eller ved arbejde på et skrå tag. Skal anvendes uden slækt i linien. Hvis brugerne anvender linen hængende, anbefales et andet absorberingssystem. Se EN 363. Delen af linen med absorberingsenhed og karabinhage er forbundet med forbindelsespunkterne mærket med et A eller A2 på brystet eller ryggen af selen. Se brugsanvisningen til selen. Den anden ende af linen med karabinhage er forbundet med ankerpunktet. Forankringslementerne (karabinhager, stik) skal bruges i overensstemmelse med disse vejledninger og med den gældende standard for karabinhager EN 362, (fig. 7.1a). Den anbefalede vægt af brugerne må ikke overstige 140 kg. **Produkts nøjagtige specifikationer kan ses på produkts fremstillingsmærkat og i teksten på produktemballagen.** Alle produkter, der betragtes som personlige værnemidler, skal være i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425. Overensstemmelseserklæring og PPE-gennemgangsformularen findes på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). **ADVARSEL!** Personer, der skal bruges produktet, skal først instrueres i hvordan produktet bruges.

**3.) ANVENDELSE:** Linen må kun bruges af en person med lægkelig anbefaling til denne type arbejde, passende uddannet og ansvarlig for sine handlinger, så hvis du ikke opfylder alle kravene i reglerne for arbejde i højder, skal du ikke påbegynde arbejdet. Hvis du ikke har tilstrækkelige oplysninger eller har brug for specifikke oplysninger, bedes du kontakte producentens repræsentant i dit område eller CRESTO GROUP AB direkte på den adresse, der er angivet i denne vejledning. Det anvendte udstyr kan i henhold til EN 353-2-standarden kun anvendes med PATRON 12 - Teufelberger-reb, der er fremstillet af polyamidmaterialer. Faldsikringssystemet bør altid være oven over brugerens position. Den mindste forankringsstyrke er 15 KN eller certificeret som EN 795, og for forankringspunkter i tekstil er den mindste styrke 18 KN. Kontrollér omhyggeligt, at der er sikker

sammenkobling mellem karabinerne og ankerpunktene. Glem ikke at justere længden om nødvendigt eller mindske slækk. Dette produkt er designet til at blive forbundet med et ankerpunkt. Produktet er certificeret med statisk reb PATRON 12 - Teufelberger, og vi anbefaler kun at anvende det med denne type reb. Ved anvendelse i et faldsikringssystem er det nødvendigt at placere forankringer eller ankerpunktet på en sådan måde, at sandsynligheden for et fald minimeres, og at faldets mulige længde begrænses. Før enhver brug skal området under brugeren kontrolleres, så der i tilfælde af et fald ikke sker kollision med en forhindring eller et fald til jorden.

**ADVARSEL!** Sørg for, at der er tilstrækkelig fri plads under arbejdsstedet. I visse tilfælde kan afstanden være op til 6 meter under brugeren, hvis absorberingsenheden aktiveres fuldt. Beregn den mulige faldlængde ved at tage højde for følgende:

- brugerens højde;
- ankerpunktterns placering;
- rebets længde (fig. 6.1a);
- længden af forbindelsesdelen (fig. 6.1c);
- der bør også inkluderes en marge på + 1 m.
- Forskellige reb kan have forskellige energiabsorberingslængder.

Produktet skal anvendes sammen med en falddæmper. I tilfælde af at falddæmperen bliver adskilt fra udstyret, må falddæmperen ikke anvendes separat. Det er heller ikke muligt at udskifte komponenterne, der er en del af dette udstyr (gælder ikke for karabinhager EN 362). Forbindelsesdelen på den mobile sikringsanordning må ikke forlænges (fig. 6.1c). Dette produkt er kun beregnet til brug af én person som en personlig faldsikringsanordning og må ikke bruges til fastbinding af belastninger eller anden lasthåndtering. Det er også nødvendigt at have en redningsplan på plads, som skal tage hensyn til alle nødsituationer på arbejdspladsen. Dette produkt må aldrig bruges til andre formål end faldsikring !!! Før brug (helst på et sikert sted før opstigning) skal du kontrollere de enkelte dele af produktet, deres fuldstændighed og korrekte funktion. Ethvert indgreb i konstruktionen eller reparationer er forbudt for kunden. I tilfælde af redning i højder skal du bede om information og træning fra din arbejdsgiver (i henhold til gældende sikkerhedsforskrifter). Vi anbefaler, at bruge produktet inden for temperaturområdet - 20 °C til + 60 °C.

**4.) VEDLIGEHOLDELSE:** Rengør det forurenede produkt med varmt vand (op til 40 °C) med rengøringsmidler til håndvask (fig. 2.1a). Hvis produktet er snavset, anbefaler vi på det kraftigste, at produktet ikke desinficeres, da materialerne kan blive beskadigede. I tilfælde af regn eller fugt, skal du lade det tørre naturligt i et ventileret rum væk fra en direkte kilde til varme, ild eller sollys. Rengør metaldele efter rengøring og tørring med et passende middel.

**5.) OPBEVARING:** Opbevares i mørke, godt ventilerede områder beskyttet mod UV-stråling (fig. 2.1a). Produktet må ikke komme i kontakt med ætsende stoffer, oplosningsmidler og direkte varmekilder. Opbevar den ikke sammen med skarpe genstande. Transport og opbevaring bør så vidt muligt ske i den originale emballage for at forhindre beskadigelse. De anbefaede opbevaringsforhold er omkring 25 °C og 60 % relativ luftfugtighed.

**6.) ANSVAR:** Virksomheden CRESTO GROUP AB, eller distributøren, påtager sig intet ansvar for skader, personskader eller dødsfald som følge af misbrug af eller som følge af ændringer af produktet. Det er brugerens ansvar til enhver tid at sikre, at han/hun forstår den korrekte og sikre brug af udstyr leveret af eller fra CRESTO GROUP AB, at han/hun kun bruger det til de formål, som det er beregnet til, og at han/hun overholder alle korrekte sikkerhedsprocedurer. Før du anvender udstyret, skal du tage alle fornødne skridt for at gøre dig bekendt med redningsteknikker, hvis der skulle opstå en nødsituation. Vær opmærksom på risikoen ved at bruge produktet, og tag ansvar for dine handlinger og beslutninger. Hvis du ikke er i stand til eller det ikke er muligt for dig at påtage dig disse, skal du ikke bruge dette udstyr. Hvis produktet sælges uden for det oprindelige bestemmelsesland, skal forhandleren sørge for, at du modtager brugervejledningen, inklusive: anvendelse, vedligeholdelse, periodisk inspektion og reparation på sproget i det land, hvor udstyret skal bruges.

**7.) GARANTI:** CRESTO GROUP AB, giver en garanti for dette produkt 2+1 år, når det er registreret i INSPECTOR. Garantien dækker over kvaliteten af de anvendte materialer og fabrikationsfejl. Den dækker ikke fejl forårsaget af normalt slid, uagtsomhed, forkert håndtering, forkert opbevaring, forbudte indgreb, forkert brug osv. Ulykker forårsaget af uagtsomhed og forkert brug af produktet er ikke dækket af denne garanti. CRESTO GROUP AB er ikke ansvarlig for direkte eller indirekte skader, der er opstået i forbindelse med brugen af produktet.

**8.) FOREBYGGENDE OG PERIODISKE KONTROLLER:** Sørg for, at anbefalingerne til brug med andre faldsikringssystemer er opfyldt før brug, som påkrævet i forskrifter og arbejdssregler. Enhver del af faldsikringssystemet, der kombineres med et ekstra reb eller en slynge, skal godkendes til brug i overensstemmelse med gældende regler. Sørg for at kontrollere, om kombinationen er egnet. Før og efter brug af linjen eller i tilfælde af funktionsfejl skal du udføre en visuel inspektion og kontrollere funktionen af hver del (fig. 5.1a). Under arbejdet skal du sørge for, at der ikke er skader forårsaget af skarpe kanter eller andre farlige udvendige overflader (fig. 8.1a). Dette produkt må ikke komme i kontakt med ætsende stoffer, oplosningsmidler og direkte varmekilder (fig. 2.1a). Hvis du opdager en skade og kommer i tvivl, om slyngen er i fejlfri tilstand, er det vigtigt, at du kasserer den straks. I tilfælde af et fald må du ikke bruge dette produkt mere. Send det til inspektion eller kontakt CRESTO GROUP AB. Dette produkt skal kontrolleres én gang hver 12. måned af en uddannet og autoriseret person i overensstemmelse med de gældende regler. Inspektioner og undersøgelser, udført af en ekspert, registreres i en journal, som du kan finde på [www.crestogroup.com](http://crestogroup.com). Produkterne er også udstyret med en RFID/NFC-chip, så de kan spores, hvis etiketten ikke er læselig. Inspektionen kan registreres i Inspector online på [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Brugeren er ansvarlig for at opbevare de korrekte dokumenter i henhold til lovgivningen. Oplysninger om det bemyndigede organ, der har foretaget

overensstemmelsesvurderingen og fører tilsyn med produktionen: Bemyndiget organ 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava- Radvanice, Tjekkiet.

**9.) ADVARSEL:** Produktet skal kasseres, hvis: det viser tegn på korrosionskader, syningen er beskadiget, trædene er flossede eller revet over, produktet er tydeligt slidt op eller farven er falmet, eller rebet er skåret i, klemt eller deformert. Metaldele og -komponenter er korroderet, produktets funktion er begrænset, og RFID-chip mangler. Hvis du ikke er sikker på, hvad disse problemer er, bedes du kontakte Cresto Group.

**10.) LEVETID:** Produktets levetid afhænger af intensiteten af dens anvendelse og ydre forhold, så det er ekstremt vanskeligt at bestemme levetiden. Den påvirkes negativt af miljøforhold, såsom aggressivt miljø, måden at arbejde på, ultraviolet stråling, kemikalier, forkert vedligeholdelse eller opbevaring. Hvis alle betingelser er opfyldt, er produktets maksimale levetid 12 år fra fremstillingsdatoen og 10 år fra datoen for første brug. I tilfælde af usikkerhed om dette spørgsmål skal du kontakte producentens specialist.

**11.) BÆREDYGTIGHED & GENBRUG:** Vi designer og fremstiller kvalitetsprodukter i kvalitetsmaterialer til at blive brugt aktivt og være længe. Når det beslutes ikke at benytte produktet længere, eller dets maksimale levetid er nægt, skal det genanvendes i henhold til din lokale lovgivning. Vores produkter er lavet af polyester, polyamid eller PVC samt metalkomponenter. Fjern om nødvendigt metalkomponenterne inden genanvendelse. Du kan også sende det komplette produkt til Cresto, og så vil vi tage os af genanvendelsen for at reducere vores indvirkning på miljøet.

**12.) PRODUKTDELE (fig. 1.1a):** 1- Karabinhage (EN 362); 2- Sløjfe; 3- Syning; 4- Beskyttelse af syning; 5- Reb; 6- Rebholder; 7- Produktionsmærke.

**13.) MÆRKNING (fig. 2.1a):** A- Fabrikantens navn; B- Produktnavn; C- Produkttype; D- Serienummer; E- Produktionsdato; F- Overensstemmelsesmærkning og information om det bemyndigede organ, der har foretaget overensstemmelsesvurderingen og fører tilsyn med produktionen; G- Dette produkt er kun beregnet til at blive brugt af 1 person; H- Mærke; I- Artikelnummer; J- RFID/NFC-chip; K- Et pictogram, der minder om at læse betjeningsvejledningen, inden produktet tages i brug; L- Reference til de anvendte standarder; M- Korrekt brugsretning.

## ENNEN KÄYTTÖÄ TÄMÄ KÄYTTÖOHJE ON LUETTAVA! NÄISTÄ VAATIMUKSISTA POIKKEAMISELLA VOI OLLA HENGENVAARALLISIA SEURAUKSIA!

**1.) VAROITUS:** Korkealla työskentely ja liikkuminen on vaarallista toimintaa, joka edellyttää perusteellista koulutusta ja käytettyjen tuotteiden tuntemusta. Varmista järjestelmän osien ja putoamissuojausken oikea toiminta ja eheys ennen työn aloitamista. Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvaataan oikeat toimenpiteet suojaravusteiden hoitamiseksi, joten vältä muita menettelytapoja, jotka voivat olla virheellisiä ja vaarantaa henkisi ja terveytesi. Valmistaja tai myyjä ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat tuotteen epäasiomaisesta tai virheellisestä käytöstä ja/tai väärinkäytöstä. Vastuuhenkilö ja riskinottaja ovat kaikissa tapauksissa käyttäjät.

**2.) KUVAUS:** Tämä tuote on putoamisen pysäytysjärjestelmä, joka on suunniteltu turvalliseen työskentelyyn korkeuskissaa ja vapaiden syvyyskiseen yläpuolella (esim. työskentely katolla, tasanteilla, telineissä, pylväissä ja mastoissa). Se on valmistettu materiaaleista, jotka soveltuват tavanomaisiin sääolosuhteisiin ja hyvin työtapoihin. Putoamisen pysäytysjärjestelmän tarkoitus on kiinnittää valjaiden käyttäjiä kiinnityspisteeseen. Putoamisen pysäytysjärjestelmä estää myös tärähdysvauroita. Taljaköytä voidaan myös käyttää rajoittamaan käyttäjän työalueutta jotta putoamista ei tapahdu. Sopii käytettäväksi pystyasennossa liitetynä tikkaisiin tai kallistetulla katolla työskentelyyn. Taljaköytä pitää käyttää ilman etta siinä on löysää. Jos käyttäjä käyttää linjaa jännitynteenä, toista tärähdyskenestävää järjestelmää suositellaan. Katso EN 363. Tärähdyskenestävää osa taljaköydestä ja karbiinihakaa kiinnitetään yhdistäviin A tai A2 kohtiin rinnalla tai valjaiden selkäosassa. Katso valjaiden käytönpäät. Toinen pää missä karbiinihaka on, yhdistetään ankkuripisteeseen. Ankkurointilaiteita (karbiinihaka, liittimet) ja käytettävä näiden ohjeiden ja sovellettavan karbiinistandardin (EN 362) mukaisesti (Kuva 7.1a). Käyttäjän suositeltu paino ei saisi ylittää 140 kg. **Tuotteen tekniset tiedot löytyvät tuotteen tuontomerkinnästä ja tuotepakkauksen tekstillä.** Kaikkien PPE-tuotteiksi katsottavien tuotteiden on oltava asetuksen (EU) 2016/425 mukaisia. Vaatimustenmukaisuusvakuutus ja PPE-arviointilomake löytyvät osoitteesta [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (Kuva 5.1a). **VAROITUS!** Koulutus on järjestettävä ennen tuotteen käyttöä.

**3.) KÄYTTÖ:** Käytä saa käyttää vain henkilö, joka on lääketieteellisesti sopiva tämäntyyppiseen työhön, asianmukaisesti koulutettu ja vastuussa toiminnastaan, joten jos et täytä mitään korkeala työskentelyä koskevien määräysten vaatimuksia, älä aloita työtä. Jos sinulla ei ole riittävästi tietoa tai tarvitset erityistietoja, ota yhteyttä alueesi valmistajan edustajaa tai suoraan CRESTO GROUP AB:hen tässä käytöohjeessa annettun osoitteeseen. Tuote noudattaa EN 353-2 standardia ja sitä voidaan käyttää vain PATRON 12 – Teufelbergerköysien kanssa jotka ovat valmistettu polyamidi materiaaleista. Putoamisen pysäytysjärjestelmän tulee aina olla käyttäjän asennon yläpuolella, ankkuroinnin vähimmäislujus on 15 kN tai EN 795 -sertifioitu ja tekstillinen kiinnityspisteiden osalta vähimmäislujus on 18 kN. Tarkista huolellisesti turvallinen liittäntä karbiinihakojen ja kiinnityspisteiden kanssa, älä unohta tarvittaessa säättää pituutta (jos käytetään pituiden mukaan säädetettävä köysi). Tuote on suunniteltu kiinnitettäväksi kiinnityspisteeseen. Tuote on

sertifioitu staattisella köydellä PATRON 12 - Teufelberger ja suosittelemme sen käyttöä vain tämäntyyppisen köyden kanssa. Käytettäessä putoamisen pysäytysjärjestelmässä on kiinnityspiste tai kiinnityskohta sijoitettava siten, että putoamisen todennäköisyyks on mahdollisimman pieni ja että putoamisen mahdolista pituutta rajoitetaan. Ennen jokaista käyttökertaa on tarkistettava, että käyttäjän alla on vapauta tilaa, jotta putoamisen yhteydessä ei pääse törmäämään esteeseen tai putoamaan maahan.

**VAROITUS!** Varmista, että työpaikan alla on riittävästi vapauta tilaa, tietyissä tapauksissa etäisyys voi olla jopa 6 metriä käyttäjän alapuolella, jos tärähdyskenestolaita on täysin aktivoitu. Lasko mahdollinen putoamiskorkeus ottaa huomioon:

- käyttäjän pituus;
- kiinnityspisteiden paikat;
- Köyden pituus (Kuva 6.1a);
- Yhdistämisosuuden pituus (Kuva 6.1c);
- +1 m marginaali pitää myös ottaa huomioon.
- Eri köysillä voi olla eripituiset tärähdyskenestopitukset.

Tuotetta tulee käyttää putoamiskunvaimentimen kanssa. Jos iskuunvaimennin irtoaa laitteesta, iskuunvaimenninta ei saa käyttää erikseen. Laitteen osia ei ole mahdollista korvata (ei koske EN 362 karbiinihakoja). Liikkuvan pysäytyslaitteen liitäntäosaa ei saa pidentää (Kaavio 6.1c). Tämä tuote on tarkoitettu vain yhden henkilön käytölle henkilökohtaisena putoamissuojaimena, eikä sitä saa käyttää kuormien sitomiseen tai muuhun kuorman käsittelyyn. Käytössä täytyy olla myös pelastussuunitelma, joka on ottettava huomioon kaikki työssä ilmenevissä hätätilanteissa. Älä koskaan käytä tätä tuotetta muihin tarkoituksiin kuin putoamissuojausseen!!! Tarkista ennen käyttöä (mieluiten turvallisessa paikassa ennen nousua) tuotteen yksittäiset osat, niiden eheys ja asianmukainen toiminta. Kaikki asiakkaan tekemät toimenpiteet rakenteeseen tai korjaukset ovat kiellettyjä. Korcealla tapahtuvan pelastautumisen varalta pyydä tietoja ja koulutusta työntajaltasi (voimassa olevien terveys- ja turvallisuusmääräysten mukaisesti). Suosittelemme käyttämään köytä lämpötila-alueella - 20 ° C - + 60 ° C.

**4.) HUOLTO:** Puhdista likaantunut tuote lämpimällä vedellä (enintään 40 ° C) säännöspesuaineilla (kuva 2.1a). Jos tuote on likainen, suosittelemme voimakkaasti, että tuotetta ei desinfioida, koska materiaali voi vaurioitua. Sateen tai kosteuden sattuessa anna tuotteen kuivua luonnollisesti tuuletetussa huoneessa, joka on kaukana suorasta lämmönlähteestä, tulesta tai auringonvalosta. Puhdista metalliosat puhdistuksen ja kuivauksen jälkeen sopivalla valmisteella.

**5.) VARASTOINTI:** Säilytä pimeässä, hyvin tuuletetussa tilassa UV-säteilyltä suojauttuna (Kuva 2.1a). Tuote ei saa joutua kosketukseen syövätävien aineiden, liuottimien ja suorien lämmönlähteiden kanssa. Älä säilytä sitä terävien esineiden kanssa. Kuljeta ja säilytä mahdollisimman

pitkälle alkuperäispakkauksessa vaurioiden välttämiseksi. Suositellut varastointitulosuhteet ovat noin 25 °C ja 60 % suhteellinen kosteus.

**6.) VASTUU:** Yritys CRESTO GROUP AB tai jälleenmyjyä ei ota vastuuta vahingoista, loukaantumisista tai kuolemantapauksista, jotka johtuvat tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdyistä muutoksista. Käyttäjän vastuulla on aina varmistaa, että hän ymmärtää CRESTO GROUP AB:n toimittamien tai CRESTO GROUP AB:n toimittamien laitteiden oikean ja turvallisen käytön, että hän käyttää niitä vain niihin tarkoituksiin, joihin ne on suunniteltu, ja että hän noudattaa kaikkia asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä. Ennen laitteiden käyttöä on ryhdyttää kaikkiin tarvittaviloihin toimenpiteisiin perehdytyksesi pelastustekniikoihin hätätilanenteen sattuessa. Ole tietoinen tuotteen käytöön liittyvistä riskeistä ja ota vastuu leioistasi ja päättöksestäsi. Jos et kyennee tai pysty ottamaan niitä, älä käytä tätä laitetta. Jos tuote myydään alkuperäisen kohdemaan ulkopuolelle, jälleenmyjyän on toimitettava käyttöohjeet, mukaan lukien käyttötapa, huolto, määräaikaistarkastus ja korjaus, sen maan kielellä, jossa laitetta käytetään.

**7.) TAKUU:** CRESTO GROUP AB antaa tälle tuotteelle 2+1 vuoden takuun, kun se on rekisteröity INSPECTOR -sovellukseen. Takuu kattaa käytettyjen materiaalien laadun ja valmistusvirheet. Se ei kata vikoja, jotka johtuvat normaalista kulujesta, huolimattomudesta, epäasianmukaisesta käsittelystä, epäasianmukaisesta varastointissa, kielletystä toimenpiteistä, väärästä käytöstä jne. Tämä takuu ei kata huolimattomudesta ja tuotteen vääränlaiseesta käytöstä aiheutuneita onnettomuuksia. CRESTO GROUP AB ei ole vastuussa suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka ovat syntyneet sen tuotteen käytön yhteydessä.

#### 8.) ENNALTEHKÄISEVÄT JA

**MÄÄRÄAIIKAISTARKASTUKSET:** Varmista ennen käyttöä, että muiden putoamissuojaaintien käytöä koskevat suositukset täytyvät turvallista työskentelyä koskevien säännösten ja määräysten mukaisesti. Kaikien putoamissuojausjärjestelmän välineiden, jotka yhdistetään lisäkäytteen tai -rinkiin, on oltava hyväksytty käytettäväksi sovellettavien määräysten mukaisesti. Muista tarkistaa niiden yhdistelmiän soveltuvuus. Suorita ennen ja jälkeen käyden käytön tai toimintahäiriön sattuessa silmämääriaineen tarkastus ja tarkista jokaisen osan toiminta (Kuva 5.1a). Varmista työskentelyn aikana, että terävätkin reunat tai muut vaaralliset ulkopinnat eivät aiheuta vaurioita (Kuva 8.1a). Tämä tuote ei saa joutua kosketuksiin syövyttävien aineiden, liuottimien ja suorien lämmönlähteiden kanssa (Kuva 2.1a). Jos havaitset vaurioita ja epäileät sen virheestä kuntoa, se on ehdotostasi hävitettävä välittömästi. Jos tuote putoaa, älä käytä sitä enää ja lähetä se tarkistettavaksi tai ota yhteyttä CRESTO GROUP AB:hen. Koulutetun ja valtuutetun henkilön on tarkastettava tämä tuote 12 kuukauden välein voimassa olevien määräysten mukaisesti. Asiantuntijatarkastukset ja suoritetut tarkastukset kirjataan pöytäkirjalomakkeeseen, joka löytyy osoitteesta [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Tuotteissa on myös RFID/NFC-siru jäljittelyvyyttä varten, jos etiketti ei ole luettavissa. Tarkastus voidaan rekisteröidä Inspectorissa verkossa osoitteessa [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Käyttäjä on vastuussa asianmukaisen kirjanpidon pitämisestä lainsäädännön mukaisesti. Tiedot ilmoitettusta laitoksesta, joka on suorittanut vaatimustenmukaisuuden arvioinnin ja valvoon tuontioita: Ilmoitettu laitos 1019, VVUÜ, a.s., Píkartská 1337, Ostrava-Radvanice, Tsekkin tasavalta.

**9.) VAROITUS:** Tuote pitää heittää pois, jos siinä on korroosiovaurion merkkejä, ompelu on vaurioitunut, langat repeytyneet, tuote on merkittävästi kulunut ja väri on haalistunut, jos köysi on katkennut, murtunut tai väyntynyt. Metalliosat ja komponentit ovat syöpynneet, tuotteen toiminnallisuus on rajoitettua, tuotemerkinät ja RFID-siru puuttuvat. Jos olet epävarma tässä asiassa, ota yhteyttä Cresto Groupiin.

**10.) ELINKAARI:** Tuotteen käyttöikä riippuu sen käytön intesiteestä ja ulkoisista olosuhteista, jojen käyttöön määrittäminen on erittäin vaikeaa. Ympäristöolosuhteet, kuten aggressiivinen ympäristö, työskentelytapa, ultravioletti-aitteily, kemikaalit, epäasianmukainen huolto tai varastointi vaikuttavat siihen kieleteisesti. Jos kaikki ehdot täytyvät, tuotteen suurin elinikä on 12 vuotta valmistuspäivästä ja 10 vuotta ensimmäisestä käyttöpäivästä. Jos olet epävarma tästä asiasta, ota yhteyttä valmistajan asiantuntijaedustajaan.

**11.) KESTÄVYYS JA KIERRÄTYS:** Suunnittemme ja valmistanne ensiluokkaisia tuotteita ensiluokkaisista materiaaleista, joita käytetään aktiivisesti ja jotka kestävät pitkään. Kun tuote on päättetty poistaa käytöstä tai sen enimmäiskäyttöikä on päättynyt, se on kierrättettävä paikallisena lainsäädännön mukaisesti. Tuotteenemme on valmistettu polyesteristä, polyamidista tai PVC:stä ja metalliosista. Pura tarvittaessa metalliosat ennen kierrätystä. Voit myös lähetä koko tuotteen Crestolle, ja me huolehdimme kierrätystä ympäristövaikutusten vähentämiseksi.

**12.) TUOTTEEN OSAT (Kuva 1.1a):** 1- Karbiinihaka (EN 362); 2- Lenki; 3- Ommel; 4- Ompeleen suoja; 5- Köysi; 6- Köydyn suoja; 7- Tuotemerkitä.

**13.) MERKINTÄ (Kuva 2.1a):** A- Valmistajan nimi; B- Tuotteen nimi; C- Tuotetyyppi; D- Sarjanumero; E- Valmistuspäivämäärä; F- Vaatimustenmukaisuusmerkitä ja tiedot vaatimustenmukaisuuden arvioinnin suorittaneesta ja tuotantoa valvovasta ilmoitettusta laitoksesta; G- Tämä tuote on tarkoitettu vain yhden henkilön käytöön; H- merkki; I- Art. määrä; J- RFID/ NFC-siru; K- Piktogrammi, joka muistuttaa lukemaan käyttöohjeet ennen tuotteen käytöä; L- Viittaus käytettyihin standardeihin; M- Oikean käytön suunta.

## **VOR DEM GEBRAUCH IST ES NOTWENDIG, DIESE BEDIENUNGSANLEITUNG ZU LESEN! ABWEICHUNGEN VON DIESEN ANFORDERUNGEN KÖNNEN FATALE FOLGEN HABEN!**

**1.) WARNUNG:** Arbeit und Bewegung in der Höhe sind eine gefährliche Tätigkeit, die ein gründliches Training erfordern sowie Kenntnis der verwendeten Produkte. Stellen Sie sicher, dass Sie die korrekte Funktion und Integrität der Systemkomponenten sowie den Absturzschatz prüfen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen. Wenn die Risikoanalyse auf der Annahme einer Last auf einer scharfen Kante basiert, müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um die Sicherheit der Benutzer zu gewährleisten. Die Anweisungen in diesem Handbuch beschreiben die richtigen Schritte zur Pflege Ihrer Schutzausrüstung. Vermeiden Sie daher andere Verfahren, die möglicherweise nicht korrekt sind und die Ihr Leben und Ihre Gesundheit gefährden können. Weder der Hersteller noch der Verkäufer haftet für Schäden, die durch unsachgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch bzw. Missbrauch des Produkts verursacht werden. Die verantwortliche Person und der Risikoträger sind in jedem Fall die Benutzer.

**2.) BESCHREIBUNG:** Dieses Produkt ist eine Absturzsicherung für sicheres Arbeiten in der Höhe und über freier Tiefe (z. B. Arbeiten auf Dächern, Plattformen, Gerüsten, Säulen und Masten). Es besteht aus Materialien, die für die üblichen Witterungsbedingungen und gute Arbeitspraktiken geeignet sind. Der Hauptzweck der Auffangleine besteht darin, den Benutzer im Auffanggurt mit dem Anschlagpunkt zu verbinden. Die Auffangleine hat auch die Aufgabe, die Energie zu absorbieren, die bei einem freien Fall entstehen kann. Das Sicherungsseil kann auch verwendet werden, um den Arbeitsbereich des Benutzers zu begrenzen, so dass die Gefahr eines freien Falls nicht besteht. Geeignet für den Einsatz in vertikaler Position in Verbindung mit einer Leiter oder bei Arbeiten auf einem Schrägdach. Das Sicherungsseil sollte nicht durchhängen. Wenn der Benutzer die Leine in der Schwebe verwendet, wird ein anderes Absorptionsystem empfohlen. Siehe EN 363. Der Teil des Sicherungsseils mit dem Absorber und dem Karabinerhaken wird an den mit A oder A2 gekennzeichneten Verbindungspunkten auf der Brust oder auf dem Rücken des Gurtzeugs befestigt. Siehe die Bedienungsanleitung des Gurtzeugs. Das andere Ende der Leine mit Karabiner wird mit dem Anschlagpunkt verbunden. Anschlagelemente (Karabiner, Verbinder) müssen gemäß dieser Anleitung und der geltenden Karabinernorm EN 362 verwendet werden (Abb. 7.1a). Das empfohlene Gewicht des Benutzers sollte 140 kg nicht überschreiten. **Die genauen Spezifikationen des Produkts sind auf dem Produktionsetikett und im Text auf der Produktverpackung zu finden.** Alle Produkte, die als persönliche Schutzausrüstung (PSA) gelten, müssen mit der Verordnung (EU) 2016/425 übereinstimmen. Die Konformitätserklärung und das Formular zur Überprüfung der PSA finden Sie unter [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (Abb. 5.1a).

**WARNUNG!** Vor der Verwendung des Produkts muss eine Schulung durchgeführt werden.

**3.) VERWENDEN:** Das Verbindungsmitel darf nur von einer Person verwendet werden, die für diese Art von Arbeit medizinisch geeignet, entsprechend geschult und für ihre Handlungen verantwortlich ist. Wenn Sie also eine der Anforderungen der Vorschriften für Arbeiten in der Höhe nicht erfüllen, dürfen Sie mit der Arbeit nicht beginnen. Wenn Sie nicht genügend Informationen haben oder spezielle Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an den Vertreter des Herstellers in Ihrer Nähe.

oder direkt an CRESTO GROUP AB unter der in diesem Handbuch angegebenen Adresse. Das nach der Norm EN 353-2 verwendete Gerät kann nur mit PATRON 12 - Teufelberger Seilen verwendet werden, die aus Polyamid-Materialien hergestellt sind. Das Auffangsystem sollte sich immer oberhalb der Position des Benutzers befinden, die Mindestfestigkeit der Verankerung beträgt 15 kN oder ist nach EN 795 zertifiziert, und im Falle von textilen Anschlagpunkten beträgt die Mindestfestigkeit 18 kN. Sorgfältig die sichere Verbindung mit den Karabinern und Verankerungspunkten prüfen, nicht vergessen, die Länge gegebenenfalls anzupassen oder den Durchhang zu verringern. Dieses Produkt ist für die Verbindung mit einem Verankerungspunkt vorgesehen. Das Produkt wurde für das statische Seil PATRON 12 - Teufelberger zertifiziert und wir empfehlen, es nur mit diesem Seiltyp zu verwenden. Für die Verwendung in einem Auffangsystem ist es erforderlich, die Verankerung oder den Anschlagpunkt so zu positionieren, dass die Wahrscheinlichkeit eines Sturzes minimiert und die mögliche Länge des Sturzes begrenzt wird. Vor jeder Benutzung muss der freie Raum unter dem Benutzer überprüft werden, damit es im Falle eines Sturzes nicht zu einem Aufprall auf ein Hindernis oder zu einem Sturz auf den Boden kommt.

**WARNUNG!** Stellen Sie sicher, dass unter dem Arbeitsplatz genügend Freiraum vorhanden ist, in bestimmten Fällen kann der Abstand bis zu 6 Meter unter dem Benutzer betragen, wenn der Absorber vollständig aktiviert ist. Berechnen Sie die mögliche Fallstrecke unter Berücksichtigung:

- Höhe des Benutzers; • Position der Anschlagpunkte;
- Seillänge (Abb. 6.1a); • Länge des Verbindungsteils (Abb. 6.1c); - Ein Spielraum von + 1 m sollte ebenfalls berücksichtigt werden. • Verschiedene Seile können unterschiedliche Energieabsorberlängen haben.

**wwwDas** Produkt muss einschließlich eines Falldämpfers verwendet werden. Sollte sich der Stoßdämpfer vom Gerät trennen, darf der Stoßdämpfer nicht separat verwendet werden. Es ist auch nicht möglich, die Komponenten, die zu diesem Gerät gehören, zu ersetzen (gilt nicht für Karabiner EN 362). Das Verbindungsteil an der beweglichen Auffangvorrichtung darf nicht verlängert werden (Abb. 6.1c). Dieses Produkt ist nur für die Verwendung durch eine Person als persönliche Absturzsicherung vorgesehen und darf nicht zum Anbinden von Lasten oder für andere Lasthandhabungsaktivitäten verwendet werden. Außerdem muss ein Rettungsplan vorhanden sein, der alle Notfallsituationen am Arbeitsplatz berücksichtigt. Verwenden Sie dieses Produkt niemals für andere Zwecke als zur Absturzsicherung !!! Vor der Benutzung (vorzugsweise) an einem sicheren Ort vor dem Aufstieg sind die einzelnen Teile des Produkts auf Unversehrtheit und Funktion zu überprüfen. Jegliche Eingriffe in die Konstruktion oder Reparaturen durch den Kunden sind untersagt. Im Falle einer Rettung in der Höhe fordern Sie von Ihrem Arbeitgeber Informationen und Schulungen an (im Sinne der geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften). Wir empfehlen, das Produktmittel im Temperaturbereich von - 20°C bis + 60°C zu verwenden.

**4.) WARTUNG:** Reinigen Sie das verschmutzte Produkt mit warmem Wasser (bis zu 40°C) mit Handwaschmitteln (abb. 2.1a). Wenn das Produkt verschmutzt ist, empfehlen wir dringend, das Produkt nicht zu desinfizieren, da das Material

beschädigt werden könnte. Bei Regen oder Feuchtigkeit in einem belüfteten Raum auf natürliche Weise trocknen lassen, und nicht bei direkter Hitze, Feuer oder Sonnenlicht. Reinigen Sie die Metallteile nach dem Reinigen und Trocknen mit einem geeigneten Präparat.

**5.) LAGERUNG:** In dunklen, gut belüfteten und vor UV-Strahlung geschützten Räumen lagern (Abb. 2.1a). Das Produkt darf nicht mit ätzenden Stoffen, Lösungsmitteln und direkten Wärmequellen in Berührung kommen. Bewahren Sie es nicht zusammen mit scharfen Gegenständen auf. Transportieren und lagern Sie es möglichst in der Originalverpackung, um Schäden zu vermeiden. Die empfohlenen Lagerbedingungen liegen bei etwa 25 °C und 60 % relativer Luftfeuchtigkeit.

**6.) VERANTWORTUNG:** Die Firma CRESTO GROUP AB oder der Vertriebspartner übernehmen keine Haftung für Schäden, Verletzungen oder Todesfälle, die auf den Missbrauch oder die Modifikation eines Produkts zurückzuführen sind. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sicherzustellen, dass er/sie die korrekte und sichere Verwendung der von CRESTO GROUP AB gelieferten Ausrüstung versteht, dass er/sie diese nur für die Zwecke verwendet, für die diese bestimmt ist und dass er/sie alle entsprechenden Sicherheitsmaßnahmen einhält. Bevor Sie das Gerät verwenden, sollten Sie alle notwendigen Schritte unternehmen, um sich im Notfall mit den Rettungstechnik ein vertraut zu machen. Seien Sie sich der Risiken der Verwendung des Produkts bewusst und übernehmen Sie die Verantwortung für Ihre Handlungen und Entscheidungen. Wenn Sie nicht in der Lage sind, diese zu übernehmen, verwenden Sie diese Ausrüstung nicht. Wenn das Produkt außerhalb des ursprünglichen Bestimmungslandes verkauft wird, muss der Händler das Benutzerhandbuch bereitstellen, einschließlich: Verwendungsart, Wartung, regelmäßige Überprüfung und Reparatur; in der Sprache des Landes, in dem das Gerät verwendet wird.

**7.) GARANTIE:** CRESTO GROUP AB bietet für dieses Produkt eine Garantie von 2+1 Jahren, wenn es in der INSPECTOR-Anwendung registriert ist. Die Garantie deckt die Qualität der verwendeten Materialien und Herstellungsfehler ab. Mängel, die auf normale Abnutzung, Fahrlässigkeit, unsachgemäße Behandlung, unsachgemäße Lagerung , verbotene Eingriffe , unsachgemäße Verwendung usw. zurückzuführen sind, sind nicht enthalten. Unfälle, die durch Fahrlässigkeit und unsachgemäße Verwendung des Produkts verursacht wurden, fallen nicht unter diese Garantie. CRESTO GROUP AB haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts entstanden sind.

**8.) VORBEUGENDE UND PERIODISCHE PRÜFUNGEN:** Stellen Sie sicher, dass die Empfehlungen für die Verwendung mit anderen Absturzsicherungsgeräten vor dem Einsatz erfüllt werden, wie dies von den Sicherheitsvorschriften gefordert wird. Alle Mittel des Absturzsicherungssystems, die mit einem zusätzlichen Seil oder einer zusätzlichen Schlaufe kombiniert werden, müssen zur Verwendung gemäß den geltenden Vorschriften zugelassen sein. Prüfen Sie unbedingt die Eignung ihrer Kombination. Führen Sie vor und nach dem Gebrauch des Verbindungsmittels oder bei einer Funktionsstörung eine Sichtprüfung durch und überprüfen Sie die Funktion jedes Teils (Abb. 5.1a). Achten Sie während der Arbeit darauf, dass keine Schäden durch scharfe Kanten oder andere gefährliche Außenflächen entstehen (Abb. 8.1a) Dieses Produkt darf nicht mit korrosiven Stoffen, Lösungsmitteln und direkten Wärmequellen in Berührung kommen (Abb

2.1a). Wenn Sie einen Schaden feststellen und Zweifel am einwandfreien Zustand haben, ist es unerlässlich, es sofort zu verwerfen. Verwenden Sie dieses Produkt nach einem Absturz nicht mehr, senden Sie es zur Überprüfung ein oder nehmen Sie Kontakt mit CRESTO GROUP AB. Dieses Produkt muss alle 12 Monate von einer geschulten und autorisierten Person gemäß den geltenden Vorschriften überprüft werden. Sachverständigenprüfungen werden in einem Protokollblatt festgehalten das Sie auf finden können [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Dieses Produkt ist auch mit einem RFID/NFC-Chip versehen, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten, wenn das Etikett nicht lesbar ist. Die Kontrolle kann online unter [www.cresto.com](http://www.cresto.com) in Inspector eingetragen werden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die korrekten Aufzeichnungen gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu führen. Angaben zu der benannten Stelle, die die Konformitätsbewertung durchgeführt und die Produktion überwacht hat: (1019) VVUU, a. Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Tschechische Republik.

**9.) WARNUNG:** Das Produkt wird entsorgt, wenn: es Anzeichen von Korrosionsschäden aufweist, die Nähte beschädigt sind, die Fäden gerissen sind, das Produkt stark abgenutzt ist und die Farbe verblasst ist, wenn das Seil durchgeschnitten, gequetscht oder verformt ist. Metallteile und Komponenten sind korrodiert, die Produktfunktionalität ist eingeschränkt, die Produktkennzeichnung und der RFID-Chip fehlen. Wenn Sie diesbezüglich unsicher sind, wenden Sie sich bitte an die Cresto-Gruppe.

**10.) LEBENDSDAUER:** Die Produktlebensdauer des Verbindungsmittels / Schlaufe hängt von der Nutzungsintensität und den äußeren Bedingungen ab. Daher ist es äußerst schwierig, die Lebensdauer zu bestimmen. Sie wird durch Umwelteinflüsse wie aggressive Umgebungsbedingungen, Arbeitsweise, UV Strahlung, Chemikalien, unsachgemäße Wartung oder Lagerung negativ beeinflusst. Wenn alle Bedingungen erfüllt sind, beträgt die maximale Lebensdauer des Produkts 12 Jahre ab Herstellungsdatum und 10 Jahre ab dem Datum der ersten Verwendung. Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an den Fachvertreter des Herstellers.

**11.) NACHHALTIGKEIT UND RECYCLING:** Wir entwickeln und fertigen Qualitätsprodukte aus hochwertigen Materialien, die für die aktive Nutzung bestimmt sind und eine lange Lebensdauer haben. Wird das Produkt nicht länger verwendet oder ist seine maximale Lebensdauer abgelaufen, ist es gemäß Ihren lokalen Gesetzen dem Recycling zuzuführen. Unsere Produkte bestehen aus Polyester, Polyamid oder PVC und enthalten Metallteile. Die Metallteile sind vor dem Recycling gegebenenfalls zu entfernen. Sie können das komplette Produkt auch an Cresto zurücksenden. In diesem Fall kümmern wir uns um das Recycling, um unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren.

**12.) TEILE DES PRODUKTES (Abb. 1.1a):** 1- Karabiner (EN 362); 2- Schlaufe; 3- Nähte; 4- Schutz der Nähte; 5- Seil; 6- Seilklemme; 7- Produktionsetikett.

**13.) MARKIERUNG (Abb. 2.1a):** A- Name des Herstellers; B- Produktname; C- Produkttyp; D- Seriennummer; E- Herstellungsdatum; F- Konformitätskennzeichnung und Angaben zur benannten Stelle, die die Konformitätsbewertung durchgeführt hat und die Produktion überwacht; G- Dieses Produkt ist nur für die Verwendung durch eine Person bestimmt; H- Marke; I- Artikelnnummer; J- RFID/NFC-Chip; K- Ein Piktogramm, das daran erinnert, vor der Verwendung des Produkts die Gebrauchsweisung zu lesen; L- Verweis auf die verwendeten Normen; M- Hinweise zur richtigen Verwendung.

## **IL EST IMPORTANT DE LIRE CE MANUEL D'INSTRUCTIONS AVANT DE L'UTILISER ! NE PAS RESPECTER CES EXIGENCES PEUT AVOIR DES CONSÉQUENCES MORTELLES !**

**1.) ATTENTION:** Le travail et le déplacement en hauteur sont des activités dangereuses, qui nécessitent une formation solide et une connaissance des produits utilisés. Assurez-vous de vérifier le bon fonctionnement et l'intégrité des composants du système et de la protection contre les chutes avant de commencer le travail. Les instructions figurant dans ce manuel décrivent les étapes à suivre pour l'entretien de votre équipement de protection. Évitez donc toute autre procédure qui pourrait être incorrecte et mettre votre vie et votre santé en danger. Ni le fabricant ni le vendeur ne sont responsables des dommages causés par une utilisation inadéquate ou inappropriée et/ou une mauvaise utilisation du produit. La personne responsable et le preneur de risque sont dans tous les cas les utilisateurs.

**2.) DESCRIPTION:** Ce produit est un équipement de prévention des chutes permettant de travailler en toute sécurité en hauteur et au-delà des profondeurs libres (par exemple, sur les toitures, les plateformes, les échafaudages, les colonnes et les mât). Il est fabriqué à base de matériaux adaptés aux conditions météorologiques habituelles et aux bonnes pratiques de travail. L'objectif principal de la ligne anti-chute consiste à relier l'utilisateur du harnais complet au point d'ancrage. La ligne anti-chute permet également de neutraliser l'énergie qui peut se produire lors d'une chute libre. La longe peut également être utilisée pour limiter la zone de travail de l'utilisateur afin d'éviter tout risque de chute libre. Appropriée pour une utilisation en position verticale conjointement avec une échelle ou lors de travaux sur un toit en pente. Doit être utilisé sans mou au niveau de la longe. Si l'utilisateur utilise la longe en suspension, il est recommandé d'utiliser un autre système de protection contre les chutes. Voir EN 363. La partie de la longe équipée de l'absorbeur et du mousqueton est reliée aux points de connexion marqués d'un A ou A2 sur la partie frontale ou arrière du harnais. Consulter le manuel d'utilisation du harnais. L'autre extrémité de la longe équipée d'un mousqueton est reliée au point d'ancrage. Les éléments d'ancrage (mousquetons, connecteurs) doivent être utilisés dans le respect de ces instructions et des normes applicables aux mousquetons EN 362 (fig. 7.1a). Le poids recommandé de l'utilisateur ne doit pas être supérieur à 140 Kg. **Les spécifications exactes du produit sont indiquées sur l'étiquette de production du produit et dans le texte qui figure sur l'emballage du produit.** Tous les produits considérés comme des EPI doivent être conformes au règlement (UE) 2016/425. La déclaration de conformité et le formulaire d'examen des EPI sont consultables sur [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). ATTENTION ! Une formation est nécessaire avant toute utilisation du produit.

**3.) UTILISATION:** La sangle ne peut être utilisée que par une personne médicalement apte à ce type de travail, correctement formée et responsable de ses actes. Si vous ne répondez pas à l'une des exigences de la réglementation sur les travaux en hauteur, ne commencez pas le travail. Si vous n'avez pas suffisamment d'informations ou si vous avez besoin d'informations spécifiques, veuillez contacter le représentant du fabricant dans votre région ou CRESTO GROUP AB directement à l'adresse indiquée dans ce manuel. Le dispositif utilisé

conformément à la norme EN 353-2 ne peut être utilisé qu'avec les cordes PATRON 12 - Teufelberger, qui sont fabriquées à partir de matériaux en polyamide. Le système anti-chute doit toujours être positionné au-dessus de la position de l'utilisateur, la force d'ancrage minimale est de 15 kN ou certifiée selon la norme EN 795 et dans le cas de points d'ancrage textiles, la force minimale est de 18 kN. Vérifiez soigneusement la connexion sécurisée avec les mousquetons et les points d'ancrage, n'oubliez pas d'ajuster la longueur si nécessaire ou de réduire la quantité de mou. Ce produit est conçu pour être connecté à un point d'ancrage. Ce produit a été certifié conforme à la corde statique PATRON 12 - Teufelberger et nous recommandons de l'utiliser uniquement avec ce type de corde. Pour une utilisation dans un système de protection contre les chutes, il est nécessaire de positionner l'ancrage ou le point d'ancrage de manière à minimiser la probabilité d'une chute et à limiter la longueur possible de la chute. Avant chaque utilisation, il est nécessaire de vérifier l'espace libre sous l'utilisateur afin qu'en cas de chute, il n'y ait pas de collision avec un obstacle ou de chute au sol.

**ATTENTION !** Il est important de veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'espace libre sous le lieu de travail. Dans certains cas, la distance peut aller jusqu'à 6 mètres sous l'utilisateur si l'absorbeur est complètement activé. Calculez la distance de chute possible en tenant compte :

- la hauteur de l'utilisateur ; • la position des points d'ancrage ; • la longueur de la corde (Fig. 6.1a) ; la longueur de la pièce de raccordement (Fig. 6.1c) ; • Une marge de + 1 m doit également être respectée.
- Des cordes différentes peuvent avoir des longueurs d'absorbeur d'énergie différentes. Le produit doit être utilisé conjointement avec un dispositif anti-chute. En cas de séparation du dispositif anti-chute de l'appareil, le dispositif anti-chute ne doit pas être utilisé séparément. Le remplacement des composants faisant partie de ce dispositif n'est pas non plus à envisager (ne s'applique pas aux mousquetons EN 362). La partie de raccordement du dispositif de sécurité mobile ne doit pas être prolongée (Fig. 6.1c). Ce produit est destiné à être utilisé par une seule personne comme dispositif personnel de protection contre les chutes et ne doit pas être utilisé pour attacher des charges ou d'autres activités de manutention de charges. Il est également nécessaire de mettre en place un plan de sauvetage, qui doit prendre en compte toutes les situations d'urgence au travail. N'utilisez jamais ce produit à d'autres fins que la protection contre les chutes !!! Avant l'utilisation (de préférence dans un endroit sûr avant l'ascension), vérifiez les différentes parties du produit, leur intégrité et leur bon fonctionnement. Toute intervention du client dans la construction ou les réparations est interdite. En cas de sauvetage en hauteur, demandez des informations et une formation à votre employeur (conformément à la réglementation applicable en matière de santé et de sécurité). Nous recommandons d'utiliser le produit agent dans la gamme de température de - 20 ° C à + 60 ° C.

**4.) ENTRETIEN:** Nettoyez le produit pollué avec de l'eau chaude (jusqu'à 40°C) avec des nettoyants pour lavage à la main (chif. 2.1a). Si le produit est sale, nous vous

recommandons vivement de ne pas le désinfecter, car le matériel pourrait être endommagé. En cas de pluie ou d'humidité, laissez-le sécher naturellement dans une pièce ventilée, loin d'une source directe de chaleur, de feu ou de soleil. Nettoyez les parties métalliques après les avoir nettoyées et séchées avec une préparation appropriée.

**5.) STOCKAGE:** Stocker dans des endroits sombres, bien ventilés et préservés des rayons UV (Fig. 2.1a). Le produit ne doit pas être en contact avec des produits corrosifs, des solvants et des sources de chaleur directe. Ne la stockez pas avec des objets pointus. Transportez et stockez autant que possible dans l'emballage d'origine pour éviter tout dommage. Les conditions de stockage suggérées sont d'environ 25°C et 60% d'humidité relative.

**6.) RESPONSABILITÉ:** La société CRESTO GROUP AB, ou le distributeur, décline toute responsabilité en cas de dommages, blessures ou décès résultant d'une mauvaise utilisation ou de modifications apportées au produit. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer à tout moment qu'il comprend l'utilisation correcte et sûre de tout équipement fourni par CRESTO GROUP AB, qu'il l'utilise uniquement aux fins pour lesquelles il a été conçu et qu'il applique toutes les procédures de sécurité appropriées. Avant toute utilisation de l'équipement, prenez toutes les mesures nécessaires pour vous familiariser avec les techniques de sauvetage en cas d'urgence. Faites attention aux risques liés à l'utilisation du produit et assumez la responsabilité de vos actions et décisions. Si vous ne pouvez pas ou n'êtes pas en mesure de les assumer, n'utilisez pas cet équipement. Si le produit est vendu en dehors du pays de destination d'origine, le revendeur doit fournir le manuel d'utilisation comprenant : le mode d'utilisation, l'entretien, la révision périodique et la réparation ; dans la langue du pays où l'équipement sera utilisé.

**7.) GARANTIE:** CRESTO GROUP AB, fournit une garantie pour ce produit de 2+1 ans lorsqu'il est enregistré en INSPECTOR. La garantie couvre la qualité des matériaux utilisés et les défauts de fabrication. Elle ne couvre pas les défauts causés par l'usure normale, la négligence, une mauvaise utilisation, un stockage inadéquat, des interventions interdites, une utilisation incorrecte, etc. Les accidents causés par la négligence et l'utilisation incorrecte du produit ne sont pas couverts par cette garantie. CRESTO GROUP AB n'est pas responsable des dommages directs ou indirects survenus dans le cadre de l'utilisation de son produit.

**8.) LES CONTRÔLES PRÉVENTIFS ET PÉRIODIQUES:** Veuillez à ce que les recommandations d'utilisation avec d'autres dispositifs de protection contre les chutes soient respectées avant l'utilisation, conformément aux règles et règlements de sécurité au travail. Tous les moyens du système de protection contre les chutes qui seront combinés avec une corde ou une sangle supplémentaire doivent être approuvés pour être utilisés conformément aux réglementations applicables. Assurez-vous de vérifier la validité de leur combinaison. Avant et après l'utilisation du cordon ou en cas de dysfonctionnement, effectuez une inspection visuelle et vérifiez le fonctionnement de chaque pièce (Fig. 5.1a). Pendant les travaux, assurez-vous qu'il n'y ait pas de dommages causés par des bords tranchants ou d'autres surfaces extérieures dangereuses (Fig. 8.1a). Ce produit ne doit pas entrer en contact avec des produits corrosifs, des solvants et des sources de chaleur directe (Fig. 2.1a). Si vous découvrez des dommages et des doutes sur son état irréprochable, il est impératif de le jeter

immédiatement. En cas de chute, n'utilisez plus ce produit et envoyez-le pour révision ou contactez CRESTO GROUP AB. Ce produit doit être contrôlé une fois tous les 12 mois par une personne formée et autorisée, conformément à la réglementation en vigueur. Les expertises et examens effectués sont répertoriés dans une fiche d'enregistrement que vous trouverez sur [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Les produits sont également équipés d'une puce RFID/NFC pour la traçabilité si l'étiquette n'est pas lisible. L'inspection peut être enregistrée dans Inspector en ligne à l'adresse [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). L'utilisateur est responsable de la tenue des registres appropriés en vertu de la législation. Les informations sur l'organisme notifié qui a effectué l'évaluation de la conformité et supervise la production : Organisme Notifié 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava- Radvanice, République tchèque.

**9.) ATTENTION:** Le produit sera mis au rebut si : il présente des signes de corrosion, la couture est endommagée, les fils sont arrachés ou déchirés, le produit est considérablement usé et la couleur est délavée, si la corde est coupée, broyée ou déformée. Les pièces et composants métalliques sont corrodés, la fonctionnalité du produit est limitée, l'étiquetage du produit et la puce RFID sont absents. Veuillez contacter le groupe Cresto si vous avez des doutes à ce sujet.

**10.) DURÉE DE VIE:** La durée de vie du produit dépend de la fréquence de son utilisation et des conditions extérieures, il est donc extrêmement difficile de déterminer la durée de vie. Les conditions environnementales, telles que l'environnement agressif, la façon de travailler, les rayons ultraviolets, les produits chimiques, un entretien ou un stockage inadéquats, ont un effet négatif sur elle. Si toutes les conditions sont remplies, la durée de vie maximale du produit est de 12 ans à compter de la date de fabrication et de 10 ans à compter de la date de première utilisation. Si vous avez des doutes à ce sujet, veuillez consulter le représentant spécialisé du fabricant.

**11.) LA DURABILITÉ ET LE RECYCLAGE:** Nous concevons et fabriquons des produits de haute qualité, avec des matériaux de haute qualité, pour être utilisés activement et pour une longue durée. Lorsque le produit est mis hors service ou que sa durée de vie maximale a expiré, il doit être recyclé conformément à la législation locale. Nos produits sont fabriqués à partir de polyester, de polyamide ou de PVC et de composants métalliques. Si nécessaire, démontez les composants métalliques avant de les recycler. Vous pouvez également envoyer le produit complet à Cresto et nous nous chargerons du recyclage afin de réduire notre impact sur l'environnement.

**12.) PARTIES DU PRODUIT (Fig. 1.1a):** 1- Mousqueton (EN 362) ; 2- Boucle ; 3- Couture ; 4- Protection de la couture ; 5- Corde ; 6- coulisseau de sécurité ; 7- Etiquette de production.

**13.) MARQUAGE (Fig. 2.1a):** A- Nom du fabricant ; B- Nom du produit ; C- Type de produit ; D- Numéro de série ; E- Date de fabrication ; F- Marque de conformité et informations sur l'organisme notifié qui a effectué l'évaluation de la conformité et supervise la production ; G- Ce produit est destiné à être utilisé par une seule personne ; H- Marque ; I- Numéro d'article ; J- Puce RFID/NFC ; K- Pictogramme rappelant de lire le manuel d'instructions avant d'utiliser le produit ; L- Référence aux normes utilisées ; M- Mode d'emploi correct.

## LUGEGE JUHEND LÄBI, ENNE KUI HAKKATE TOODET KASUTAMA!

### SIIN TOODUD JUHISTE EIRAMINE VÕIB OLLA SURMAV!

**1.) HOIATUS!** Kõrgel töötamine ja liikumine on ohtlik tegevus, mis nõubab põhjalikku väljaöpet ja teadmisi kasutatavatest tooteest. Veenduge kindlasti enne töö alustamist, et kukkumiskaitsesüsteemi kõik osad toimivad õigesti ja on kahjustusteta. Käesolevas juhendis toodud juhisid kirjeldavad isikuaitsevahendite nõuetekohast hooldamisest. Seega vältige protseduure, mis ei pruugi olla õiged ning võivad teie elu ja tervise ohtu seada. Ei tootja ega müüja ei vastuta mingisuguste kahjustuste eest, mida on põhjustanud toote sobimatut või väär kasutamine. Vastutavaks isikukseks ja riskide eest vastutajaks on alati kasutaja.

**2.) KIRJELDUS:** Käesolev toode on kukkumiskaitsevahend, mis on loodud kõrgtöödeks (nt katustel, platvormidel, tellingutel, taladel, mastidel jms kohtades). See on valmistatud tavapärasest ilmastikutingimustega ja heade töövõtetega kokkusobivatest materjalidest. Kukkumist pidurdava turvalini peamine eesmärk on siduda kogukeharakmetes kasutaja ankrupunktiiga. Samuti needab kukkumist pidurdav turvalin energiat, mis võib tekkida vabalangemisel. Turvaliini saab kasutada ka kasutaja tööpiirkonna piiramiseks, nii et vabalangemise oht ei teki. Sobib kasutamiseks vertikaalseks asendis koos redeliga või töötades kaldatuseks. Kasutamisel ei tohi turvaliini vabalt rippuva. Kui kasutaja kasutab köit rippuvas asendis, on soovitatav kasutada veel mõnda leevendavat süsteemi. Vt EN 363. Turvaliini energianeelduri ja karabiniraga osas on kinnitatud ühenduskohtadega, millel on märk A või A2 rakmete ees- või tagaküljel. Vt rakmete kasutusjuhendit. Turvaliini karabiiniga teine ots on ühendatud ankrupunktiiga. Ankurduselemente (karabiin, liitmikke) tuleb kasutada kooskõlas käesoleva juhendiga ning asjaomase karabiinistandardiga EN 362 (joonis 7.1a). Kasutaja kehaalal ei tohi ületada 140 kg. **Toote täpsed tehnilised andmed leiate toote sildilt ja pakendil.** Kõik isikuaitsevahendite läbivat tooted peavad vastama määrusel (EL) 2016/425. Vastavusedeclaratsiooni ja isikuaitsevahendite kontrollvormi leiate aadressilt [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (joonis 5.1a).

**KOHAUS!** Enne toote kasutamist tuleb läbida asjakohane väljaöpe.

**3.) KASUTAMINE:** Turvaliini võib kasutada ainult isik, kellel on meditsiinilise kvalifikatsioon seda tüüpil töödeks ja asjakohane väljaöpe ning kes vastub oma tegude eest. Seega, kui te mõnede kõrgtööde nõudele ei vasta, ärge töid alustage. Kui teil pole piisavalt teavet või teil on konkreetseid küsimusi, võtke ühendust tootja kohaliku esindajaga või otsa ettevõttega CRESTO GROUP AB käesolevas juhendis toodud aadressil. Standardi EN 353-2 alusel kasutatavat vahendit tohib kasutada üksnes PATRON 12 – Teufelberger köitega, mis on valmistatud polüamidmaterjalidest. Kukkumiskaitsesüsteem tuleks alati ankurdada kasutaja asukohast kõrgemale. Minimaalne ankrupunkti kandevõime on 15 KN või sertifitseeritud EN 795 kohaselt ja tekstuilist ankrupunktidel puhul 18 kN. Kontrollige hoolikalt karabiinide ja ankrupunktid ühenduste turvalisust ning ärge unustage piikkust sobivaks reguleerida või vähendada lõtku. Toode on mõeldud ühendamiseks ankrupunktiiga. Toode on sertifitseeritud staatilise köie PATRON 12 – Teufelbergeriga ja soovitame

seda kasutada vaid sellist tüipi kölega. Kasutamisel kukkumise pidurdamise süsteemis tuleb paigutada ankrud või ankrupunktid selliselt, et kukkumisoht ja vabakukkumise kõrgus on minimaalsed. Alati tuleb kontrollida kasutaja alla jäavat vaba ruumi, et kukkumise korral poleks võimalik kokkupuude maapinnaga ega mõne objektiga.

**KOHAUS!** Veenduge, et töökoha all on piisavalt vaba ruumi, teatud juhtudel võib vahemaa olla kuni kuus meetrit kasutaja all, kui needur on täielikult aktiveeritud. Võimaliku kukkumisvahemaa arvutamisel võtke arvesse:

- kasutaja pikkust;
- ankrupunktide asukohta;
- köie pikkust (joonis 6.1a);
- ühendava osa pikkust (joonis 6.1c);
- samuti tuleb arvesse võtta + 1 m varu.
- Erinevatel köitel võib olla erinev energialeevendamise piikus.

Toode tuleb kasutada koos kukkumise energianeelduriga. Juhul kui energianeeldur eraldub vahendi küljest, ei tohi energianeeldurit eraldi kasutada. Samuti ei ole võimalik vahetada välja vahendi osaks olevaid komponente (ei kehti karabiinide EN 362 kohta). Mobiilse kukkumise pidurdaja ühenduskohta ei tohi pikendada (joonis 6.1c). Toode on mõeldud kasutamiseks isikliku kukkumiskaitsevahendina ühe inimese poolt ning seda ei tohi kasutada koorma laadimiseks ega muudeks koorma käitlemisega seotud tegevusteks. Kindlasti peab olemas olema ka päästekava, milles on võetud arvesse köiki tööde käigus tekkinud võivaid önnetusi. Ärge kasutage seda toodeid kunagi muul eesmärgil kui kukkumise eest kaitsmiseks!!! Kontrollige enne kasutamist (soovitatavalt ohutus kohas enne ronimist) köiki toote osi ning nende terviklikkust ja nõuetekohast talitlust. Konstruktiooni muutmine või remontimine kliendi enda poolt on keelatud. Kõrgel toimuvate päästetööde korral küsige teavet ja väljaöpet oma tööandjalt (töötervishoiu ja -ohutuse reeglite kontekstis). Soovitame kasutada sideainet temperatuurivahemikus –20 +60 °C.

**4.) HOOLDUS:** Puhastage määrdunud toodet soojas vees (kuni 40 °C) käisipesuks mõeldud pesuvahendiga (vt jn 2.1a). Kui toode on määrdunud, ei soovita me seda desinfiteerida, sest see võib toote materjale kahjustada. Vihma või niiskuse korral laske õhu käes kuivada ventileeritud ruumis eemal soojusallikatest, lahtisest leegist ja päikesevalgusest. Kaitsts metallosi pärast puhastamist ja kuivatamist sobiva vahendiga.

**5.) HOIUNDAMINE:** Hoidke pimedas ja hästi ventileeritud kohas, kus toode on kaitstud UV-kirurguse eest (vt jn 2.1a). Toode ei tohi puutuda kokku söövitavate ainete, lahusitidega ega soojusallikatega. Ärge hoidke koos teravate esemetega. Võimalusel transportige ja hoiundage alati originaalpakendis, et vältida kahjustamist. Soovitataval hoida keskkonnas temperatuuriga ligikaudu 25 °C ja suhtelise õhuniiskusega 60%.

**6.) VASTUTUSALA:** CRESTO GROUP AB ega edasimüüja ei vastuta mingisuguste kahjustuste, vigastuste ega surmade korral, kui põhjuseks on toote väärkasutamine või muutmine. Ettevõtte CRESTO GROUP AB mis tahes toote kasutamisel on kasutaja kohustatud selle õige ja ohutu kasutamise endale selgeks tegema. Kasutaja peab kasutama toodet ainult sihtotstarbe kohaselt ning järgima kõiki vajalikke ohutusprotseduure. Tehke enne varustuse kasutamist endale selgeks kõik päästetegevused, mida tuleb kasutada önnetuse korral. Tehke endale selgeks toote kasutamisega seotud riskid ning vastutuse oma tegevuse ja otsuste eest. Kui teil pole võimalik sellist vastutust võtta või teie amet seda ei luba, ärge seda varustust kasutage. Kui toodet müüakse esialgsest sihtriigidist erinevas riigis, peab edasimüüja andma ostjale kasutusjuhendi (sh kasutus, hooldus, perioodilise ülevaatust, remont) varustuse kasutuskoha riigikeeltes.

**7.) GARANTII:** CRESTO GROUP AB annab sellele tootele 2+1 aasta garantii, kui see on registreeritud rakenduses INSPECTOR. Garantii kehtib materjaliga ja tootmisdefektidele. Garantii ei kehti defektidele, mis on põhjustatud normaalset kulumisest, hooletusest, käsitsimisvigadest, hoiundamisvigadest, keelatud muudatustest, valesti kasutamisest jms. Hooletusest ja toote väärast kasutamisest põhjustatud önnetustele garantii ei kehti. CRESTO GROUP AB ei vastuta otsete ega kaudsete kahjude eest, mis on tekkinud seoses toote kasutamisega.

**8.) ENNETAV JA KORRALINE ÜLEVAATUS:** Veenduge enne kasutamist, et järgite teiste kukkumiskaitsevahenditega koos kasutamise soovitusi, mida nõatakse kohaldatavates õigusaktides ja tööhõituse eeskirjades. Kõik kukkumiskaitsestusesüsteemi osad, mida kasutatakse koos selle kinnituslinguga, peavad olema saanud kasutamiseks heaksikkiudu kooskõlas kohaldatavate õigusaktidega. Kontrollige kindlasti nende kombinatsiooni sobivust. Enne ja pärast turvaliini kasutamist (ning rikke korral) kontrollige seda viisaalselt ja kontrollige iga osa talitlust (vt jn 5.1a). Veenduge töö ajal, et teravad servad ega muud ohtlikud välispinnad seadet ei kahjustaks (vt jn 8.1a). See toode ei tohi puutuda kokku sõõvitavate ainetega, lahusitega ega soojusallikatega (vt jn 2.1a). Kahjustuste märkimisel või varustuse heas seisukorras kahtlemisel tuleb see viivitamatult kasutuselt kõrvvaldada. Kukkumise järel ei tohi toodet enam kasutada ning see tuleb saata kontrollimiseks ettevõttele CRESTO GROUP AB. See toode tuleb lasta kontrollida iga 12 kuu järel asjakohase väljaõppega volitatud isikul kooskõlas kohaldatavate õigusaktidega. Eksper tide tehtud kontrollide või ülevaatustule tulemusel tuleb panna kirja kontrollvormi, mille leiate veebisaidilt [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Neile toodetele on kinnitatud ka RFID-/NFC-küp, mis võimaldab toote tuvastamist, kui andmesilt pole enam loetav. Ülevaatused saab registreerida internetis veebisaidil [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Kasutaja vastutab õigusaktidele vastava dokumentatsiooni pidamise eest. Vastavust hinnanud ja tootmise üle järelevalvet teostava teavitatud asutuse andmed: teavitatud asutus 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava-Radvanice, Tšehhi Vabariik.

**9.) HOIATUS!** Järgmise märkamisel tuleb toode viivitamatult kasutuselt kõrvvaldada: korrosiooni põhjustatud kahjustused, kahjustatud ömblused, rebenenud niigid ömblustes, toode on märgataval kulunud ja värv tuhmunud, kõis on vigastatud, muljutud või deformeerunud. Metallosad ja -komponendid on korrodeerunud, toote funktsionaalsus on piiratud, mõni toote siltidest või RFID-

kiip puudub. Kui teil on selle osas mis tahes kahtlus, võtke ühendust Cresto Groupiga.

**10.) KASUTUSIGA:** Toote eluga kasutusiga oleneb kasutuse intensiivsusest ja kasutuskeskkonnast, seega on täpselt kasutusiga ennustada väga raske. Tootele võivad negatiivselt mõjuda keskkonnatingimused nagu agressiivne keskkond, tõõviis, UV-kirurgus, kemikaalid, hooldus ja hoiutingimused. Kui kõik tingimused on täidetud, on toote maksimaalne elutükk 12 aastat valmistamiskuupäevast ja 10 aastat esmakordsest kasutamisest. Juhul, kui teil on selle osas kahtlus, pidage nõu tootja esindajaga.

**11.) JÄTKUSUJUTLIKKUS JA TAASRINGLUS:** Me projekteerime ja toodame kvaliteetsaid tooteid, kvaliteetsitest materjalidest, et need taluks intensiivset kasutust ja kestaks kaua. Kui toode tuleb kasutuselt kõrvvaldada või selle kasutusiga on läbi saanud, tuleks see kooskõlas kohalike jäätmetätiluseeskirjadega ringlusse võtta. Kasutame oma toodetes polüestrist, polüamiidist, polüvinüükloriidist (PVC) ja metallist komponente. Vajadusel eemaldage metallist komponendid enne ringlussevõtu. Soovi korral võite saata tervle toote Crestole ning korraldamale selle ringlussevõtu, et vähendada meie mõju keskkonnale.

**12.) TOOTE OSAD (joonis 1.1a):** 1 – karabiin (EN 362); 2 – silmus; 3 – ömblus; 4 – ömbluse kaitse; 5 – kõis; 6 – köie haardevahend; 7 – tootesilt.

**13.) MÄRGISTUS (joonis 2.1a):** A – tootja nimi; B – toote nimi; C – toote liik; D – seerianumber; E – tootmise kuupäev; F – CE-märk ja vastavust hinnanud ja tootmise üle järelevalvet teostava teavitatud asutuse andmed; G – toode on mõeldud kasutamiseks vaid ühe inimese poolt; H – kaubamärk; I – tootekood; J – RFID/NFC kiip; K – tingimärk, mis tületab meelete, et kasutusjuhend tuleb enne toote kasutamist läbi lugeda; L – viide kasutatud standarditele; M – õige kasutamise juhised.

## ΠΡΙΝ ΤΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΤΕ, ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΤΟ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ! Η ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΧΕΙ ΘΑΝΑΣΙΜΕΣ ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ!

**1.) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η εργασία και η κίνηση σε ύψη είναι μία επικίνδυνη δραστηριότητα, η οποία απαιτεί διεξοδική εκπαίδευση και γνώση των χρησιμοποιούμενων προϊόντων. Βεβαιωθείτε πώς ελέγχετε τη σωστή λειτουργία και ακεράτωτη των στοιχείων του συστήματος και της προστασίας πιστώς πριν να ξεκινήστε την εργασία. Οι οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο πειραγμάφουν τα σωστά βήματα ώστε να φροντίσετε τον προστατευτικό σας εξοπλισμό. Επομένως, αποφύγετε άλλες διαδικασίες που μπορεί να είναι λαθασμένες και μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο τη ζωή και την υγεία σας. Ούτε ο κατασκευαστής ούτε η πολωτής δεν ευθύνονται για τυχόν ζημιές που προκλήθηκαν από εσφαλμένη ή ακατάλληλη χρήση και/ή κακή χρήση του προϊόντος. Το άτομο που είναι υπεύθυνο καθώς και το άτομο που υφίσταται του κίνδυνο είναι σε όλες τις περιπτώσεις οι χρήστες.

**2.) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Αυτό το προϊόν είναι μία συσκευή προστασίας από πτώση σχεδιασμένη για ασφαλή εργασία σε ύψη και πάνω από ελεύθερα βάθη (π.χ. εργασία σε στέγες, πλατφόρμες, σκαλωσίες, κολώνες και ιστούς). Είναι κατασκευασμένο από υλικά που είναι κατάλληλα για τις συνήθεις καιρικές συνθήκες και για καλές εργασιακές πρακτικές. Ο κύριος σκοπός του ιμάντα ανακοπής πιστώς είναι να συνδέσεται τον χρήστη στην ολόσωμη ζώνη με το σημείο αγκύρωσης. Οι ιμάντες ανακοπής πιστώς χρησιμεύει επίσης στην απορρόφηση της ενέργειας που μπορεί να προκύψει κατά την ελεύθερη πτώση. Ο αναδέτης μπορεί επίσης να χρησιμεύει για τον περιορισμό της περιοχής εργασίας του χρήστη, έτσι ώστε να μην μπορεί να προκύψει κίνδυνος ελεύθερης πτώσης. Κατάλληλος για χρήση σε κατακόρυφη θέση σε συνδυασμό με μια σκάλα ή κατά την εργασία πάνω σε στέγη με κλήση. Πρέπει να χρησιμοποιείται χωρίς χαλαρά τιμήματα στον αναδέτη. Αν ο χρήστης χρησιμοποιεί τον ιμάντα κρέμασμένος, συνιστάται η χρήση άλλου συστήματος απορρόφησης. Βλέπε EN 363. Το τιμήμα του αναδέτη με τον απορροφητή και το καραμπίνερ στερεώνεται στη σημείο σύνδεσης σημειωμένα με Μ ή Α ή Α2 στο σήμονά ή στην πλάτη της ζώνης. Βλέπε εγχειρίδιο χρήστη της ζώνης. Το άλλο άκρο του ιμάντα με το καραμπίνερ στερεώνεται στη σημείο αγκύρωσης. Τα στοιχεία αγκύρωσης (καραμπίνερ, σύνδεσμοι) πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες καθώς και με το ισχύον πρότυπο για τα καραμπίνερ EN 362 (εικόνα 7.1a). Το συνιστώμενο βάρος του χρήστη δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 140 κιλά. **Μπορείτε να βρείτε τις ακριβείς προδιαγραφές του προϊόντος στην επικέντρη παραγωγής του προϊόντος και στο κείμενο στη συσκευασία του προϊόντος.** Ολα τα προϊόντα που θεωρούνται ΜΑΠ πρέπει να συνάδουν με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425. Μπορείτε να βρείτε τη Δήλωση συμμόρφωσης και το Έντυπο αναθεώρησης ΜΑΠ στη διεύθυνση [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (εικόνα 5.1a). **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Πρέπει να παρέχεται εκπαίδευση πριν από τη χρήση του προϊόντος.

**3.) ΧΡΗΣΗ:** Ο αναδέτης μπορεί να χρησιμοποιείται μόνο από άτομο που είναι ιατρικά κατάλληλο για αυτό το είδος εργασίας, να είναι σωστά εκπαιδευμένο και υπεύθυνο για τις πράξεις του. Επομένως, αν δεν πληροίτε οποιαδήποτε από αυτές τις απαιτήσεις των κανονισμών για εργασία σε ύψη, μην ξεκινάτε την εργασία. Αν δεν έχετε αρκετές πληροφορίες ή χρειάζετε συγκεκριμένες πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στην περιοχή σας ή απευθείας με την CRESTO GROUP

ΑΒ στη διεύθυνση που παρέχεται σε αυτό το εγχειρίδιο. Η συσκευή χρησιμοποιούμενη σύμφωνα με το πρότυπο EN 353-2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με σχοινί Teufelberger PATRON 12 κατασκευασμένα από πολυαμίδιο. Το σύστημα ανακοπής πτώσης θα πρέπει να βρίσκεται πάντα πάνω από τη θέση του χρήστη. Η ελάχιστη αντοχή της αγκύρωσης είναι 15 KN ή πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο EN 795 και στην περίπτωση υφασμάτων σημειώνεται αγκύρωση, η ελάχιστη αντοχή είναι 18 KN. Ελέγχετε προσεκτικά τις ασφαλείς συνδέσεις με τα καραμπίνερ και τα σημεία αγκύρωσης. Μην ξεχάστε να προσαρμόσετε το μήκος αν είναι απαραίτητο ή να μειώσετε το χαλαρό τιμήμα (μπόσιο). Το προϊόν αυτό είναι σχεδιασμένο για να συνδύεται σε σημείο αγκύρωσης. Το προϊόν έχει πιστοποιηθεί με στατικό σχοινί PATRON 12 - Teufelberger και συνιστούμε να χρησιμοποιείται μόνο με σχοινί αυτού του τύπου. Για χρήση σε ένα σύστημα ανακοπής πτώσης, είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε την αγκύρωση ή σημείο αγκύρωσης με τέτοιο τρόπο ώστε να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα πτώσης και να πειριοδίσετε το πιθανό μήκος της πτώσης. Πριν από κάθε χρήση, είναι απαραίτητο να επιβεβαιώσετε τον ελεύθερο χώρο κάτω από τον χρήστη ώστε σε περίπτωση πτώσης να μην υπάρχει σύγκρουση με εμπόδιο ή πτώση στο έδαφος.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος κάτω από τον χώρο εργασίας, σε μερικές περιπτώσεις η απόσταση μπορεί να είναι μέχρι 6 μέτρα κάτω από τον χρήστη αν ο απορροφητήρας ενεργούντο θηλών. Υπολογίστε την πιθανή απόσταση πτώσης λαμβάνοντας υπόψη: • το ύψος του χρήστη • τη θέση των σημείων αγκύρωσης • Το μήκος του σχοινού (Εικ. 6.1γ). • Το μήκος του τιμήματος σύνδεσης (Εικ. 6.1γ). • Επίσης πρέπει να ληφθεί υπόψη ένα περιθώριο + 1 μέτρο. • Διαφορετικά σχοινιά μπορεί να έχουν διαφορετικό μήκος απορρόφησης ενέργειας. Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μαζί με έναν απορροφητήρα κρούσης. Σε περίπτωση διαχωρισμού του απορροφητήρα κρούσης από τη συσκευή, ο απορροφητήρας κρούσης δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ξεχωριστά. Επίσης δεν είναι δυνατόν να αντικατασταθούν τα εξαρτήματα που αποτελούν μέρος αυτής της συσκευής (δεν ισχύει για καραμπίνερ EN 362). Το τιμήμα σύνδεσης της φορητής συσκευής ανακοπής δεν πρέπει να εκτενείται (Εικ. 6.1γ). Αυτό το προϊόν πειριοδίζεται για χρήση από ένα άτομο μόνο με προσωπική συσκευή προστασίας από πτώση και δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για το δεύτερο φορτίν ή για άλλες δραστηριότητες χειρισμού φορτίν. Είναι επίσης απαραίτητο να έχετε ένα σχεδόν διάστασης σε ισχύ το οποίο θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη όλες τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στην εργασία. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αυτό το προϊόν για άλλους σκοπούς πέρα από την προστασία από πτώση!!! Πριν από τη χρήση (κατά την προτίμηση σε ένα ασφαλές σημείο πριν την ανάβαση) ελέγχετε τα ξεχωριστά τιμήματα του προϊόντος, την ακεραιότητα τους και τη σωστή λειτουργία τους. Οποιαδήποτε παρέμβαση στην κατασκευή ή επιδιορθώσεις από τον πλεόντα απαγορεύονται. Σε περίπτωση διάσωσης σε ύψος, ρωτήστε για πληροφορίες και εκπαίδευση των εργαζομένων και ασφαλείας. Συνιστούμε τη χρήση του προϊόντος σε έυρος θερμοκρασίας από - 20 °C έως + 60 °C.

**4.) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:** Καθαρίστε το βρώμικο προϊόν με ζεστό νερό (έως 40 °C) με καθαριστικά για πλύσιμο χειρινών (εικόνα 2.1a). Αν το προϊόν είναι βρώμικο, συνιστούμε αυστηρά

να μην απολυμαίνετε το προϊόν επειδή το υλικό μπορεί να καταστραφεί. Σε περίπτωση βροχής ή υγρασίας, αφήστε το προϊόν να στεγνώσει φυσικά σε ένα δύματο που εξεργίζεται και μακριά από μία απευθείας πηγή θερμότητας, φωτιάς ή ηλιακού φωτός. Καθαρίστε τα μεταλλικά μέρη μετά τον καθαρισμό και το στέγνωμα με ένα κατάλληλο διάλυμα.

**5. ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:** Αποθήκευστε σε ακοτενές, καλά αεριζόμενες περιοχές που προστατεύονται από υπεριώδη ακτινοβολία (εικόνα 2.1a). Το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με διαβρωτικά, διαλυτικά και απευθείας πηγές θερμότητας. Μην το αποθηκεύετε με αιχμηρά αντικείμενα. Μεταφέρετε το απόθηκευτέ με όσο γίνεται στην αρχική συσκευασία για την πρόληψη βλαβών. Οι συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης είναι σε περίπτωση 25 °C θερμοκρασία και σχετική υγρασία 60%.

**6.) ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ:** Η εταιρεία CRESTO GROUP AB ή διανομέας δεν θα αποδέχεται οποιαδήποτε ευθύνη για ζημιά, τραυματισμό ή θάνατο που προκύπτει από κακή χρήση ή από τροποποίηση του προϊόντος. Είναι η ευθύνη του χρήστη συνέχεια να διασφαλίζει ότι κατανοεί τη σωστή και ασφαλή χρήση οποιουδήποτε εξοπλισμού που παρέχεται από την CRESTO GROUP AB, ότι το χρησιμοποιεί μόνο για τους σκοπούς για το οποίο είναι σχεδιασμένο και ότι τηρεί όλες τις σωτές διαδικασίες ασφαλείας. Πριν από τη χρήση του εξοπλισμού, λάβετε όλα τα απαραίτητα βήματα για να εργοκειωθείτε με τεχνικές διάσωσης στην περίπτωση έκτακτης ανάγκης. Να γνωρίζετε τους κινδύνους χρήστη του προϊόντος και λάβετε ευθύνη για τις πράξεις σας και για τις αποφάσεις σας. Αν δεν μπορείτε ή αν δεν είστε σε θέση να τις αναλάβετε, μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό. Αν το προϊόν πωλείται εκτός της αρχικής χώρας παρορθούμονται, ο μεταπωλητής πρέπει να παρέχει το εγχειρίδιο χρήστη περιλαμβανόντας: τρόπο χρήσης, συντήρηση, περιοδική αναθεώρηση και επισκευή στη γλώσσα της χώρας όπου θα χρησιμοποιηθεί ο εξοπλισμός.

**7.) ΕΓΓΥΗΣΗ:** Η CRESTO GROUP AB παρέχει μία εγγύηση για αυτό το προϊόν διάρκειας 2+1 ετών όταν καταγράφεται στην εφαρμογή INSPECTOR. Η εγγύηση καλύπτει την ποιότητα των χρησιμοποιούμενων υλικών καθώς και κατασκευαστικά ελαπτώματα που προκαλούνται από φυσιολογική φθορά, αμέλεια, ακατάλληλο χειρισμό, μη σωστή αποθήκευση, απαγρευμένες παρεμβάσεις, λανθασμένη χρήση, κ.λπ. Τα αυχημάτα που προκαλούνται από αμέλεια και ακατάλληλη χρήση του προϊόντος δεν καλύπτονται από αυτή την εγγύηση. Η CRESTO GROUP AB δεν υπενθυμά για άμεσες ή έμεσες βλάβες που προέκυψαν σε σύνδεση με τη χρήση του προϊόντος της.

**8.) ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:** Διασφαλίστε ότι οι συστάσεις για χρήση με άλλες προστατευτικές συσκευές πτώσης πτυρούνται πριν από τη χρήση, όπως απαιτείται από τους κανονισμούς και κανόνες ασφαλούς εργασίας. Όλα τα μέσα του συστήματος προστασίας πτώσης που θα συνδυάσουν με έναν επιπρόσθιτο σχοινί ή βρόχο πρέπει να είναι εγκεκριμένα για χρήση σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Βεβαιωθείτε να ελέγχετε την καταληλότητα του συνδυασμού τους. Πριν και μετά τη χρήση του αναδέτη ή σε περίπτωση δυσλειτουργίας, πραγματοποιήστε έναν οπτικό έλεγχο και ελέγχτε τη λειτουργία καθώς μέρους (εικόνα 5.1a). Κατά την εργασία, βεβαιωθείτε πως δεν προκαλείται καμία βλάβη από αιχμηρές άκρες ή άλλες επικίνδυνες εξωτερικές επιφάνειες (εικόνα 8.1a). Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με διαβρωτικά, διαλυτικά και απευθείας πηγές θερμότητας (εικόνα 2.1a). Αν βρείτε βλάβη και έχετε αμφιβολίες σχετικά με την άψογη λειτουργία του, είναι απαραίτητο να το απορρίψετε αμέσως. Σε περίπτωση πτώσης, μην

χρησιμοποιείτε καθόλου αυτό το προϊόν και στείλτε το για αναθεώρηση ή επικοινωνήστε με την CRESTO GROUP AB. Αυτό το προϊόν πρέπει να αναθεωρείται κάθε 12 μήνες από ένα εκπαιδευμένο και εξουσιοδοτημένο άτομο σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι επιθεωρήσεις και εξετάσεις ειδικών που πραγματοποιούνται καταγράφονται σε ένα φύλο αρχείου θώνας μπορεί να βρεθεί στη διεύθυνση [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Τα προϊόντα διαθέτουν επίσης εναρμονίσμένα ένα τσαντάκι RFID/NFC για λόγους ιχνηλασμάτων από δεν μπορείτε να διαβάσετε την επικέτα. Η επιθεώρηση μπορεί να καταγραφεί online στο Inspector στη διεύθυνση [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για να διαπρέπει τα σωστά αρχεία σύμφωνα με τον κανονισμό. Πληροφορίες σύμφωνα με τον κοινοποιημένο οργανισμό που πραγματοποιήσει την αξιολόγηση συμμόρφωσης και επιβέβαιοτητας την παραγωγή: Κοινοποιημένος οργανισμός 1019, VVUÚ, a.s., Pikartska 1337, Ostrava-Radvanice, Τσεχία.

**9.) ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Το προϊόν πρέπει να απορριφείται εάν: εμφανίζει σημεία βλάβης από σκουριά, οι ραφές έχουν ζημιές, τα νήματα είναι σχισμένα ή κομμένα, το προϊόν είναι εμφανώς ωφαρμένο και το χώραμα ξεβωριασμένο, αν το σχοινί έχει κοπεί, τοσκαστεί ή παραμορφωθεί. Τα μεταλλικά τμήματα και εξαρτήματα είναι σκουριασμένα, η λειτουργικότητα του προϊόντος είναι πειραιωμένη, η επικέτα του προϊόντος και το τσαντάκι της μεριμνάται με ραδιοκύματα (RFID) λείπουν. Αν δεν είστε βέβαιοι για αυτό το πρόβλημα, παρακαλώ επικοινωνήστε με την Cresto Group.

**10.) ΕΥΡΟΣ ΖΩΗΣ:** Το εύρος ζωής προϊόντος εξαρτάται από το πόσο έντονη είναι η χρήση του και από τις εξωτερικές συνθήκες. Επομένως, είναι πάρα πολύ δύσκολο να καθοριστεί. Επηρεάζεται αρνητικά από περιβαλλοντικές συνθήκες όπως επιθετικό περιβάλλον, τρόπος εργασίας, υπεριώδης ακτινοβολία, χημικά, ακατάλληλη συντήρηση ή αποθήκευση. Αν πληρούνται όλες οι συνθήκες, ο μέγιστος κυκλος ζωής του προϊόντος είναι 12 έτη από την ημερομηνία κατασκευής και 10 έτη από την ημερομηνία της πρώτης χρήσης. Σε περίπτωση αβεβαιότητας σχετικά με αυτό το θέμα, συμβολεύετε τον ειδικό αντιπρόσωπο του κατασκευαστή.

**11.) ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ:** Σχεδιάζουμε και κατασκεύαζουμε πρεμιτόν προϊόντα με πρεμιτόν υλικά, για ενεργή χρήση και για να κρατήσουν πολύ. Όταν το προϊόν αποφασίζεται να τεθεί εκτός χρήσης ή η μέγιστη διάρκεια ζωής του έχει λήξει, θα πρέπει να ανακυκλωθεί σύμφωνα με τις τοπικές νομοθεσίες σας. Τα προϊόντα είναι κατασκευασμένα από πολυεστέρα, πολυαμίδια ή PVC και μεταλλικά εξαρτήματα. Εάν χρειάζεται, αποσυναρμολογήστε τα μεταλλικά εξαρτήματα πριν από την ανακύκλωση. Μπορείτε επίσης να στείλτε το πλήρες προϊόν στην Cresto και θα αναλαβούμε την ανακυκλώση στο προκειμένου να μειώσουμε τις επιπτώσεις μας στο περιβάλλον.

**12.) ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (Εικόνα 1.1α):** 1- Καραμπίνερ (ΕΝ 362) 2- Βρόχος 3- Ραφή 4- Προστατευτικό ραφής 5- Σχοινί 6- Πιάσιμο σχοινιού 7- Επικέτα παραγωγής.

**13.) ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ (Εικόνα 2.1α):** Α- Όνομα κατασκευαστή Β- Όνομα προϊόντος Σ- Τύπος προϊόντος Δ- Αριθμός σειράς Ε- Ημερομηνία κατασκευής Φ- Επισήμανση συμμόρφωσης και πληροφορίες σχετικά με τον Κοινοποιημένο οργανισμό που πραγματοποιήσει την αξιολόγηση συμμόρφωσης και επιβέβαιοτητας την παραγωγή Γ- Αυτό το προϊόν προορίζεται για χρήση μόνο από 1 άτομο Η- Μάρκα Ι- Αριθμός ειδους Ι- Τοπ ΡΦΙΔ/NFC Κ- Ένας εικονογράφημα που υπενθυμίζει να διαβάσετε το εγχειρίδιο χρήσης πριν από τη χρήση του προϊόντος Λ- Ορθή φορά χρήσης.

## **PRED POUŽITÍM VÝROBKU, SI PROSÍM PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD! NEREŠPEKTOVANIE TÝCHTO POKYNOV MÔŽE MAŤ FATALNE NÁSLEDKY!**

**1.) UPOZORNENIE:** Práca a pohyb vo výškach je nebezpečná činnosť, ktorá si vyžaduje dôkladný tréning a znalosť používaných produktov. Pred začiatom práce sa presvedčte o správnej funkácii a neporušenosť jednotlivých časťí systému a ochrany proti pádu. Pokyny uvedené v tomto návode popisujú správne kroky pri starostlivosťi o váš ochranný prostriedok, preto sa vyvarujte iných postupov, ktoré môžu byť nesprávne a môžu ohrozil váš život a zdravie. Ani výrobca ani predajca nie sú zodpovední za akékoľvek škody, spôsobené nevhodným či nesprávnym použitím alebo zneužitím výrobku. Zodpovednou osobou a nositeľom rizika je vo všetkých prípadoch užívateľ.

**2.) POPIS:** Tento výrobok je ochranný prostriedok proti pádu určený pre bezpečnú prácu vo výškach a nad voľnou hĺbkou (napr. práca na strechách, plošinách, lešení, stĺpoch...). Je vyrobený z materiálov vhodných pre bežné poveternostné podmienky a správne pracovné postupy. Hlavným účelom záchranného lana je pripojenie užívateľa v celotelovom posteoji ku kotviacemu bodu. Lano na zachytenie pádu má tiež za úlohu absorbovať energiu, ktorá môže vzniknúť pri voľnom páde. Lano možno použiť aj na obmedzenie pracovného priestoru používateľa tak, aby nemohlo dojst k riziku voľného pádu. Je vhodné na použitie vo vertikálnej polohe v spojení s rebríkom alebo pri práci na šíimej streche. Možno použiť bez zariadenia na lane. Ak používateľ používa tento výrobok v závese, odporúča sa iný absorbný systém. Pozri EN 363. Časť lana s tlimičom a s karabinou je pripojená k pripojovacím bodom označeným A alebo A2 na hrudi alebo chrbte na posteji. Pozrite si návod na použitie posteja. Druhý koniec lana s karabinou sa pripoji ku kotviacemu bodu. Kotviace prvky (karabíny, konektory) musia byť používané v súlade s týmto návodom a s platnou normou karabínky EN 362 (obr. 7.1a). Odporúčaná hmotnosť užívateľa by nemala presiahnuť 140 kg. **Presnú špecifikáciu produktu nájdete na výrobnom štítku produktu a v texte na obale produktu.** Všetky výrobky považované za OOP musia byť v súlade s nariadením (EU) 2016/425. Vyhlásenie o zhode a formulár kontroly OOP možno nájsť na [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (obr. 5.1a). **ZOZORI!** Pred použitím výrobku je potrebné absolvovala školenie.

**3.) POUŽITIE:** Záchranné lano môže používať iba osoba zdravotne spôsobilá pre tento druh práce, vhodne vyškolená a zodpovedná za svoje činy, preto ak nesplňate niektoré z požiadaviek predpisov pre prácu vo výškach, nezačíname prácu. Ak nemáte dostatok informácií alebo potrebujete špecifické informácie, kontaktujte zástupcu výrobcu vo vašej oblasti alebo priamo CRESTO GROUP AB na adresu uvedenej v tomto návode. Zariadenie používané v súlade s normou EN 353-2 možno použiť len s lanami PATRON 12 - Teufelberger, ktoré je vyrobené z polyamidových materiálov. Systém zachytávajúci pád by mal byť vždy ukotvený nad polohou užívateľa, minimálna pevnosť ukotvenia je 15 kN, v prípade textilného kotviaceho zariadenia je min. pevnosť 18 kN. Dôkladne si skontrolujte bezpečné spojenie s karabinami a kotviacimi bodmi, nezabudnite ani na prípadné nastavenie dĺžky (ak sú použité laná s reguláciou dĺžky). Tento produkt je navrhnutý na pripojenie ku kotviacemu bodu. Bol certifikovaný so statickým lanom PATRON 12 - Teufelberger a odporúčame

ho používať len s týmto typom lana. Pre použitie v systéme na zachytenie pádu je potrebné umiestniť ukotvenie alebo kotviači bod tak, aby sa minimalizovala pravdepodobnosť pádu a aby sa obmedzila možná dĺžka pádu. Pred každým použitím je potrebné overiť voľný priestor pod užívateľom, aby v prípade pádu nedošlo k stretu s prekážkou alebo pádu na zem.

**ZOZORI!** Uistite sa, že pod pracoviskom je dostatok voľného miesta, v určitých prípadoch môže byť vzdialenosť až 6 metrov pod používateľom, ak absorbér je plne aktivovaný. Vypočítajte možnú pádovú vzdialenosť s ohľadom na:

- Výška užívateľa;
- Poloha kotviacich bodov;
- Dĺžka lana (obr. 6.1a);
- Dĺžka spojovacieho prostriedku (obr. 6.1c);
- Rôzne laná môžu mať rôzne dĺžky absorbera energie.
- Mala by sa brať tiež do úvahy rezerva + 1 m.

Výrobok musí byť používaný ako celok vrátane tlimiča pádu. V prípade oddelenia tlimiča pádu od zariadenia, nesmie byť tlimič pádu používaný samostatne. Tiež nie je možné nahradzať komponenty ktoré sú súčasťou tohto zariadenia (neplatí pre karabíny EN 362). Spojovaci prostriedok na pohyblivom záchrannom zariadení nesmie byť predĺžený (obr. 6.1c). Tento výrobok je určený na použitie len jednou osobou ako osobné ochranné zariadenie proti pádu a nesmie sa používať na viazanie bremien alebo inú manipuláciu s bremenom. Je tiež potrebné mať k dispozícii záchranný plán, ktorý zohľadní všetky mimoriadne situácie v práci. Nikdy nepoužívajte tento výrobok na iné účely ako na ochranu proti pádu !!! Pred použitím (najlepšie na bezpečnom mieste pred výstupom) si skontrolujte jednotlivé časti výrobku, ich neporušenosť a správnu funkciu. Akékoľvek zásahy do konštrukcie alebo opravy zákazníkom sú zakázané. V prípade záchrany si vyziaďajte od svojho zamestnávateľa informácie a školenie (v súlade s platnými predpismi BOZP). Odporúčame používať záchranné lano v teplotných rozsahoch od -20°C do +60°C.

**4.) ÚDRŽBA:** Znečistený výrobok čistite v teplej vode (do 40°C) s čistiacimi prostriedkami vhodnými na ručné pranie (obr. 2.1a). V prípade znečistenia výrobku neodporúčame výrobok dezinfikovať, nakoľko môže dojst k poškodeniu materiálu. V prípade dažďa alebo namočenosti výrobku ho nechajte prírodeno vysušiť vo vetranej miestnosti mimo dosahu priameho zdroja tepla, ohňa alebo slnečného žiarenia. Kovové časti po čistení a sušení konzervujte vhodným prípravkom .

**5.) SKLADOVANIE A PREPARAŽA:** Produkt skladujte v temných, dobre vyvetraných priestoroch chránených pred UV žiareniom (obr. 2.1a). Tento produkt nesmie prísť do styku so žieravinami, rozpúšťadlami a priamym zdrojom tepla. Neskladujte ho spolu s ostrými predmetmi. Prepravujte a skladujte ho pokiaľ je to možné v originálnom obale, aby nedošlo k poškodeniu. Odporúčané podmienky pre skladovanie sú zhruba pri 25°C a 60% relatívnej vlhkosti.

**6.) ZODPOVEDNOSŤ:** Spoločnosť CRESTO GROUP AB, alebo distribútor nenesie žiadnu zodpovednosť za škody, zranenia alebo smrť vyplývajúce z nesprávneho použitia alebo zmien na tomto produkte. Vždy je zodpovedný užívateľ, aby sa ubezpečil, že rozumie správnemu a bezpečnému používaniu akéhokoľvek vybavenia dodávaného spoločnosťou CRESTO GROUP AB. Užívateľ je zodpovedný používať výrobok iba na účely, pre ktoré bol navrhnutý a vykonáva všetky potrebné bezpečnostné postupy. Pred použitím zariadenia vykonajte všetky potrebné kroky, aby ste sa oboznamili so záchrannými technikami v prípade mimoriadnej udalosti. Oboznamite sa s rizikami pri používaní produktu a uvedomte si zodpovednosť za svoje činy a rozhodnutia. Ak nie ste schopní tieto riziká v predstihu predpokladať nepoužívajte toto zariadenie. Ak sa výrobok predáva mimo pôvodnej krajiny určenia, predajca musí poskytnúť používateľskú príručku vrátane: spôsobu použitia, údržby, pravidelného preskúmania a opravy, v jazyku krajiny, kde sa zariadenie bude používať.

**7.) ZÁRUKA:** CRESTO GROUP AB poskytuje na tento výrobok záruku 2+1 rok ak je výrobok zaregistrovaný v aplikácii INSPECTOR. Záruka sa vzťahuje na kvalitu použitých materiálov a výrobnej nedostatky. Nevzťahuje sa na závady spôsobené bežným opotrebovaním, nedbalosťou, neodborným zaobchádzaním, nesprávnym skladovaním, zákazanými zásahmi a pod. Nehody spôsobené nedbalosťou a nesprávnym použitím výrobku nie sú kryté touto zárukou. CRESTO GROUP AB nezodpovedá za priame, či nepriama škody, ktoré vznikli v súvislosti s použitím jeho výrobku.

**8.) PREVENTÍVNE A PERIODICKÉ SKÚŠKY:** Pred použitím zaistite, aby boli splnené odporúčania pre jeho použitie s ostatnými ochrannými prostriedkami systému ochrany proti pádu, tak, ako to vyžadujú predpisy a pravidlá bezpečnej práce. Všetky prostriedky systému ochrany proti pádu, ktoré sa budú kombinovať s píravdlným lanom alebo popruhom, musia byť schválené pre použitie podľa platných predpisov. Nezabudnite sa presvedčiť o vhodnosti ich vzájomnej kombinácie. Pred použitím a po použítiu lana alebo popruhy vykonajte vizuálnu prehliadku a kontrolu funkcie každého dielu (obr. 5.1a). Počas práce sa opakujte presvedčenie, či nedochádza k poškodeniu o ostré hrany alebo iné nebezpečné vonkajšie povrchy (obr. 8.1a). Produkt nesmie prísť do styku so žieravinami, rozpúšťadlami a priamym zdrojom tepla (obr. 2.1a). Ak zistíte poškodenie a nastanú akékoľvek pochybnosti o jeho bezchybnom stave, je nevyhnutné ho ihneď vyradiť z používania. V prípade zachytenia pádu nepoužívajte ďalej tento výrobok a odošlite ho na kontrolu alebo kontaktujte CRESTO GROUP AB. Tento produkt musí byť kontrolovaný raz za 12 mesiacov vyškolenou a oprávnenou osobou v zmysle platných predpisov. Odborné prehliadky a vykonané kontroly sú zaznamenané v záznamovom liste, ktorý nájdete na [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Niektoré produkty sú vybavené čipom RFID / NFC kvôli vysledovateľnosti, ak štítkov nie je čitateľný. Inšpekciu je možné zaregistrovať v programe INSPECTOR online na [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Používateľ je zodpovedný za vedenie správnych záznamov podľa právnych predpisov. Informácie o notifikovanom orgáne, ktorý vykoná posúdenie zhody a dohliada na výrobu: Notifikovaná osoba 1019, VVUÚ, a. s., Pikartská 1337, Ostrava – Radanicke, Česká republika. “

**9.) UPOZORNENIE:** Tento produkt bude vyradený z používania v prípade, že javí známky poškodenia koróziou, štítie je poškodené, nite sú roztrhnuté alebo natrhnuté,

produkty sú značne opotrebované a farba produktu je vyblednutá, ak je lano prerezané, poškodené alebo deformované. Kovové časti a komponenty sú skorodované, funkčnosť produktu je obmedzená alebo na produktoch chýba výrobná etiketa a RFID čip. V prípade neistoty v tejto otázke, kontaktujte CRESTO GROUP AB.

**10.) ŽIVOTNOSŤ A RECYKLÁCIA:** Životnosť produktu závisí od intenzity jeho používania a vonkajších vplyvov, preto je mimoriadne ľahké urobiť dobu použitia. Nepríaznivo na tento produkt vplývajú okolité podmienky, napr. agresívne prostredie, spôsob práce, ultrafialové žiarenie, chemické látky, údržba a skladovanie. Pri dodržaní všetkých podmienok maximálna životnosť výrobku je 12 rokov od dátumu výroby a 10 rokov od prvého použitia. V prípade neistoty v tejto otázke konzultujte s odborným zástupcom výrobcu.

**11.) UDRŽATEĽNOSŤ A RECYKLÁCIA:** Navrhujeme a vyrábame prenájomné výrobky z prvotriednych materiálov, aby ste ich mohli aktívne a dlho používať. Keď sa produkt rozhodnete vyradiť z používania alebo uplynula jeho maximálna životnosť, mal by sa recyklovať v súlade s miestnymi zákonomi. Naše výrobky sú vyrobené z polyestera, polyamidu alebo PVC a kovových komponentov. Ak je to potrebné, pred recykláciou demontujte kovové komponenty. Môžete tiež poslat' kompletný produkt spoločnosti Cresto a my sa postaráme o recykláciu, aby sme znižili nás vplyv na životné prostredie.

**12.) ČASŤ VÝROBKU (obr. 1.1a):** 1- Karabína (EN 362); 2- Oko; 3- Štitie; 4- Ochrana štitia; 5- Lano; 6- Brzda; 7- Výrobňa etiketa.

**13.) ZNAČENIE (obr. 2.1a):** A- Meno výrobcu; B- Názov produktu; C- Typ produktu; D- Sériové číslo; E- Dátum výroby (RRRR-MM); F- Značka zhody a informácie o notifikovanej osobe, ktorá vykonáva dohľad nad výrobou; G- Tento produkt je určený na použitie len 1 osobou; H- Značka; I- Art. číslo; J- RFID/NFC čip; K- Piktogram pripomínajúci preštudovať si návod na použitie pred použitím výrobku; L- Odkaz na použité normy; M- Smer správneho použitia.

## **PŘED POUŽITÍM VÝROBKU, SI PROSÍM PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD! NERESPEKTOVÁNÍ TĚCHTO POKYNŮ MŮZE MÍT FATALNÍ NÁSLEDKY!!**

**1.) UPOZORNĚNÍ:** Práce a pohyb ve výškách je nebezpečná činnost, která vyžaduje důkladný trénink znalost používaných produktů. Před zahájením práce se přesvědčte o správné funkci a neporušenosti jednotlivých částí systému a ochrany proti pádu. Pokyny uvedené v tomto návodu popisují správné kroky při péči o váš ochranný prostředek, proto se vyuvarujte jiných postupů, které mohou být nesprávné a mohou ohrozit váš život a zdraví. Ani výrobce ani prodejce nejsou zodpovědní za jakékoli škody, způsobené nevhodným či nesprávným použitím a / nebo zneužitím výrobku. Odpovědnou osobou a nositelem rizika je ve všech případech uživatel.

**2.) POPIS:** Tento produkt je zařízením pro ochranu před pádem, určeným pro bezpečnou práci ve výškách a nad volnými hloubkami (např. práce na střechách, plošinách, lešeních, sloupech a na stožárech). Je vyroben z materiálů, vhodných pro obvyklé povětrnostní podmínky, a dobré pracovní postupy. Hlavním účelem záchranného lana je připojit uživatele v celotělovém postroji ke kotevnímu bodu. Úkolem záchranného lana je také absorbovat energii, která může vzniknout při volném pádu. Šňůru lze také použít k omezení pracovního prostoru uživatele, aby nemohlo dojít k riziku volného pádu. Vhodné pro použití ve svíslé poloze ve spojení se žebříkem nebo při práci na šikmé střeše. Doporučujeme používat bez výluky na šňůru. Pokud uživatel používá závěsné vedení, doporučuje se jiný absorpní systém. Viz EN 363. Část šňůry s absorbcí a karabinou se připevní k připojování bodům označeným písmenem A nebo A2 na hrudi nebo na zádech na postroji. Viz uživatelská příručka postroje. Druhý konec lana s karabinou je připojen ke kotevnímu bodu. UKOTVOVACÍ prvky (karabiny, konektory) musí být použity v souladu s témito pokyny a s příslušnou normou pro karabiny EN 362 (obj. 7.1a). Doporučená hmotnost uživatele by neměla přesáhnout 140 kg. **Přesné specifikace výrobku jsou uvedeny na výrobním štítku výrobku a v textu na obalu výrobku.** Všechny výrobky používané na OOP musí být v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Prohlášení o shodě a formulář pro kontrolu OOP naleznete na webu [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (obj. 5.1a). VAROVÁNÍ! Před použitím produktu musí být poskytnuto školení.

**3.) POUŽITÍ:** Lano může používat pouze osoba, která je pro tento typ práce zdravotně způsobilá, řádně vyškolená a zodpovědná za své činy, takže pokud některý z požadavků předpisů pro práci ve výškách nesplňujete, práci nezačínejte. Pokud nemáte dostatek informací nebo pořebujete konkrétní informace, kontaktujte zástupce výrobce ve své oblasti nebo společnost CRESTO GROUP AB na adresu uvedené v tomto návodu. Zařízení používané podle normy EN 353-2 lze použít pouze s lany PATRON 12 – Teufelberger, která jsou vyrobena z polyamidových materiálů. Systém pro zachycení pádu musí být vždy nad polohou uživatele, minimální pevnost ukotvení činí 15 kN nebo je certifikovaná podle normy EN 795 a v případě textilních kotevních bodů je minimální pevnost 18 kN. Pečlivě zkонтrolujte bezpečné spojení s karabinami a kotevními body, v případě potřeby nezapomeňte nastavit délku nebo omezit prošvěení. Tento výrobek je určen k připojení ke kotevnímu bodu. Výrobek byl certifikován pro statické lano PATRON 12 - Teufelberger a doporučujeme jej

používat pouze s tímto typem lana. Pro použití v systému pro zachycení pádu je nutné umístit ukotvení nebo kotevní bod tak, aby se minimalizovala pravděpodobnost pádu a omezila možná délka pádu. Před každým použitím je třeba ověřit volný prostor pod uživatelem, aby v případě pádu nedošlo ke kolizi s překážkou nebo k pádu na zem.

**VAROVÁNÍ!** Ujistěte se, že je pod pracovištěm dostatek volného místa, v určitých případech může být nezbytná vzdálenost pod uživatelem až 6 metrů, pokud je tlumič plně aktivován. Vypočtěte možnou vzdálenost pádu s ohledem na:

- výšku uživatele;
- polohu kotevních bodů;
- délku lana (obj. 6.1a);
- délku spojovacího dílu (obj. 6.1c);
- v úvahu je třeba vzít také rezervu + 1 m.
- Různá lana mohou mít různou délku absorbérů energie.

Výrobek musí být používán včetně tlumiče pádu. V případě oddělení tlumiče od zařízení se tlumič nesmí používat samostatně. Rovněž není možné vyměnit součásti, které jsou součástí tohoto zařízení (neplatí pro karabiny EN 362). Spojovací část na pohyblivém záchranném zařízení nesmí být vysunutá (obj. 6.1c). Tento výrobek je určen pouze pro použití jednou osobou jako osobní ochranný prostředek proti pádu a nesmí být používán pro vázání břemen nebo jiné činnosti spojené s manipulací s břemeny. Je také třeba nepoužívat k jiným účelům než k zabránění pádu!! Před použitím (nejlépe na bezpečném místě před výstupem) zkontrolujte jednotlivé části výrobku, jejich neporušenosť a správnou funkci. Jakožkoli zásahy do konstrukce nebo opravy ze strany zákazníka jsou zakázány. V případě záchrany ve výšce si u svého zaměstnavatele vyžádejte informace a školení (ve smyslu platných zdravotních a bezpečnostních předpisů). Výrobek doporučujeme používat v rozsahu teplot od -20 °C do + 60 °C.

**4.) ÚDRŽBA:** Znečištěný výrobek čistěte v teplé vodě (do 40 °C) s cisticími prostředky vhodnými na ruční praní (obj. 2.1a). V případě znečištění výrobku nedoporučujeme výrobek dezinfikovat, protože může dojít k poškození materiálu. V případě dešti nebo namočení výrobku jej nechte přirozeně vysušit ve větrané místnosti mimo dosah přímého zdroje tepla, ohně nebo slunečního záření. Kovové části po čištění a sušení konzervujte vhodným přípravkem

**5.) SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA:** Produkt skladujte v temných, dobré odvětrávaných prostorách chráněných před UV zářením (obj. 2.1a). Tento produkt nesmí přijít do styku se žiravinami, rozpuštědly a přímým zdrojem tepla. Neskladujte jej spolu s ostrými předměty. Přepraťte a skladujte ho pokud možno v originálním obalu, aby nedošlo k poškození. Doporučené podmínky pro skladování jsou zhruba při 25 °C a 60% relativní vlhkosti.

**6.) ODPOVĚDNOST:** Společnost CRESTO GROUP AB, nebo distributor nenese žádnou odpovědnost za škody, zranění nebo smrt vyplývající z nesprávného použití nebo změn na tomto produktu. Vždy je zodpovědný uživatel, aby se ujistil, že rozumí správnému a bezpečnému používání jakéhokoli vybavení dodávaného společností CRESTO GROUP AB . Uživatel je zodpovědný používat výrobek pouze pro účely, pro které byl navržen a vykonává všechny potřebné bezpečnostní postupy. Před použitím zařízení provedte všechny potřebné kroky, abyste se seznámili se záchrannými technikami v případě mimořádné události. Seznamte se s riziky při používání produktu a uvědomte si zodpovědnost za své činy a rozhodnutí. Pokud nejste schopni tato rizika v předstihu předpokládat nepoužívejte toto zařízení. Pokud je výrobek prodáván mimo původní země určení, podejte musí poskytnout uživatelskou příručku včetně: způsobu použití, údržby, pravidelného přezkumu a opravy, v jazyce země, kde se zařízení bude používat.

**7.) ZÁRUKA:** CRESTO GROUP AB poskytuje na tento výrobek záruku 2 + 1 rok pokud je výrobek zaregistrován v aplikaci INSPECTOR. Záruka se vztahuje na kvalitu použitých materiálů a výrobní nedostatky. Nevztahuje se na závady způsobené běžným optěféním, nedbalostí, nedoborným zacházením, nesprávným skladováním, zakázanými zásahy apod. Nehody způsobené nedbalostí a nenaléžitým použitím výrobku nejsou kryty touto zárukou. CRESTO GROUP AB neodpovídá za přímé či nepřímé škody vzniklé v souvislosti s použitím jeho výrobku.

**8.) PREVENTIVNÍ A PERIODICKÉ ZKOUŠKY:** Před použitím zajistěte, aby byly splněny doporučení pro jeho použití s ostatními ochrannými prostředky systému ochrany proti pádu, tak, jak to vyžadují předpisy a pravidla bezpečné práce. Všechny prostředky systému ochrany proti pádu, které se budou kombinovat s přídavným lanem nebo popruhem, musí být schváleny pro použití podle platných předpisů. Nezapomeňte se přesvědčit o vhodnosti jejich vzájemná kombinace. Před použitím a po použití lana nebo popruhy proveďte vizuální prohlídku a kontrolu funkce každého dílu (obr. 5.1a). Během práce se opakovaně přesvědčete, zda nedochází k poškozování o ostře hrany nebo jiné nebezpečné vnější povrchy (obr. 8.1a). Produkt nesmí přijít do styku se žiravinami, rozpoštědly a přímým zdrojem tepla (obr. 2.1a). Pokud zjistíte poškození a nastanou jakékoli pochybnosti o jeho bezvadném stavu, je nezbytné ho ihned vyfudit z používání. V případě zachycení pádu nepoužívejte dále tento výrobek a odešlete jej na kontrolu nebo kontaktujte CRESTO GROUP AB. Tento produkt musí být kontrolovaný jednou za 12 měsíců vyškolenou a oprávněnou osobou ve smyslu platných předpisů. Odborné prohlídky a provedené kontroly jsou zaznamenány v záznamovém listu, který najdete na [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Některé produkty jsou vybaveny čipem RFID / NFC kvůli sledovatelnosti, pokud štítek není čitelný. Inspekcí je možné zaregistrovat v programu INSPECTOR online na [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Uživatel je odpovědný za vedení správných záznamů podle právních předpisů. Informace o označeném subjektu, který provedl posouzení shody a dohledí na výrobku: Notifikovaná osoba 1019, VVUU, a. s., Pikartská 1337, Ostrava – Radvanice, Česká republika.

**9.) VAROVÁNÍ:** Výrobek bude vyřazen, pokud: vykazuje známky poškození korozí, je poškozené prošívání, nitě jsou potrhané nebo roztrhané, výrobek je značně optěfbovaný a barva je vybledlá, pokud je lano rozřezané, rozrcené nebo deformované. Kovové části a komponenty

jsou zkorodované, funkčnost výrobku je omezená, chybí označení výrobku a čip RFID. Pokud si v této otázce nejste jisti, obraťte se na společnost Cresto Group.

**10.) ŽIVOTNOST:** Životnost produktu závisí na intenzitě jeho používání a vnějších lživů, proto je mimořádně obtížné určit dobu použití. Nepříznivě na tento produkt ovlivňují okolní podmínky, např. agresivní prostředí, způsob práce, ultrafialové záření, chemické látky, údržba a skladování. Při dodržení všech podmínek maximální životnost výrobku je 12 let od data výroby a 10 let od prvního použití. V případě nejistoty v této otázce konzultujte s odborným zástupcem výrobce.

**11.) UDRŽITELNOST A RECYKLACE:** Navrhujeme a vyrábíme prémiové výrobky z pravdělných materiálů, abyste je mohli aktivně a dlouho používat. Když se produkt rozhodnete vydírat z používání nebo vypršela jeho maximální životnost, mějte na mysl recyklovat v souladu s místními zákony. Naše výrobky jsou vyrábeny z polyestru, polyamidu nebo PVC a kovových komponentů. Pokud je to nutné, před recyklací demontujte kovové komponenty. Můžete také poslat kompletní produkt společnosti Cresto a my se postaráme o recyklaci, abychom snížili náš vliv na životní prostředí.

**12.) SOUČÁSTI PRODUKTU (obr. 1.1a):** 1 – Karabina (EN 362); 2 – Smyčka ; 3 – Prošívání; 4 – Ochrana prošívání; 5 – Lanko; 6 – Zařízení pro sláňování; 7 – Výrobní štítek.

**13.) OZNAČENÍ (obr. 2.1a):** A – Název výrobce; B – Název výrobku; C – Typ výrobku; D – Sériové číslo; E – Datum výroby; F – Označení shody a informace o označeném subjektu, který provedl posouzení shody a dohledí na výrobku; G – Tento výrobek je určen pouze pro 1 osobu; H – Značka; I – Číslo výrobku; J – RFID/NFC čip; K – Piktogram připomínající, abyste si před použitím výrobku přečetli návod k použití; L – Odkaz na použité normy; M – Návod ke správnému použití.

## **PRIMA DELL'USO, È NECESSARIO LEGGERE IL PRESENTE MANUALE DI ISTRUZIONI! DISCOSTARSI DA QUESTI REQUISITI POTREBBE AVERE CONSEGUENZE FATALI!**

**1.) AVVISO:** Il lavoro e il movimento in altezza sono attività pericolose, che richiedono una formazione approfondita e una conoscenza dei prodotti usati. Prima di iniziare il lavoro, assicurarsi di verificare il funzionamento corretto e l'integrità dei componenti del sistema e la protezione anticaduta. Se l'analisi del rischio si basa sull'assunzione del carico su un bordo tagliente, devono essere adottate misure adeguate per garantire la sicurezza dell'utente. Le istruzioni contenute nel presente manuale descrivono la procedura corretta per prendersi cura dei dispositivi di protezione, evitare quindi altre procedure che potrebbero essere errate e che potrebbero mettere a rischio la vita e la salute dell'utente. Il produttore e il rivenditore non sono responsabili di eventuali danni causati da un uso improprio e/o scorretto del prodotto. La persona responsabile e chi corre il rischio è in tutti i casi l'utente.

**2.) DESCRIZIONE:** Il presente prodotto è un dispositivo di protezione anticaduta progettato per lavorare in sicurezza in altezza e sopra profondità libere (ad esempio lavori su tetti, piattaforme, ponteggi, colonne e pali). È stato realizzato con materiali adatti alle normali condizioni atmosferiche e alle buone prassi di lavoro. Lo scopo principale della linea anticaduta è quello di collegare l'utente con l'imbracatura integrale al punto di ancoraggio. La linea anticaduta ha anche il compito di assorbire l'energia che si può generare in una caduta libera. Il cordino può anche essere utilizzato per limitare l'area di lavoro dell'utente in modo da evitare il rischio di caduta libera. Adatto per essere utilizzato in posizione verticale insieme a una scala o quando si lavora su un tetto spiovente. Deve essere utilizzato senza allentare il cordino. Se l'utente utilizza la linea in sospensione, si consiglia di utilizzare un altro sistema assorbente. Vedi IT 363. La parte del cordino con l'assorbitore e il moschettone è attaccata ai punti di connessione contrassegnati da una A o da un A2 sul petto o sulla schiena dell'imbracatura. Consulta il manuale d'uso del cablaggio. L'altra estremità della corda con moschettone è collegata al punto di ancoraggio. Gli elementi di ancoraggio (moschettini, connettori) devono essere utilizzati in conformità con queste istruzioni e con la norma sui moschettini EN 362 (fig. 7.1a). Il peso consigliato dell'utente non deve superare i 140 kg. **È possibile trovare le specifiche esatte del prodotto sull'etichetta del prodotto e nel testo presente sulla confezione del prodotto.** Tutti i prodotti considerati DPI devono essere conformi alla Normativa (UE) 2016/425. La dichiarazione di conformità e il modulo di revisione dei DPI sono disponibili sul sito [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a).

**ATTENZIONE** Prima dell'utilizzo del prodotto è necessario seguire un addestramento.

**3.) USO:** Il cordino deve essere utilizzato solo da una persona fisicamente idonea per questo tipo di lavoro, adeguatamente addestrata e responsabile delle proprie azioni, pertanto non iniziare a lavorare se uno dei requisiti delle norme per i lavori in altezza non è stato soddisfatto. Se non si dispone di informazioni sufficienti o se si richiedono informazioni specifiche, contattare il rappresentante del produttore nella propria zona o direttamente CRESTO GROUP AB all'indirizzo indicato nel presente manuale. Il dispositivo utilizzato in conformità alla

norma EN 353-2 può essere utilizzato solo con le corde PATRON 12 - Teufelberger, realizzate in poliammide. Il sistema anticaduta deve sempre trovarsi al di sopra della posizione dell'utente, la resistenza minima dell'ancoraggio è di 15 kN o certificata secondo la norma EN 795 e nel caso di punti di ancoraggio tessili, la resistenza minima è di 18 kN. Controlla attentamente il collegamento sicuro con i moschettini e i punti di ancoraggio, senza dimenticare di regolare la lunghezza se necessario o di ridurre l'allentamento. Questo prodotto è progettato per essere collegato a un punto di ancoraggio. Il prodotto è stato certificato con la corda statica PATRON 12 - Teufelberger e si consiglia di utilizzarlo solo con questo tipo di corda. Per l'utilizzo in un sistema anticaduta, è necessario posizionare l'ancoraggio o il punto di ancoraggio in modo da ridurre al minimo le probabilità di caduta e limitare la possibile lunghezza della caduta. Prima di ogni utilizzo, è necessario verificare lo spazio libero sotto l'utente in modo che, in caso di caduta, non si verifichi una collisione con un ostacolo o una caduta a terra.

**ATTENZIONE** Assicurati che ci sia abbastanza spazio libero sotto la postazione di lavoro, in alcuni casi la distanza può arrivare fino a 6 metri sotto l'utente se l'assorbitore è completamente attivato. Calcola la distanza di caduta possibile tenendo conto di quanto segue:

- l'altezza dell'utente;
- la posizione dei punti di ancoraggio;
- la lunghezza della fune (Fig. 6.1a);
- la lunghezza dell'elemento di collegamento (Fig. 6.1c);
- si deve tenere conto anche di un margine di + 1 m.
- Corde diverse possono avere lunghezze diverse di assorbitori di energia.

Il prodotto deve essere utilizzato includendo un ammortizzatore di caduta. In caso di separazione dell'ammortizzatore dal dispositivo, l'ammortizzatore non deve essere utilizzato separatamente. Non è inoltre possibile sostituire i componenti che fanno parte di questo dispositivo (non si applica ai moschettini EN 362). La parte di collegamento del dispositivo di arresto mobile non deve essere estesa (Fig. 6.1c). Questo prodotto è destinato all'uso da parte di una sola persona come dispositivo di protezione personale contro le cadute e non deve essere utilizzato per legare carichi o altre attività di movimentazione dei carichi. È inoltre necessario disporre di un piano di salvataggio che tenga conto di tutte le situazioni di emergenza sul lavoro. Non utilizzare mai il presente prodotto per fini diversi dalla protezione anticaduta.

Prima dell'uso (preferibilmente in un luogo sicuro prima della salita), controlla le singole parti del prodotto, la loro integrità e il loro corretto funzionamento. È vietato qualsiasi intervento sull'allestimento o riparazione da parte del cliente. In caso di soccorso in quota, chiedi informazioni e formazione al tuo datore di lavoro (nel senso delle norme di salute e sicurezza applicabili). Si consiglia di utilizzare il prodotto agente a temperature comprese tra - 20°C e +

60°C.

**4.) MANUTENZIONE:** Pulire il prodotto inquinato con acqua tiepida (fino a 40°C) con un detergente per le mani (fig. 2.1a). Se il prodotto è sporco, consigliamo vivamente di non disinfeccarlo in quanto il materiale potrebbe essere danneggiato. In caso di pioggia o umidità, farlo asciugare naturalmente in un locale ventilato lontano da una fonte diretta di calore, fuoco o luce solare. Dopo il lavaggio e l'asciugatura, pulire le parti metalliche con una preparazione adatta.

**5.) CONSERVAZIONE:** Conservare in ambienti bui, ben ventilati protetti dalle radiazioni UV (Fig. 2.1a). Il prodotto non deve venire a contatto con sostanze corrosive, solventi e fonti di calore dirette. Non conservare con oggetti taglienti. Trasportare e conservare quanto più possibile nella confezione originale per impedire danneggiamenti. Le condizioni di conservazione consigliate sono a una temperatura di circa 25°C e un'umidità relativa del 60%.

**6.) RESPONSABILITÀ:** La società CRESTO GROUP AB, o il distributore, non accetterà alcuna responsabilità per danni, lesioni o morte derivanti dall'uso improprio di, o da modifiche a, un prodotto. È responsabilità dell'utente accertarsi sempre di aver compreso l'uso corretto e sicuro di qualsiasi attrezzatura fornita da o di CRESTO GROUP AB, di utilizzarla esclusivamente per gli scopi per cui è stata progettata e di mettere in pratica tutte le procedure di sicurezza opportune. Prima di utilizzare l'attrezzatura, prendere tutte le misure necessarie per acquisire familiarità con le tecniche di salvataggio nell'eventualità di un'emergenza. Essere consapevoli dei rischi derivanti dall'utilizzo del prodotto e assumersi la responsabilità delle proprie azioni e decisioni. Se non si è in grado o non si è in una posizione to assumersi tali rischi e responsabilità, non usare questa attrezzatura. Se il prodotto è venduto fuori dal paese di destinazione originario, il rivenditore deve fornire il manuale utente contenente: modalità di utilizzo, manutenzione, revisione periodica e riparazione; nella lingua del paese in cui sarà utilizzata l'attrezzatura.

**7.) GARANZIA:** CRESTO GROUP AB, fornisce una garanzia per questo prodotto 2 + 1 anno se registrato in INSPECTOR. La garanzia copre la qualità dei materiali usati e i difetti di fabbricazione. Non copre i difetti causati da normale usura, negligenza, movimentazione impropria, stocaggio improprio, interventi vietati, uso improprio, ecc. La garanzia non copre incidenti causati dalla negligenza e dall'uso improprio del prodotto. CRESTO GROUP AB non è responsabile per danni diretti o indiretti che sono sorti in relazione all'uso del prodotto.

**8.) CONTROLLI PERIODICI:** Prima dell'uso, assicurarsi che siano soddisfatte tutte le raccomandazioni per l'uso con altri dispositivi di protezione anticaudata, secondo quanto richiesto dalle norme e dai regolamenti in materia di lavoro insicurezza Tutti i mezzi del sistema di protezione anticaudata che saranno combinati con una corda supplementare o fettuccia dovranno essere approvati per l'uso in conformità con le normative applicabili. Assicurarsi di verificare l'idoneità della loro combinazione. Prima e dopo l'uso del cordoncino o in caso di malfunzionamento, eseguire un'ispezione visiva e controllare il funzionamento di ciascuna delle parti (Fig. 5.1a). Durante il lavoro, assicurarsi che non ci siano danni causati da spigoli vivi o da altre superfici esterne pericolose (Fig. 8.1a). Prodotto non deve entrare in contatto con agenti corrosivi, solventi e fonti dirette di calore (Fig. 2.1a). Qualora si trovassero

danni o sorgessero dubbi sulla sua condizione impeccabile, è assolutamente necessario scartarlo immediatamente.

In caso di caduta, non utilizzare più questo prodotto e inviarlo per la revisione o contattare CRESTO GROUP AB. Prodotto deve essere ispezionato una volta ogni 12 mesi da una persona addestrata e autorizzata in conformità con le normative applicabili. Le ispezioni e le esamini eseguite da personale esperto sono registrate in una scheda di registrazione che è possibile trovare su [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). I prodotti sono inoltre dotati di chip RFID / NFC per la tracciabilità se l'etichetta non è leggibile. L'ispezione può essere registrata in Inspector online su [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). L'utente è responsabile del mantenimento di registrazioni precise conformemente alle disposizioni di legge. Informazioni sull'organismo notificato che ha effettuato la valutazione della conformità: (1019) VVUU, a.s., Pikartská 1337/7, 716 07 Ostrava-Radvanice, Repubblica ceca.

**9.) AVVISO:** Il prodotto verrà scartato se: presenta segni di danni da corrosione, la cucitura è danneggiata, i fili sono strappati o lacerati, il prodotto è notevolmente usurato e il colore è sbiadito, se la corda è tagliata, schiacciata o deformata. Le parti e i componenti metallici sono corrosi, la funzionalità del prodotto è limitata, mancano l'etichettatura e il chip RFID. Nell'incertezza, contattare Cresto Group.

**10.) DURATA:** La vita utile del prodotto dipende dall'intensità di utilizzo e dalle condizioni esterne, pertanto è difficile da determinare. Influiscono negativamente le condizioni ambientali, come un ambiente aggressivo, il modo di utilizzo, la radiazione ultravioletta, le sostanze chimiche, una manutenzione o conservazione scorretta. Qualora fossero soddisfatte tutte le condizioni, la vita utile massima del prodotto è di 12 anni dalla data di produzione e di 10 anni dalla data del primo utilizzo. Nel dubbio, consultare il rappresentante specializzato del produttore.

**11.) SOSTENIBILITÀ E RICICLAGGIO:** Progettiamo e produciamo prodotti di alta qualità con materiali di prima qualità in modo che tu possa utilizzarli attivamente e per lungo tempo. Se si decide di scartare il prodotto o se ha raggiunto la fine della sua durata massima, è necessario riciclarlo in conformità con le leggi locali. I nostri prodotti sono realizzati in poliestere, poliammide o PVC e componenti in metallo. Se necessario, rimuovere i componenti metallici prima del riciclaggio. Puoi anche inviare un prodotto Cresto completo e noi ci occuperemo del riciclaggio per ridurre il nostro impatto sull'ambiente.

**12.) PARTI DEL PRODOTTO (Fig. 1.1a):** 1- Moschettone (EN 362); 2- Loop; 3- Cucitura; 4- Protezione della cucitura; 5- Corda; 6- Presa della corda; 7- Etichetta di produzione.

**13.) MARCATURA (Fig. 2.1a):** A- Nome del produttore; B- Nome del prodotto; C- Tipo di prodotto; D- Numero di serie; E- Data di produzione; F- Marchio di conformità e informazioni sull'Organismo Notificato che ha effettuato la valutazione di conformità e supervisiona la produzione; G- Questo prodotto è destinato all'uso da parte di una sola persona; H- Marchio; I- Numero di articolo; J- Chip RFID/NFC; K- Un pittogramma che ricorda di leggere il manuale di istruzioni prima di utilizzare il prodotto; L- Riferimento agli standard utilizzati; M- Indicazioni sul corretto utilizzo.

## **¡ANTES DE USAR, ES NECESARIO LEER ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES! ¡NO HACER CASO DE ESTAS INDICACIONES PUEDE TENER CONSECUENCIAS FATALES!**

**1.) ATENCIÓN:** el trabajo y movimiento en Alturas es una actividad peligrosa, que requiere un buen entrenamiento y conocimiento de los productos y técnicas utilizadas. Asegurarse de verificar el correcto funcionamiento y la integridad de los componentes del Sistema anti-caídas antes de empezar a trabajar. Si el análisis de riesgo tiene en cuenta el supuesto de carga en un borde afilado, se deben tomar las medidas adecuadas para garantizar la seguridad del usuario. Este manual describe las instrucciones y pasos correctos a seguir para proteger su equipo de Protección así como otros procedimientos incorrectos que pongan en peligro su vida. Ni el fabricante ni el vendedor son responsables de los daños causados por el uso indebido o incorrecto y/o mal uso del producto. La persona responsable y que asume los riesgos son en todo caso los usuarios.

**2.) DESCRIPCIÓN:** Este producto es un dispositivo de protección contra caídas diseñado para trabajar de forma segura en alturas y encima de profundidades libres (por ejemplo, trabajar en techos, plataformas, andamios, columnas y mástiles). Está fabricado con materiales adecuados para las condiciones meteorológicas habituales y las buenas prácticas de trabajo. El propósito principal de la línea de detención de caídas es conectar al usuario en el arnés de cuerpo completo al punto de anclaje. Además, tiene la tarea de absorber la energía que puede surgir en una caída libre. Para evitar el riesgo de una caída libre, también se puede usar el cordón para limitar el área de trabajo del usuario. Apropósito para utilizarlo en posición vertical junto con una escalera o cuando se trabaja en un techo inclinado. Debe usarse sin holgura en el cordón. Recomendamos otro sistema absorbente si el usuario está utilizando la línea en suspensión. Consulte EN 363. La parte del cordón con absorbedor y el mosquetón se fija en los puntos de conexión marcados con A o A2 en la parte del pecho o de la espalda del arnés. Consulte el manual del usuario del arnés. El otro extremo de la línea con mosquetón se conecta al punto de anclaje. Los elementos de anclaje (mosquetones, conectores) deben utilizarse de acuerdo con estas instrucciones y con la norma aplicable sobre mosquetones EN 362 (fig. 7.1a). El peso recomendado del usuario no debe superar los 140 kg. **Las especificaciones exactas del producto se encuentran en la etiqueta de producción del producto y en el texto del embalaje del producto.** Todos los productos considerados EPI deben cumplir lo indicado en el Reglamento (UE) 2016/425. La declaración de conformidad y el formulario de revisión del PPE se pueden encontrar en [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). ¡Advertencia! Se debe proporcionar formación antes de utilizar el producto.

**3.) USO:** El cordón sólo puede ser utilizado por una persona que sea médicaamente adecuada para este tipo de trabajo, correctamente formada y responsable de sus acciones, por lo que si no cumple ninguno de los requisitos de las regulaciones para realizar trabajos en altura, no inicie el trabajo. Si no dispone de información suficiente o si necesita información específica, póngase en contacto con el representante del fabricante en su zona o con CRESTO GROUP AB directamente en la dirección indicada en este manual. El dispositivo utilizado de acuerdo con la norma

EN 353-2 solo se puede utilizar con cuerdas PATRON 12 - Teufelberger, hechas de materiales de poliamida. El sistema anticaidas debe estar siempre por encima de la posición del usuario, la resistencia mínima de anclaje de 15 kN o certificado según EN 795 y en el caso de puntos de anclaje textiles, la resistencia mínima es de 18 kN. Compruebe detenidamente la conexión segura con los mosquetones y los puntos de anclaje. No olvide ajustar la longitud si es necesario o reducir la cantidad de holgura. Este producto, diseñado para ser conectado a un punto de anclaje, ha sido certificado con cuerda estática PATRON 12 - Teufelberger y recomendamos utilizarlo únicamente con este tipo de cuerda. Para su uso en un sistema de detención de caídas, es necesario colocar el anclaje o el punto de anclaje de tal manera que minimice la probabilidad de una caída y limite la posible longitud de la caída. Antes de cada uso, debe comprobar el espacio libre debajo del usuario para que, en caso de caída, no se produzca colisión con un obstáculo o caída al suelo.

¡Advertencia! Asegúrese de que haya suficiente espacio libre debajo del lugar de trabajo. En ciertos casos, la distancia puede ser de hasta 6 metros por debajo del usuario si el absorbedor está completamente activado. Cuando calcule la distancia de caída posible, tenga en cuenta lo siguiente:

- Altura del usuario;
- Posición de los puntos de anclaje;
- Longitud de la cuerda (Fig. 6.1a);
- Longitud de la pieza de conexión (Fig. 6.1c);
- Margen de + 1 m.
- Diferentes cuerdas pueden tener diferentes longitudes de absorción de energía.

El producto debe utilizarse con un amortiguador de caídas incluido, que no debe utilizarse por separado en caso de separación del amortiguador del dispositivo. Tampoco se pueden reemplazar los componentes que forman parte de este dispositivo (no se aplica a los mosquetones EN 362). No extienda la pieza de conexión del dispositivo de detención móvil (Fig. 6.1c). Este producto está diseñado para ser utilizado por una sola persona como dispositivo personal de protección contra caídas, por lo que no debe usarse paraatar cargas o realizar otras actividades de manipulación de cargas. También es necesario contar con un plan de rescate, que debe tener en cuenta todas las situaciones de emergencia en el trabajo. ¡Nunca use este producto para otros fines que no sean protección contra caídas! Antes del uso (preferiblemente, en un lugar seguro antes de ascender), compruebe las partes individuales del producto, su integridad y su correcto funcionamiento. Cualquier intervención en la construcción o reparación por parte del cliente está prohibida. En caso de rescate en altura, pida información y formación a su empleador (en el sentido de la normativa de seguridad y salud vigentes). Recomendamos utilizar el agente del producto en el intervalo de temperatura de -20 °C a + 60 °C.

**4.) MANTENIMIENTO:** Limpie el producto contaminado con agua tibia (hasta 40°C) con cepillo para lavarse las manos (fig. 2.1a). Si el producto está sucio, le recomendamos que no lo desinfecte, ya que el material podría dañarse. En caso de lluvia o humedad, deje que se seque naturalmente en una habitación ventilada lejos de una fuente directa de calor, fuego o luz solar. Limpie las partes metálicas después de limpiar y secar con la preparación adecuada.

**5.) ALMACENAMIENTO:** Almacenar en zonas oscuras y bien ventiladas, y protegidas de la radiación UV (Fig. 2.1a). El producto no debe entrar en contacto con productos corrosivos, disolventes ni fuentes de calor directas. No se debe almacenar junto con objetos afilados. En la medida de lo posible, el transporte y el almacenamiento deben realizarse en el embalaje original para evitar daños. Las condiciones de almacenamiento recomendadas son de aproximadamente 25 °C y 60% de humedad relativa.

**6.) RESPONSABILIDAD:** La firma CRESTO GROUP AB, o el distribuidor, no aceptará ninguna responsabilidad por el daño, herida o muerte ocasionado por el mal uso o modificación de cualquier producto. Es responsabilidad del usuario en todo momento asegurarse que entiende la correcta y segura utilización de cualquier producto de CRESTO GROUP AB, de que se utiliza solo para la actividad para la que ha sido diseñada y aplicar todas las medidas de seguridad. Antes de su utilización, debería prestarle atención a cómo podría efectuarse un rescate de forma segura y eficiente. Sea consciente de los riesgos de usar el producto y asuma la responsabilidad de sus acciones y decisiones. Si usted no es capaz de asumir este requerimiento, no utilice este equipamiento. Si el producto es revendido fuera del país original de destino el revendedor debe proporcionar instrucciones incluyendo: uso, mantenimiento, revisión periódica y reparación; en la lengua del país donde se vaya a utilizar el equipo.

**7.) GARANTÍA:** CRESTO GROUP AB, otorga una garantía para este producto 2 + 1 año cuando se registra en INSPECTOR. La garantía cubre la calidad de los materiales empleados y las deficiencias de fabricación. No cubre defectos causados por desgaste, negligencia, manejo inadecuado, almacenamiento inadecuado, intervenciones prohibidas, uso incorrecto, etc. Los accidentes causados por negligencia y uso inadecuado del producto no están cubiertos por esta garantía. CRESTO GROUP AB no es responsable por daños directos o indirectos que hayan surgido en relación con el uso de su producto.

**8.) INSPECCIONES PERIÓDICAS Y PREVENTIVAS:** Asegúrese de que se cumplan las recomendaciones de uso con otros dispositivos de protección contra caídas antes del uso, como lo requieren las normas y reglamentos de seguridad en el trabajo. Todos los componentes adicionales del sistema de protección anticaídas que se combinan con la eslinga o cable deberán ser aprobados para su uso de acuerdo con las regulaciones vigentes aplicables. Asegúrese de verificar la idoneidad de su combinación. Antes y después de usar la eslinga o en caso de mal funcionamiento, realice una inspección visual y verifique la función de cada parte (Fig. 5.1a). Durante el trabajo, asegúrese de que no haya daños causados por bordes afilados u otras superficies exteriores peligrosas (Fig. 8.1a). Este producto no debe entrar en contacto con sustancias corrosivas, disolventes y fuentes de calor directas (Fig. 2.1a). Si encuentra daños o tiene cualquier

duda sobre su estado impecable, es imprescindible que lo deseche de inmediato. En el caso de una caída, no use este producto más y envíelo para su revisión o contáctese con CRESTO GROUP AB. Este producto debe ser inspeccionado una vez cada 12 meses por una persona capacitada y autorizada de acuerdo con la normativa aplicable. Las inspecciones y los exámenes realizados por expertos se registran en una hoja de registro como la que se puede encontrar en [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). El producto también está equipado con un chip RFID/NFC para poder realizar su trazabilidad en caso de que la etiqueta no sea legible. La inspección se puede registrar en el Inspector en línea en [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). El usuario es responsable de mantener los registros correctos conforme a la legislación. Información sobre el organismo notificado que realizó la evaluación de la conformidad y supervisa la producción: (1019) VVUU, a.s., Pikartská 13377, 716 07 Ostrava- Radvanice, República Checa.

**9.) ADVERTENCIA:** El producto será desechado si muestra signos de daños por corrosión, la costura está dañada, los hilos están rasgados o desgarrados, el producto está muy desgastado y el color está descolorido, si la cuerda está cortada, aplastada o deformada. Las piezas y los componentes metálicos están corroídos, la funcionalidad del producto es limitada, faltan el etiquetado del producto y el chip RFID. Si no está seguro sobre este tema, póngase en contacto con Cresto Group.

**10.) VIDA ÚTIL:** La vida útil del producto depende de la intensidad de su uso y de las condiciones externas, por lo que es extremadamente difícil de determinar. Se ve afectada negativamente por las condiciones ambientales, tales como un ambiente agresivo, la forma de uso, la radiación ultravioleta, los productos químicos, el mantenimiento o un almacenamiento inadecuado. Si se cumplen todas las condiciones, el ciclo de vida máximo del producto es de 12 años a partir de la fecha de fabricación y de 10 años a partir de la fecha de primer uso. En caso de incertidumbre sobre este tema, consulte al representante especializado del fabricante.

**11.) SOSTENIBILIDAD Y RECICLAJE:** Diseñamos y fabricamos productos de primera, con materiales de primera, para ser utilizados de forma activa y para que duren mucho tiempo. Cuando se decide que ya no se va a utilizar más el producto, o cuando ha transcurrido su vida útil máxima, se debería reciclar de acuerdo con su legislación local. Nuestros productos están hechos con componentes de poliéster, poliamida o PVC y metálicos. De ser preciso, desmonte los componentes metálicos antes del reciclaje. También puede enviar el producto entero a Cresto y nosotros nos encargaremos del reciclaje para reducir nuestro impacto en el medio ambiente.

**12.) PARTES DEL PRODUCTO (Fig. 1.1a):** 1- Mosquetón (EN 362); 2- Bucle; 3- Costura; 4- Protección de costura; 5- Cuerda; 6- Toma de cuerda; 7- Etiqueta de producción.

**13.) MARCADO (Fig. 2.1a):** A- Nombre del fabricante; B- Nombre del producto; C- Tipo de producto; D- Número de serie; E- Fecha de fabricación; F- Marca de conformidad e información sobre el organismo notificado que realizó la evaluación de la conformidad y supervisa la producción; G- Este producto está diseñado para ser utilizado por 1 sola persona; Marca H; I-Art. número; J-Chip RFID/NFC K - Pictograma que recuerda leer el manual de instrucciones antes de utilizar el producto; L- Referencia a las normas utilizadas; M- Dirección de uso correcto.

## **DEZE GEBRUIKSHANDLEIDING MOET WORDEN GELEZEN VOORAFGAAND AAN GEBRUIK! AFWIJKING VAN DEZE VEREISTEN KAN FATALE GEVOLGEN HEBBEN!**

**1.) WAARSCHUWING:** Werken en bewegen op hoogte is een gevaarlijke activiteit, die een grondige opleiding en kennis van gebruikte producten vereist. Controleer vóór aanvang van de werkzaamheden de juiste werking en integriteit van de systeemonderdelen en valbeveiliging. De instructies in deze handleiding beschrijven de juiste stappen om voor uw beschermingsmiddelen te zorgen, vermijd dus andere procedures die mogelijk onjuist zijn en uw leven en gezondheid in gevaar kunnen brengen. Noch de fabrikant, noch de verkoper is verantwoordelijk voor eventuele schade veroorzaakt door onjuist of oneigenlijk gebruik en/of misbruik van het product. De verantwoordelijke en de risiconemer zijn in alle gevallen de gebruikers.

**2.) BESCHRIJVING:** Dit product is een valbeveiliging ontworpen om veilig op hoogte en boven open dieptes te kunnen werken (bijv. werken aan daken, platformen, steigers, kolommen en masten). Het bestaat uit materialen die geschikt zijn voor normale weersomstandigheden en een goede werkmethoden. Het belangrijkste doel van de valbeveiligingslijn is om de gebruiker in het volledige veiligheidsharnas te verbinden met het ankerpunt. De valbeveiligingslijn heeft ook tot taak de energie te absorberen die bij een vrije val kan ontstaan. De vallijn kan ook worden gebruikt om het werkgebied van de gebruiker te beperken, zodat het risico van een vrije val niet kan optreden. Geschikt voor gebruik in verticale positie in combinatie met een ladder of bij werkzaamheden op een hellend dak. Moet worden gebruikt zonder speling op de veiligheidslijn. Indien de gebruiker de lijn in suspensie gebruikt, wordt een ander absorberend systeem aanbevolen. Zie EN 363. Het deel van de vallijn met schokdemper en karabijnhaak wordt bevestigd aan de verbindingspunten die met een A of A2 op de borst of rug van het harnas zijn gemarkeerd. Zie de gebruikershandleiding van het harnas. Het andere eind van de lijn met karabijnhaak wordt verbonden met het verankerpunt. Verankeringselementen (karabijnhaken, connectoren) moeten worden gebruikt in overeenstemming met deze instructies en met de geldende karabijnhaaknorm EN 362 (fig. 7.1a). Het aanbevolen gewicht van de gebruiker mag geen 140 Kg overschrijden. **De exacte productspecificaties zijn te vinden op het productlabel op het product en in de tekst op de productverpakking.** Alle producten beschouwd als persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan richtlijn (EU) 2016/425. De verklaring van conformiteit en het PBM-beoordelingsformulier zijn te vinden op [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). **WAARSCHUWING!** Gebruikers moeten worden opgeleid voordat ze het product in gebruik nemen.

**3.) GEBRUIK:** De vanglijn mag alleen worden gebruikt door een persoon die medisch geschikt is voor dit soort werk, goed is opgeleid en verantwoordelijk is voor zijn of haar acties. Als u dus niet voldoet aan bepaalde vereisten van de voorschriften voor het werken op hoogte, ga dan niet aan de slag. Als u niet over voldoende informatie beschikt of specifieke informatie nodig hebt, neem dan contact op met de vertegenwoordiger van de fabrikant in uw regio of direct met CRESTO GROUP AB op het adres vermeld

in deze handleiding. Het in overeenstemming met de EN 353-2 norm gebruikte apparaat kan alleen worden gebruikt met PATRON 12 - Teufelberger touwen, die van polyamide materiaal zijn gemaakt. De valbeveiling moet altijd boven de positie van de gebruiker bevinden, de minimale verankeringsterkte moet 15 kN zijn of gecertificeerd volgens EN 795 en in het geval van textiele ankerpunten, moet de minimale sterkte 18 kN zijn. Controleer zorgvuldig de veilige verbinding met de karabijnhaken en ankerpunten en vergeet niet om de lengte aan te passen indien nodig of reduceer de hoeveelheid speling. Dit product is ontworpen om aan een verankerpunt te worden bevestigd. Het product is gecertificeerd voor het statische touw PATRON 12 - Teufelberger en wij raden aan het alleen met dit type touw te gebruiken. Voor gebruik in een valstopstelsel is het noodzakelijk om de verankering of het verankerpunt zo te plaatsen dat de kans op een val wordt geminaliseerd en de mogelijke lengte van de val beperkt blijft. Vóór elk gebruik moet de open ruimte onder de gebruiker worden gecontroleerd, zodat er bij een val geen botsing met een obstakel of een val op de grond is.

**WAARSCHUWING!** Zorg ervoor dat er voldoende vrije ruimte is onder de werkplek, in bepaalde gevallen kan de afstand tot 6 meter onder de gebruiker oplopen als de valdemper volledig geactiveerd is. Bereken de mogelijke valafstand, rekening houdend met:

- lengte van de gebruiker;
- positie van de ankerpunten;
- lengte van het touw (fig. 6.1a);
- lengte van het verbindingsstuk (fig. 6.1c);
- Er moet ook rekening worden gehouden met een marge van + 1 m.
- Verschillende touwen kunnen verschillende lengtes voor energie-absorptie hebben.

Het product moet worden gebruikt inclusief een valdemper. In geval van ontkoppeling van de valdemper van het apparaat mag de valdemper niet afzonderlijk worden gebruikt. Het is ook niet mogelijk de onderdelen te vervangen die deel uitmaken van dit apparaat ( niet van toepassing op karabijnhaken EN 362). Het koppelstuk op de mobiele beveiligingsinrichting mag niet worden verlengd (fig. 6.1c). Dit product is uitsluitend bedoeld voor gebruik door één persoon als persoonlijk valbeveiling en mag niet worden gebruikt voor het vastbinden van lasten of andere werkzaamheden voor het hanteren van lasten. Het is bovenindoor noodzakelijk om een reddingsplan te hebben, dat rekening moet houden met alle noodsituaties op het werk. Gebruik dit product nooit voor andere doeleinden en valbeveiling !!! Controleer vóór gebruik (bij voorkeur op een veilige plek voor het omhoog gaan) de individuele onderdelen van het product, hun integriteit en goede werking. Alle modificaties van de constructie of reparaties door de klant zijn verboden. Vraag in het geval van reddingsdiensten op hoogte om informatie en training van uw werkgever (in overeenstemming met de geldende arbo-voorschriften). Wij raden u aan het bindingsmiddel te gebruiken binnen een temperatuurbereik van - 20 tot + 60°C.

**4.) ONDERHOUD:** Reinig het vervuilde product met warm water (tot 40°C) met handwasmiddelen (fig. 2.1a). Als

het product vuil is, raden we sterk aan het product niet te desinfecteren, omdat het materiaal anders kan worden beschadigd. Laat het in geval van regen of vochtigheid op natuurlijke wijze drogen in een geventileerde ruimte en uit de buurt van directe warmtebronnen, vuur of zonlicht. Maak de metalen onderdelen na het reinigen en drogen schoon met een geschikt preparaat.

**5.) OPSLAG:** Bewaar in donkere en goed geventileerde ruimtes, beschermd tegen UV-straling (Fig. 2.1a). Het product mag niet in contact komen met bijtende stoffen, oplosmiddelen en directe warmtebronnen. Berg deze nooit op met scherpe voorwerpen. Transporteer en berg zover mogelijk op in de originele verpakking om beschadiging te voorkomen. De aanbevolen opslagomstandigheden zijn ongeveer 25°C en 60% relatieve vochtigheid.

**6.) VERANTWOORDELIJKHEID:** Het bedrijf CRESTO GROUP AB, of de distributeur, aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor schade, letsel of overlijden als gevolg van misbruik of modificaties van het product. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat hij/zij het juiste en veilige gebruik van uitrusting leverd door of van CRESTO GROUP AB begrijpt, dat hij/zij deze alleen gebruikt voor de doeleinden waarvoor het is ontworpen en dat hij/zij alle juiste veiligheidsprocedures toepast. Neem voordat u de uitrusting in gebruik neemt alle noodzakelijke stappen om uzelf vertrouwd te maken met reddingstechnieken mocht er een noodgeval optreden. Ben uzelf bewust van de risico's van het gebruik van het product en neem verantwoordelijkheid voor uw acties en beslissingen. Als u dit niet kunt of niet in een positie bent om dit aan te nemen, gebruik deze uitrusting dan niet. Als het product buiten het oorspronkelijke land van bestemming wordt verkocht, dan moet de wederverkoper de gebruikershandleiding verstrekken, inclusief: gebruikswijze, onderhoud, periodieke controle en reparatie; in de taal van het land waar de uitrusting zal worden gebruikt.

**7.) GARANTIE:** CRESTO GROUP AB geeft een garantie van 2+1 jaar op dit product indien geregistreerd in IINSPECTOR. Deze garantie dekt de kwaliteit van de gebruikte materialen en fouten in fabricage. Het dekt geen defecten veroorzaakt door normale slijtage, nalatigheid, onjuiste behandeling, onjuiste opslag, verboden ingrepen, incorrect gebruik, enz. Ongelukken veroorzaakt door nalatigheid en oneigenlijk gebruik van het product vallen niet onder deze garantie. CRESTO GROUP AB is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die is ontstaan in verband met het gebruik van haar product.

**8.) PREVENTIEVE EN PERIODIEKE CONTROLES:** Zorg ervoor dat vóór gebruik wordt voldaan aan de aanbevelingen voor gebruik met andere valbeveiligingen, zoals vereist door de voorschriften en regels voor veilig werk. Alle middelen van de valbeveiling die worden gecombineerd met een extra touw of lus, moeten zijn goedgekeurd voor gebruik in overeenstemming met de toepasselijke regelgeving. Zorg ervoor de geschiktheid van hun combinatie te controleren. Voer vóór en na gebruik van de vanglijn of in geval van storing een visuele inspectie uit en controleer de functie van elk onderdeel (Fig. 5.1a). Zorg er tijdens het werk voor dat er geen schade ontstaat door scherpe randen of andere gevaarlijke buitenoppervlakken (Fig. 8.1a). Dit product mag niet in contact komen met bijtende stoffen, oplosmiddelen en directe warmtebronnen (Fig. 2.1a). Als u schade aantreft en twijfelt over de perfecte staat, moet u deze onmiddellijk afdanken. Gebruik dit

product niet langer na een val en stuur het ter inspectie op naar of neem contact op met CRESTO GROUP AB. Dit product moet elke 12 maanden worden gecontroleerd door een getraind en bevoegd persoon in overeenstemming met de geldende voorschriften. Inspecties en onderzoeken uitgevoerd door experts, worden vastgelegd in een registratieblad dat te vinden is op [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). De producten zijn ook voorzien van een RFID-/NFC-chip voor traceerbaarheid als het label niet leesbaar is. De inspectie kan online worden geregistreerd in Inspector op [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). De gebruiker is verantwoordelijk voor het bijhouden van de juiste registraties op grond van de wetgeving. Informatie over de aangemelde instantie die de conformiteitsbeoordeling heeft uitgevoerd en de productie overziet: Notified Body 1019, VVUÚ, a.s., Píkartská 1337, Ostrava- Radvanice, Tsjechië.

**9.) WAARSCHUWING:** Het product wordt afgekeurd indien: het tekenen van corrosieschade vertoont, het stiksels beschadigd is, de draden gerafeld of gescheurd zijn, het product aanzienlijk aan slijtage onderhevig is en de kleur vervaagd is, indien het touw is doorgesneden, platgedrukt of vervormd. Metalen onderdelen en componenten zijn gecorrodeerd, de functionaliteit van het product is beperkt, productlabels en RFID-chip ontbreken. Neem a.u.b. contact op met Cresto Group als u twijfelt over deze kwestie.

**10.) LEVENSDUUR:** De levensduur van het product hangt af van de intensiteit van het gebruik en externe omstandigheden, waardoor het dus uiterst moeilijk is om dat vast te stellen. Het wordt negatief beïnvloed door omgevingsfactoren, zoals een agressieve omgeving, gebruikswijze, ultraviolet straling, chemicaliën, onjuist onderhoud of opslag. Als aan alle voorwaarden wordt voldaan, is de maximale levensduur van het product 12 jaar vanaf de fabricagedatum en 10 jaar vanaf de datum van het eerste gebruik. Raadpleeg bij twijfel over deze kwestie een gespecialiseerde vertegenwoordiger van de fabrikant.

**11.) DUURZAAMHEID & RECYCLING:** Wij ontwerpen en vervaardigen hoogwaardige producten, met hoogwaardige materialen, voor actief gebruik en een lange levensduur. Wanneer wordt besloten het product niet meer te gebruiken, of als de maximale levensduur is verstreken, moet het worden gerecycled in overeenstemming met uw lokale wetgeving. Onze producten bestaan uit polyester, polyamide of PVC en metalen onderdelen. Demonteer indien nodig de metalen onderdelen vóór recycling. U kunt het complete product ook naar Cresto sturen en wij zullen voor de recycling zorgen om onze impact op het milieu te verkleinen

**12.) PRODUCTONDERDELEN (Fig. 1.1a):** 1- Karabijnhaak (EN 362); 2- Lus; 3- Stiksels; 4- Bescherming van het stiksels; 5- Touw; 6- Touwklem; 7- Productielabel.

**13.) MARKERING (Fig. 2.1a):** A- Naam fabrikant; B- Productnaam; C- Type product; D- Serienummer; E- Productiedatum; F- Markering van overeenstemming en informatie over de Notified Body die de conformiteitsbeoordeling heeft uitgevoerd en toezicht houdt op de productie; G- Dit product is uitsluitend bestemd voor gebruik door 1 persoon; H- Merk; I- Art. nummer; J- RFID/NFC chip; K- Een pictogram dat eraan herinnert de gebruiksaanwijzing te lezen alvorens het product te gebruiken; L- Verwijzing naar de gebruikte normen; M- Richtlijn voor correct gebruik.

## **ANTES DO USO, É NECESSÁRIO LER ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES! O DESCUMPRIMENTO DESSAS RECOMENDAÇÕES PODE TER CONSEQUÊNCIAS FATAIS!**

**1.) AVISO:** O trabalho e o movimento em alturas são atividades perigosas, que exigem treinamento completo e conhecimento dos produtos utilizados. Certifique-se de verificar a função correta e a integridade dos componentes do sistema e da proteção contra quedas antes de iniciar o trabalho. As instruções neste manual descrevem os passos corretos para cuidar do seu equipamento de proteção, portanto, evite outros procedimentos que possam estar incorretos e que possam colocar em risco sua vida e saúde. Nem o fabricante nem o vendedor são responsáveis por quaisquer danos causados pelo uso indevido, incorreto e/ou mau uso do produto. A pessoa responsável e a que assume o risco são sempre os usuários.

**2.) DESCRIÇÃO:** Este produto é um dispositivo de proteção contra quedas projetado para trabalhos seguros em alturas e acima de profundidade livre (por exemplo, trabalhos em telhados, plataformas, andaimes, colunas e mastros). É feito de materiais adequados para condições climáticas normais e boas práticas de trabalho. O objetivo principal da linha de proteção contra quedas é conectar o usuário ao ponto de ancoragem usando o cinto de corpo inteiro. A linha de proteção contra quedas também tem a tarefa de absorver a energia que pode surgir em uma queda livre. O cordão de segurança também pode ser usado para limitar a área de trabalho do usuário, de modo que o risco de uma queda livre não ocorra. Adequado para uso na posição vertical em conjunto com uma escada ou ao trabalhar em um telhado inclinado. Deve ser usado sem folga no cordão de segurança. Se o usuário estiver usando a linha suspensa, é recomendado outro sistema de absorção. Consulte a norma EN 363. A parte do cordão de segurança com o absorvedor e o mosquetão é fixada aos pontos de conexão marcados com um A ou A2 no peito ou nas costas do cinto de segurança. Consulte o manual do usuário do cinto de segurança. A outra extremidade do cordão de segurança com o mosquetão é conectada ao ponto de ancoragem. Os elementos de ancoragem (mosquetões, conectores) devem ser usados de acordo com estas instruções e com a norma de mosquetão aplicável EN 362 (fig. 7.1a). O peso recomendado do usuário não deve exceder 140 kg. **As especificações exatas do produto podem ser encontradas na etiqueta de produção do produto e no texto na embalagem do produto.** Todos os produtos considerados EPI devem estar em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/425. A Declaração de Conformidade e o formulário de revisão do EPI podem ser encontrados em [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com) (fig. 5.1a). **AVISO!** É necessário fornecer treinamento antes de usar o produto.

**3.) USO:** O cordão de segurança só pode ser usado por uma pessoa que esteja apta para esse tipo de trabalho, devidamente treinada e responsável por suas ações. Portanto, se você não atender a nenhum dos requisitos das regulamentações para trabalhos em alturas, não inicie o trabalho. Se você não tiver informações suficientes ou precisar de informações específicas, entre em contato com o representante da fabricante em sua área ou diretamente com a CRESTO GROUP AB no endereço fornecido neste manual. O dispositivo usado de acordo com a norma EN 353-2 só pode ser usado com cordas PATRON

12 - Teufelberger, feitas de materiais de poliamida. O sistema de proteção contra quedas deve estar sempre acima da posição do usuário, a força mínima ancorada é de 15 kN ou certificada como EN 795 e, no caso de pontos de ancoragem têxteis, a força mínima é de 18 kN. Verifique cuidadosamente a conexão segura com os mosquetões e pontos de ancoragem, não se esqueça de ajustar o comprimento, se necessário, ou reduzir a folga. Este produto foi projetado para ser conectado a um ponto de ancoragem. O produto foi certificado com corda estática PATRON 12 - Teufelberger e recomendamos usá-lo apenas com esse tipo de corda. Para uso em um sistema de proteção contra quedas, é necessário posicionar o ponto de ancoragem de forma a minimizar a probabilidade de queda e limitar o comprimento possível da queda. Antes de cada uso, verifique o espaço livre sob o usuário para que, em caso de queda, não haja colisão com um obstáculo ou queda ao solo. **AVISO!** Certifique-se de que haja espaço livre suficiente abaixo do local de trabalho, em certos casos, a distância pode ser de até 6 metros abaixo do usuário se o absorvedor estiver totalmente ativado. Calcule a possível distância da queda levando em consideração: • altura do usuário; • posição dos pontos de ancoragem; • comprimento da corda (Fig. 6.1a); • comprimento da parte de conexão (Fig. 6.1c); • Também deve ser considerada uma margem de +1 m. Diferentes cordas podem ter comprimentos diferentes de absorvedor de energia. O produto deve ser usado incluindo um amortecedor de queda. Em caso de separação do amortecedor de queda do dispositivo, o amortecedor de queda não deve ser usado separadamente. Também não é possível substituir os componentes que fazem parte deste dispositivo (não se aplica a mosquetões EN 362). A parte de conexão no dispositivo de detenção móvel não deve ser estendida (Fig. 6.1c). Este produto destina-se ao uso por uma única pessoa como dispositivo pessoal de proteção contra quedas e não deve ser usado para amarrar cargas ou outras atividades de manuseio de carga. Também é necessário ter um plano de resgate em vigor, que deve levar em consideração todas as situações de emergência no trabalho. Nunca use este produto para fins que não sejam proteção contra quedas !!! Antes do uso (preferencialmente em um local seguro antes da subida), verifique as partes individuais do produto, sua integridade e função adequada. Qualquer intervenção na construção ou reparos pelo cliente são proibidos. Em caso de resgate em altura, solicite informações e treinamento ao seu empregador (no sentido das regulamentações aplicáveis de saúde e segurança). Recomendamos usar o agente do produto na faixa de temperatura de -20 °C a +60 °C.

**4.) MANUTENÇÃO:** Limpe o produto poluído com água morna (até 40 °C) e sabão líquido (Fig. 2.1a). Se o produto estiver sujo, recomendamos enfaticamente que não o desinfete, pois o material pode ser danificado. Em caso de chuva ou umidade, deixe-o secar naturalmente em um ambiente ventilado, longe de fontes diretas de calor, fogo ou luz solar. Limpe as partes metálicas após a limpeza e secagem com um preparado adequado.

**5.) ARMAZENAMENTO:** Armazene em locais escuros e bem ventilados, protegidos contra radiação UV (Fig.

2.1a). Este produto não deve entrar em contato com substâncias corrosivas, solventes e fontes de calor diretas. Não o armazene com objetos pontiagudos. Transporte e armazene, sempre que possível, na embalagem original para evitar danos. As condições de armazenamento recomendadas são cerca de 25 °C e 60% de umidade relativa.

**6.) RESPONSABILIDADE:** A empresa CRESTO GROUP AB, ou o distribuidor, não aceitará qualquer responsabilidade por danos, lesões ou morte resultantes do uso indevido ou de modificações no produto. É responsabilidade do usuário garantir, a todo momento, que ele/ela compreenda o uso correto e seguro de qualquer equipamento fornecido pela CRESTO GROUP AB, que o use apenas para os fins para os quais foi projetado e que pratique todos os procedimentos de segurança adequados. Antes de usar o equipamento, tome todas as medidas necessárias para se familiarizar com as técnicas de resgate em caso de emergência. Estja ciente dos riscos do uso do produto e assuma a responsabilidade por suas ações e decisões. Se você não puder ou não estiver em condições de assumir essas responsabilidades, não use este equipamento. Se o produto for vendido fora do país de destino original, o revendedor deverá fornecer o manual do usuário, incluindo: modo de uso, manutenção, revisão periódica e reparo; no idioma do país onde o equipamento será utilizado.

**7.) GARANTIA:** A CRESTO GROUP AB oferece uma garantia de 2+1 anos para este produto quando registrado no aplicativo INSPECTOR. A garantia cobre a qualidade dos materiais utilizados e defeitos de fabricação. Não cobre defeitos causados por desgaste normal, negligéncia, manuseio inadequado, armazenamento inadequado, intervenções proibidas, uso incorreto, etc. Acidentes causados por negligéncia e uso indevido do produto não são cobertos por esta garantia. A CRESTO GROUP AB não se responsabiliza por danos diretos ou indiretos decorrentes do uso de seu produto.

**8.) VERIFICAÇÕES PREVENTIVAS E PERIÓDICAS:** Certifique-se de que as recomendações para uso com outros dispositivos de proteção contra quedas sejam seguidas antes do uso, conforme exigido pelas regulamentações e normas de trabalho seguras. Todos os meios do sistema de proteção contra quedas que serão combinados com uma corda ou cordame adicional devem ser aprovados para uso de acordo com as regulamentações aplicáveis. Certifique-se de verificar a adequadão de sua combinação. Antes e depois de usar o cordão de segurança ou em caso de mau funcionamento, faça uma inspeção visual e verifique a função de cada parte (Fig. 5.1a). Durante o trabalho, verifique se não há danos causados por bordas afiadas ou outras superfícies externas perigosas (Fig. 8.1a). Este produto não deve entrar em contato com substâncias corrosivas, solventes e fontes de calor diretas (Fig. 2.1a). Se você encontrar danos e tiver dúvidas sobre sua condição perfeita, é imperativo descartá-lo imediatamente. Em caso de queda, não use mais este produto e envie-o para revisão ou entre em contato com a CRESTO GROUP AB. Este produto deve ser inspecionado a cada 12 meses por uma pessoa treinada e autorizada de acordo com as regulamentações aplicáveis. As inspeções e exames realizados por especialistas são registrados em uma ficha de registro, que pode ser encontrada em [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). Os produtos também são equipados com um chip RFID/NFC para rastreabilidade, caso o rótulo não seja legível. A

inspeção pode ser registrada online no Inspector em [www.crestogroup.com](http://www.crestogroup.com). O usuário é responsável por manter os registros corretos de acordo com a legislação. Informações sobre o organismo notificado que realizou a avaliação de conformidade e supervisão a produção: Organismo Notificado 1019, VVUÚ, a.s., Píkartská 1337, Ostrava-Radvanice, República Tcheca.

**9.) AVISO:** O produto deve ser descartado se apresentar sinais de danos por corrosão, se a costura estiver danificada, se as linhas estiverem rasgadas ou rompidas, se o produto estiver significativamente desgastado e a cor estiver desbotada, se a corda estiver cortada, amassada ou deformada. As partes metálicas e componentes estão corroídos, a funcionalidade do produto é limitada, a rotulagem do produto e o chip RFID estão ausentes. Se você tiver dúvidas sobre esse assunto, entre em contato com a Cresto Group.

**10.) VIDA ÚTIL:** A vida útil do produto depende da intensidade de seu uso e das condições externas, portanto, é extremamente difícil determinar a vida útil. Ela é afetada negativamente por condições ambientais, como ambiente agressivo, forma de trabalho, radiação ultravioleta, produtos químicos, manutenção ou armazenamento inadequados. Se todas as condições forem atendidas, o ciclo de vida máximo do produto é de 12 anos a partir da data de fabricação e 10 anos a partir da data de primeiro uso. Em caso de dúvida sobre essa questão, consulte o representante especializado do fabricante.

**11.) SUSTENTABILIDADE E RECICLAGEM:** Projetamos e fabricamos produtos premium, com materiais premium, para serem usados ativamente e terem longa duração. Quando o produto for decidido para ser retirado do uso, ou quando sua vida útil máxima expirar, ele deve ser reciclado de acordo com as legislações locais. Nossos produtos são feitos de poliéster, poliamida ou PVC e componentes metálicos. Se necessário, desmonte os componentes metálicos antes de reciclar. Você também pode enviar o produto completo para a Cresto e cuidaremos da reciclagem para reduzir nosso impacto no meio ambiente.

**12.) PARTES DO PRODUTO (Fig. 1.1a):** 1- Mosquetão (EN 362); 2- Alça; 3- Costura; 4- Proteção da costura; 5- Corda; 6- Trava de corda; 7- Etiqueta de produção.

**13.) MARCAÇÃO (Fig. 2.1a):** A- Nome do fabricante; B- Nome do produto; C- Tipo de produto; D- Número de série; E- Data de fabricação; F- Marcação de conformidade e informações sobre o Organismo Notificado que realizou a avaliação de conformidade e supervisão a produção; G- Este produto destina-se ao uso por apenas 1 pessoa; H- Marca; I- Número do artigo; J- Chip RFID/NFC; K- Pictograma lembrando para ler o manual de instruções antes de usar o produto; L- Referência aos padrões usados; M- Direção de uso correto.

MODEL NO
SERIAL NO
PRODUCT NAME
DATE OF PURCHASE
DATE OF FIRST USE
YEAR OF MANUFACTURE
RETAILER CONTACTINFO
COMPATIBILITY LIST OF ITEMS OF EQUIPMENT WHEN ASSEMBLED INTO A SYSTEM

DATE	REMARK	DEFECTS-REPAIRS	NAME AND SIGNATURE	NEXT INSPECTION

NOTES:

**CRESTO GROUP**  
EXPECT MORE

**CRESTO GROUP AB**

Diabasgatan 16  
SE-254 68 Helsingborg  
Sweden

+46 (0)42 56 300

[support@crestogroup.com](mailto:support@crestogroup.com)

MV12B-035.v02