

INSTRUCTIONS FOR USE &  
INSPECTION CARD FOR

# ANCHOR SLINGS

EN

SV

NO

DA

FI

DE

FR

ET

EL

SK

CS

IT

ES

NL

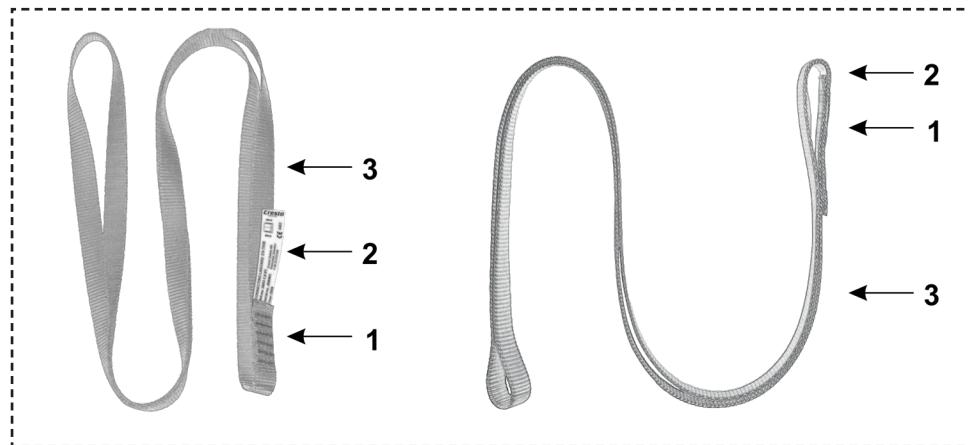
PT

<b>EN</b>	<b>Instruction for use</b>	page	7-8
<b>SV</b>	<b>Bruksanvisning</b>	sida	9-10
<b>NO</b>	<b>Bruksanvisning</b>	side	11-12
<b>DA</b>	<b>Brugsanvisning</b>	side	13-14
<b>FI</b>	<b>Käyttöohjeet</b>	sivu	15-16
<b>DE</b>	<b>Gebrauchsanleitung</b>	seite	17-18
<b>FR</b>	<b>Instructions d'utilisation</b>	page	19-20
<b>ET</b>	<b>Kasutusjuhendit</b>	lehel	21-22
<b>EL</b>	<b>ΙΟδηγίες χρήσης</b>	σελίδα	23-24
<b>SK</b>	<b>Návod na použitie</b>	strana	25-26
<b>CS</b>	<b>Návod k použití</b>	strana	27-28
<b>IT</b>	<b>Istruzioni per l'uso</b>	pagina	29-30
<b>ES</b>	<b>Instrucciones de uso</b>	página	31-32
<b>NL</b>	<b>Gebruiksaanwijzing</b>	zijde	33-34
<b>PT</b>	<b>Instrução de uso</b>	página	35-36

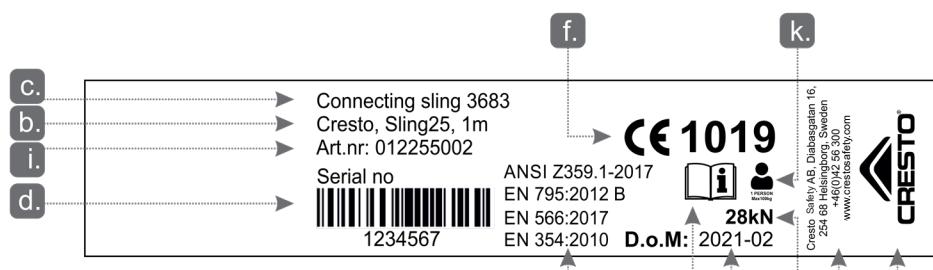
- |          |  |  |                                   |
|----------|--|--|-----------------------------------|
| <b>A</b> | Figure A - Parts of the sling              |  | Usage okay                        |
| <b>B</b> | Figure B - Traceability and markings       |  | Danger to life                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

**A**

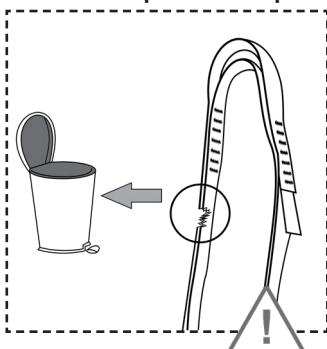
## Parts of the sling

**B**

## Traceability and markings

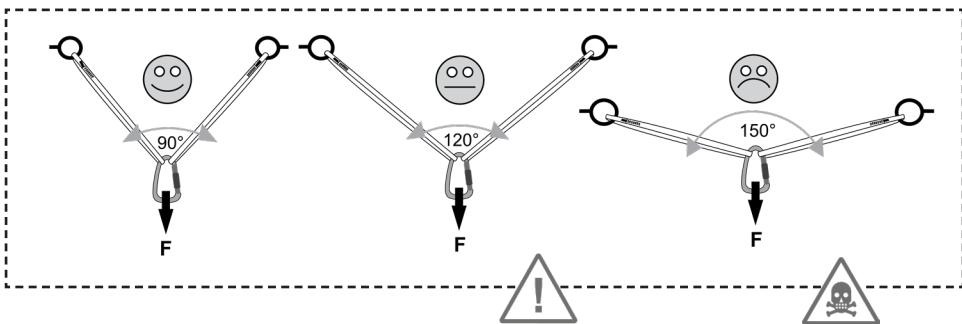
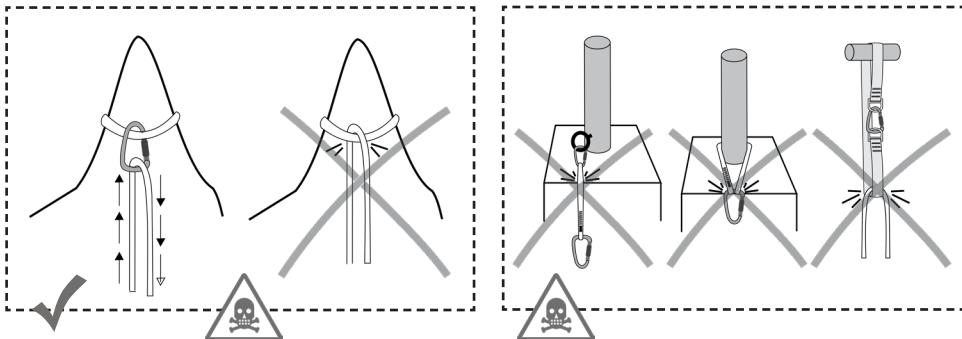
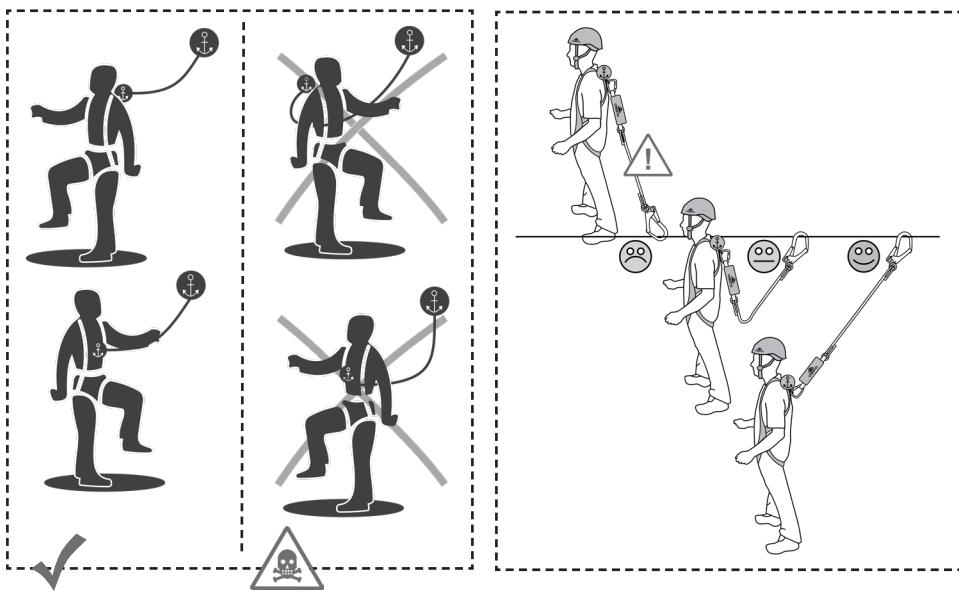
**C**

## Periodic and product inspections



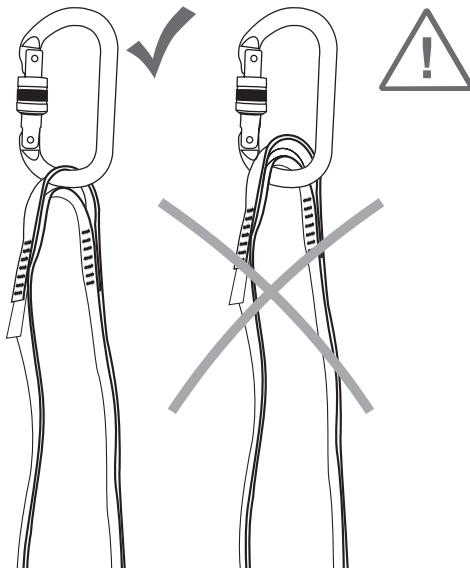
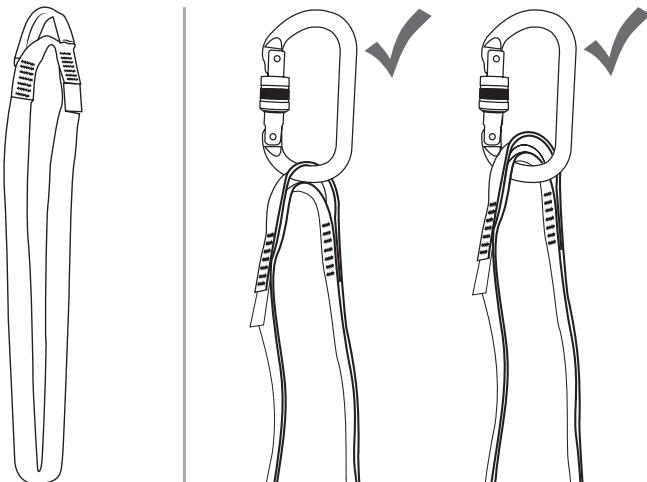
**D****Use of the product**

## Connection

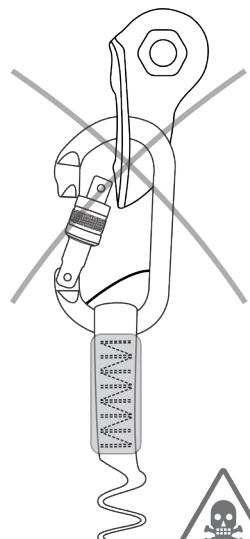
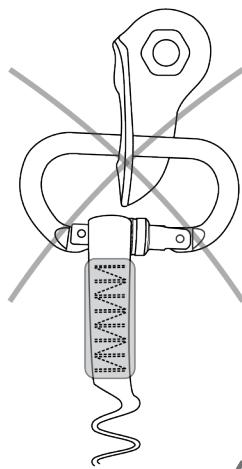
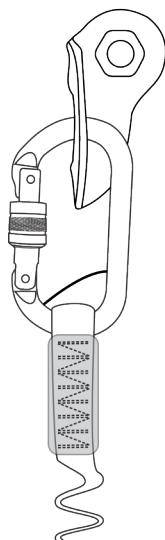


**D****Use of the product**

## Connection

**SN 20 Y sling / Sling to safety belt FIREMAN****Cresto, EYE-Sling20, type 9286**

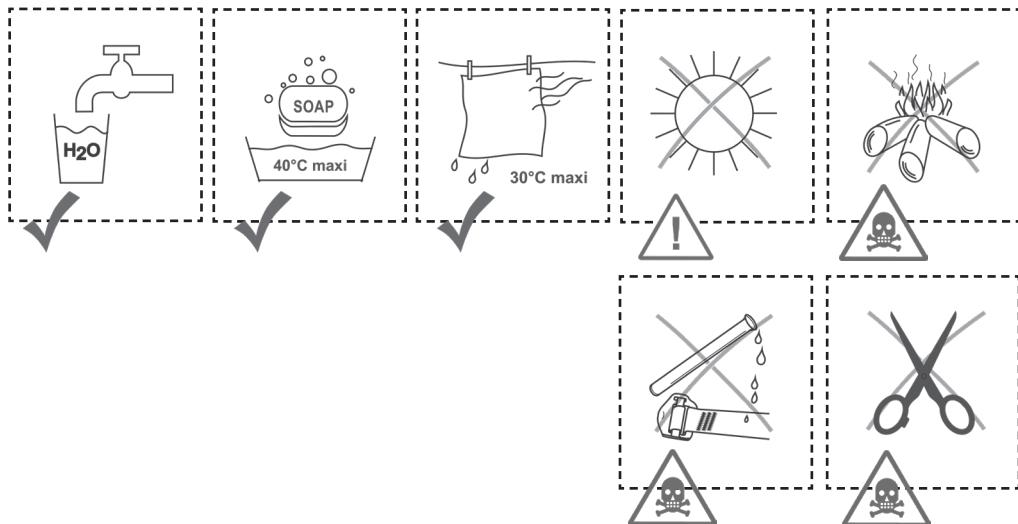
D



+ 100%

-25%

> -50%  
Not recommended

**E****Maintenance and storage**

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

**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 improper use and / or misuse of the product. The responsible person and the risk taker are in all cases the users.

**DESCRIPTION:** This product is a fall protection device designed for safe work at heights and above free depths (eg work on roofs, platforms, scaffolding, columns and masts ...). Its design provides the user with maximum comfort and a high level of safety. It is made of materials suitable for usual weather conditions and good working practices. The lanyard must not be used to hold the fall without falling energy absorber. Individual slings are combined to form a complex system to capture the fall of the user. The anchor elements (carabiners, connectors) must be used in accordance with these instructions and guarantee all of them meet the corresponding EN standards and other current safety regulations (EN 362). The sling is made of high strength polyamide and polyester materials and meets the requirements of EN 354:2010 and EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. 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.** The lanyard is marked with length from loop to loop with 5% tolerance. Some lanyards are supplied with finished components mounted on the lanyard then these are included in the length. 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**USE:** An anchor sling can only be used by a person with a medical qualification for this type of work, appropriately trained and responsible for its actions, so if you do not meet some of the requirements of the regulations for working at height, do not start work. If you do not have enough information or need specific information, contact the manufacturer's representative in your area or CRESTO SAFETY AB at the address given in this manual. We recommend placing the anchor point (EN 795) in the fall arrest system as high as possible in relation to the user's position, the minimum strength shall be 18 kN. Carefully check the secure connection with the carabiners and anchor points. This product is designed to connect an anchor point to a user. Anchor device is designed for one person only. It is also necessary to have a rescue plan drawn up that must take into account all work-related emergencies. To ensure user safety, it is necessary to minimize the number of overhangs on the fastener near the fall hazard and it is necessary to limit the length of free fall to the minimum possible. Warning! Do not use two energy absorber fasteners in parallel, do not put the loose part of the two-part lanyard back on the harness. Never use this sling for other purposes than fall protection !!! It is always necessary to verify the necessary free space under the user so that in the event of a fall, it is not possible to hit the ground or other obstacles. It is also necessary to take into account the possible pendulum movement. The total length of the subsystem with the connection, which means the length including the fall absorbers, the end connections and the clips, must never exceed 2 meters. Nodes reduce the breaking load limit by 50% or more, so make sure you use only the appropriate nodes. The anchorage point

must be removed to ensure that the anchorage is not affected by the strength-reducing factors in any way. Anchor slings must not be exposed to any harmful effects such as contact with corrosive substances, extreme temperatures, sparks, sharp edges, moisture, frost, etc. Before using (preferably in a safe place before ascending), check the individual parts of the product, their integrity and proper functioning. Any interference with construction or repair by customers is prohibited. In case of rescue, ask for information and training from your employer (in accordance with the applicable occupational health and safety regulations). We recommend using the anchor sling in the temperature range from -20 ° C to + 60 ° C.

**EN 354 PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT AGAINST FALLS FROM A HEIGHT - LANYARDS:** Lanyards are used as fasteners or components in fall protection systems.

**EN 795/B ANCHOR DEVICES:** Anchor devices: Anchoring devices designed exclusively for use with personal fall protection equipment. They should only be used as a personal fall protection device and not as a lifting device.

**EN 566 MOUNTAINEERING EQUIPMENT - SLING:** Climbing slings are commonplace for any outdoor activity. In addition to direct use for progressive hedging and climbing, the slings perform a significant function as a complementary or auxiliary climbing material. The sling has a load capacity of at least 28 kN. The load capacity of each loop manufacturer indicates on the production label. The exact specifications of product can be found on the product's production label and in the text on the product packaging. This product can be used in combination with other belay devices that form a uniform compatible system. Moisture or icing may reduce handling when tightening the strap.

**ANSI:** If the sling is marked with ANSI Z359.1 its tested with 22 kN force and suitable for multi-evacuations in rescue situations.

**MAINTENANCE:** Clean the polluted product with warm water (up to 40 ° C) with handwash cleaners. 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.

**STORAGE:** Store in dark, well ventilated areas protected from UV radiation. The anchor sling must not come into contact with caustics, solvents and direct heat sources. Do not store it together with sharp objects. Transport and store as far as possible in the original packaging to prevent damage. The recommended storage conditions are about 25 ° C and 60% relative humidity.

**RESPONSIBILITY:** The company CRESTO SAFETY 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 SAFETY 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.

**WARRANTY:** CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB is not liable for direct or indirect damages that have arisen in connection with the use of its product.

**PREVENTIVE AND PERIODIC CHECKS:** Before use, make sure that the recommendations for its use are complied with with other CE fall protection systems, as required by the regulations and rules of safe working. All fall protection system devices to be combined with the sling shall be approved for use in accordance with the applicable regulations. Be sure to confirm the suitability of their combination. Perform a visual inspection and check the function of the entire sling before and after using the sling. During work, make sure that no sharp edges or other dangerous external surfaces are damaged. The loop must not come into contact with caustics, solvents and direct heat sources. If damage is found and any doubts arise as to its correct condition, it must be discarded immediately. In the event of a fall arrest with a falling factor greater than 1 and also severe material damage or contact with chemicals, do not continue to use this product and send it for inspection or contact CRESTO SAFETY AB. The sling must be checked once 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 find on [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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- Radvanič, Czech Republic.

**LIFESPAN:** The lifespan of the sling 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.

**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 SAFETY and we will take care of the recycling in order to reduce our impact on the environment.

**PART OF PRODUCT / MARKING:** 1- Sewing; 2- Production label; 3- Webbing; A- Manufacturer Name; B- Product Name; C- Type of product; D- Serial number; E- Production date(YYYYMM); F- Mark of conformity and information on the Notified Body that supervises production; G- Reference to the standards used; H- Brand; I- Article number; J- A pictogram reminding to read the instruction manual before using the product; K- This product is intended for use by one person only; L- Minimum strength "28 kN"

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

**WARNING:** Att arbeta och röra sig på hög höjd är farligt och kräver ordentlig träning och vetskap 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 stegen för att ta hand om din skyddsutrustning, så undvik att använda andra procedurer som kan vara felaktiga och varn i fara för ditt liv och din hälsa. Varken tillverkaren eller återförsäljaren ansvarar för skador orsakade av felaktig användning av produkten och/eller miss bruk. Användaren är i alla fall den ansvarande personen och risktagaren.

**BESKRIVNING:** Den här produkten är en anordning för fallskydd som är utformad för säkert arbete på höjd och ovanför tomma djup (t. ex. arbete på tak, plattformar, byggnadsställningar, pelare och master). Utformningen ger användaren bästa möjliga bekvämlighet och säkerhet på en hög nivå. Den är tillverkad av material som är lämpliga för vanliga väderförhållanden och goda arbetsrutiner. Säkringslinan ska inte användas för att ta emot fall utan en falldämpare. Individuella slingor kombineras för att skapa ett komplext system som hejdar användarens fall. Ankardelarna (kabiner, kopplingar) måste användas enligt dessa anvisningar och garanteras uppfylla EN-standarderna och andra aktuella säkerhetsföreskrifter (EN 362). Slingen är tillverkad av starkt polyamid- och polyestermaterial som uppfyller kraven i EN 354:2010 och EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. Användarens vikt bör inte vara över 140 kg. **Produktens exakta specifikationer finns på produktens produktionsetikett och i texten på produktförpackningen.** Säkringslinans längd är markerad från öglia till öglia med en eventuell avvikelse på 5 %. Vissa säkringslinor levereras med färdiga komponenter fastsatta på säkringslinan och dessa räknas dä med i längden. Alla produkter som anses vara PPE måste uppfylla kraven i regelverket (EU) 2016/425. Förståkran om överensstämmelse och PPE-granskningsformuläret finns på [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**ANVÄNDNING:** En ankarslinga kan endast användas av en person som är fysiskt passande för den här typen av arbete och som även har lämplig utbildning och ansvaret för sina handlingar. Påbörja inte arbetet om du inte uppfyller några av kraven i regelverket för arbete på hög höjd. Kontakta tillverkarens lokala representant eller CRESTO SAFETY AB på den adress som anges i den här bruksanvisningen om du inte har tillräckligt med information eller behöver ytterligare information. Vi rekommenderar att placera förankringspunkten (EN 795) i fallskyddssystemet så högt som möjligt i förhållande till användarens position, med en lågsta fastankningsstyrka på 12 kN och 18 kN med fastankringar i textil. Kontrollera kopplingen mellan kabinhakarna och fastankringarna noggrant. Produkten är utformad för att koppla en fastankring till en användare. Ankaranordningen är utformad för endast en person. Det är även nödvändigt att ha en räddningsplan utlagd som måste ha alla arbetsrelaterade nödsituationer i åtanke. För att säkerställa säkerheten är det nödvändigt att ha så få utskjutande delar vid fästet nära fallriskzonen som möjligt och det är nödvändigt att ha så lite fritt fall som möjligt. Varning! Använd inte två falldämpare parallellt, sätt inte fast den lösa delen av en tvådelad säkringslina på selet. Använd aldrig slingan för något annat syfte än fallskydd!!! Det nödvändiga fria utrymmet under användaren behöver alltid kontrolleras så att det inte är möjligt att slå i marken eller andra hinder vid fall. Det är också nödvändigt att räkna med den eventuella pendlande rörelsen. Den totala längden av delsystemet med hopkopplingen, vilket innebär längden inklusive falldämparna, ändkopplingarna och klämmorna, får aldrig vara mer än två meter. Knutar minskar begränsningen för fallbelastningar med 50 % eller mer, så säkerställ att du använder rätt knutar. En fastankring måste tas bort för att säkerställa att ankringar inte påverkas av

styrkeminskande faktorer på något sätt. Ankarslingorna får inte komma i kontakt med saker som har skadliga effekter såsom korrosiva ämnen, extrema temperaturer, gnistor, vassa kanter, fukt, frost, osv. Kontrollera de individuella delarna av produkten så att de inte är skadade och att de fungerar som de ska före användning (på säker plats innan klättringen är att föredra). Alla ingripanden gällande konstruktion eller lagnings från kundernas sida är förbjudna. I räddningsfall, be om information och träning från din arbetsgivare (enligt relevanta regelverk gällande hälsa och säkerhet på arbetsplatsen). Vi rekommenderar att ankarslingan används i temperaturer mellan -20 °C och +60 °C.

#### **EN 354 PERSONSKYDDSUTRUSTNING MOT FALL FRÅN HÖJDER – SÄKRINGSLINOR:** Säkringslinor används som fasten eller komponenter i fallskyddssystem.

**EN 795/B ANKARANORDNINGAR:** Ankaranordningar: Ankaranordningar som har utformats exklusivt för att användas ihop med personlig fallskyddsutrustning. De bör endast användas som en personlig fallskyddsanordning och inte som en lyftanordning.

**EN 561 BERGSBESTIGNINGSUTRUSTNING – SLINGA:** Klätterslingor används ofta för olika utomhusaktiviteter. Utöver den direkta användningen för progressivt skydd och klättring kan slingorna ha en viktig funktion som ett komplementär till extra klättermaterial. Slingan klarar av en last på minst 28 kN. Lasten som varje öglia från olika tillverkare klarar av anges på förpackningens etikett. Produkterns exakta specificeringer finns på produkterns produktionsetikett och i texten på produktförpackningen. Produkten kan användas i kombination med andra fästningsanordningar som utgör ett likformigt, kompatibelt system. Fukt eller is kan minska hanterbarheten när remmen dras åt.

**ANSI:** Om slingan har markerats som ANSI Z359.1 har den testats med en kraft på 22 kN och kan användas för evakuering av flera männskor i räddningssammanhang.

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

**FÖRVARING:** Förvara på en mörk, välventilerad plats med skydd mot UV-strålning. Ankarslingan får inte komma i kontakt med fräende medel, lösningsmedel eller direkta värmekällor. Förvara inte tillsammans med vassa objekt. Transportera och förvara i originalförpackningen så länge som möjligt för att undvika skador. De rekommenderade förvaringsförhållanden är 25 °C med 60 % relativ luftfuktighet.

**ANSVAR:** Företaget CRESTO SAFETY AB eller återförsäljaren åtar sig inget ansvar för skada eller död till följd av missbruk eller modifieringar av produkten. Det är användarens ansvar att hen alltid säkerställer att hen förtär det korrekta och säkra sättet att använda alla utrustning som levereras av CRESTO SAFETY AB på, samt att hen endast använder den på det sättet 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 bruksanvisningar på det språk som talas i landet som utrustningen kommer användas i, vilket inkluderar: användningsanvisning, underhåll, regelbunden granskning och reparation.

**GARANTI:** CRESTO SAFETY 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, värvlösitet,

felaktig hantering, felaktig förvaring, förbjudna ingrepp, felaktig användning osv. Olyckor som orsakas av värvlösitet och felaktig användning täcks inte av garantin. CRESTO SAFETY AB är inte ansvariga för direkta eller indirekta skador som uppstår i anknytning till produkterns användning.

#### **FÖREBYGGANDE OCH REGELBUNDNA KONTROLLER:**

Före användning, säkerställ att rekommendationerna för produkterns användning sammanställs med de för andra CE-fallskyddsistema, vilket krävs av regelverken kring säkra arbetsplatser. Alla anordningar för fallskyddsistema som ska användas i kombination med slingan ska godkännas enligt de relevanta regelverken. Säkerställ att du har bekräftat att de är lämpliga att kombinera. Genomför en visuell inspektion och kontrollera att hela slingan fungerar både innan och efter att du använder den. Se till att inga vassa kanter eller andra farliga externa ytor skadas under arbetet. Öglan får inte komma i kontakt med fräende medel, lösningsmedel eller direkta värmekällor. Om det finns skador och det är tveksamt om den är i bra skick måste den kastas på en gång. Om ett fall med en fallfaktör över 1 stoppas, om materialet skadas ordentligt eller om det kommer i kontakt med kemikalier ska du inte fortsätta att använda produkten. Skicka in den för inspektion eller kontakta CRESTO SAFETY AB. Slingan måste kontrolleras en gång varje år av en utbildad och auktorisierad person enligt de relevanta regelverken. Expertinspektioner och -besiktningar som utförs företrädesvis i ett företeckningsblad som du kan hitta på [www.crestosafety.com](http://crestosafety.com). Produkten har även ett RFID/NFC-chip för att kunna sparas i fall etiketten inte går att läsa. Inspektionen kan registreras online i Inspector på [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Användaren ansvarar för att föra rätt företeckningar enligt lagarna. Information om det anmälda organet som utförde bedömningen om överensstämmelse och överser produktionen: Anmält organ 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava-Radvanice, Republiken Tjeckien.

**LIVSLÄNGD:** Slingans 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 produkterns maximala livscykel 12 år från tillverkningsdatumet och 10 år från första användningsdatumet. Rådfråga tillverkarens specialistrepresentant om det finns osäkerheter om detta.

**HÄLLBARHET 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 SAFETY, så tar vi hand om återvinningen för att minska vår påverkan på miljön.

**DEL AV PRODUKT/MARKERING:** 1- Sömnad; 2- Tillverkningssetikett; 3- Vävband; A- Tillverkares namn; B- Produktnamn; C- Typ av produkt; D- Serienummer; E- Tillverkningsdatum(ÅÅÅM); F- Överensstämmelsemerke och information om det anmälda organet som övervakar produktionen; G- Referens för de använda standarderna; H- Märke; I- Artikelnummer; J- Ett pictogram som påminner läsaren om att läsa bruksanvisningen innan hen använder produkten; K- Den här produkten är menad att användas av endast en person; L- Lägsta styrka "28 kN"

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

**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 fallsikringssystemet 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.

**BESKRIVELSE:** Produktet er et fallsikringssystem som har vært utviklet for sikker arbeid i høyder og over frie dybder (slik som arbeid på tak, plattformer, stillas, soyer og master...). Designet gir brukeren maksimal komfort og et høyt sikkerhetsnivå. Systemet er laget av materialer som vurderes som egnet for vanlige værforhold og god arbeidspraksis. Forbindelseslinien må aldri brukes til å holde fallet uten å ha en energilabsorber. Individuelle slynger vil kombineres og danner et komplekst system for å fange brukerens fall. Forankringselementene (karabiner, koblinger) må alltid brukes ifølge instruksjonene og garanterer at alle oppfyller tilsvarende EN standarder og andre gjeldende sikkerhetsforskrifter (EN 362). Slynger er av polyamid- og polyestermaterialer med høy styrke og oppfyller kravene i EN 354:2010 og EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. Den anbefalte vekten til brukeren skal ikke overstige 140 kg. De eksakte spesifikasjonene for produktet kan finnes på produktets produksjonsmerke og i teksten på produktemballasjen. Forbindelseslinier er merket med lengden fra løkke til løkke med en toleranse på 5%. Enkelte forbindelseslinier leveres med ferdige komponenter som er montert på båndet, så er disse inkludert i lengden. Alle produkter som vurderes som personlig verneutstyr må samsvarer med forordning (EU) 2016/425. Samsvarserklæring og vurderingskjema for personlig verneutstyr kan finnes på [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**BRUK:** Et forankringsløype kan kun brukes av en person med medisinsk kvalifikasjon for typen arbeid, er tilstrekkelig opplært og ansvarlig for dets handlinger. Hvis du ikke oppfyller noen av kravene som kreves i henhold til regelverket for arbeid i høyden, 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 SAFETY AB på adressen som nevnes i bruksanvisningen. Vi anbefaler å plassere forankringspunktet (EN 795) i fallsikringssystemet så høyt som mulig i forhold til brukerens posisjon. Minimum forankringsstyrke er 12 kN og minimum styrke for teknisklankringspunkter er 18 kN. Bekref at forbindelsen med karabiner og ankerpunkt er sikker. Produktet er utviklet for å koble et forankringspunkt til en bruker. Forankringsenhett er kun beregnet for én person. Forbered alltid en redningsplan som vurderer alle arbeidsrelaterte nødsituasjoner. Sikre brukerens sikkerhet ved å minimere antall utheng på festeelementet som finnes nær fare. Lengden på fritt fall må begrenses til minimum. Advarsel! Bruk aldri to energidempende esteelementer parallelt, ikke legg den løse delen av den todelt forbindelseslinien tilbake på selen. Bruk aldri slyngen til andre formål enn fallbeskyttelse !!! Du må alltid verifisere nødvendig ledig plass under brukeren, slik at brukere kan ikke treffe bakken eller andre hindringer under et fall. Den mulige pendelbevegelsen må også tas i betraktning. Den totale lengden på delsystemet med forbindelsen, nemlig lengden inkludert fallabsorberende element, sluttforbindelser og klippene, må aldri overstige 2 meter. Noder vil alltid redusere grensen for bruddbelastning med 50% eller mer, så bekref at du kun bruker de aktuelle nodene. Forankringspunktet må fjernes

for å sikre at forankringen ikke påvirkes av de styrkereduserende faktorene på noen måte. Forankringsslynger må aldri utsettes for skadelige effekter som kontakt med etsende stoffer, ekstreme temperaturer, gnisler, skarpe kanter, fuktighet, frost osv. Før bruk, (høst på et trygt sted før du starte å stige opp), sjekk de enkelte delene av produktet , deres integritet og riktig funksjon. Forstyrrelser eller reparasjoner av kunder er forbudt. Ved redning, be om informasjon og opplysning fra din arbeidsgiver (i samsvar med gjeldende arbeidsmiljøbestemmelser). Bruk av forankringsslyngen anbefales i temperaturområdet fra -20°C til + 60°C.

**EN 354 PERSONLIG VERNEUTSTYR MOT FALL FRA HØYDER - FORBINDELSESLINER:** Forbindelesliner brukes som festeelementer eller komponenter i fallbeskyttelsessystemer.

**EN 795/B FORANKRINGSANORDNINGER:**

Forankringsanordninger er utelukkende utviklet for bruk med personlig fallbeskyttelsesutstyr. Produktene skal kun brukes som en personlig fallbeskyttelsesanordning og ikke som en løfteanordning.

**EN 566 FJELLUTSTYR - SLYNGER:** Klateseler er vanlig for utdersaktiviteter. Disse kan brukes til progressiv hekking og klattering og har en betydelig funksjon som et komplementært eller ekstra klatremateriale. Slynger har en lastekapasitet på minst 28 KN. Lastekapasiteten til hver sløyfeprodusent spesifiseres på produksjonsetiketten. De eksakte spesifikasjonene for produktet kan finnes på produktets produksjonsmerke og i teksten på produktemballasjen. Produktet kan brennes i kombinasjon med andre assisterte bremseanordninger som danner et enhetlig kompatibelt system. Fuktighet eller ising kan redusere håndteringen ved stramming av stroppen.

**ANSI:** I tilfelle slyngen er merket med ANSI Z359.1, vil det testes med 22 KN kraft og vil være egnet for flere situasjoner i redningsituasjoner.

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

**OPPBEPARING:** Produktet må oppbevares i mørke, godt ventilerte områder borte fra og beskyttet mot UV-stråling. Forankringsslyngen må aldri komme i kontakt med etsende stoffer, løsningsmidler og direkte varmekilder. Oppbevar den aldri sammen 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.

**ANSVAR:** CRESTO SAFETY AB, eller distributøren, vil ikke påta seg ikke noe ansvar for skade, personskade eller død som skyldes misbruk av eller som et resultat av modifiseringer på produktet. Brukeren vil alltid være ansvarlig for å sikre at han/hun førstår riktig og sikker bruk av utstyr som leveres av eller fra CRESTO SAFETY 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 nødsituasjon skulle oppstå. Vær oppmerksom på risikoen 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.

**GARANTI:** CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skader som oppstår ved bruk av produktet.

**FOREBYGGENDE OG PERIODISKE KONTROLLER:** Før produktet tas i bruk må du bekrefte at anbefalingerne for bruk samsvarer med andre CE-fallsikringssystemer, ifølge forskriftena og reglene for sikker arbeid. Et fallsikringssystem som vil kombineres med slyngen skal være godkjent for bruk i samsvar med gjeldende regelverk. Bekreft egnetheten til deres kombinasjon. Utfør en visuell inspeksjon og sjekk funksjonen til slyngen før og etter bruk. Bekreft at ingen skarpe kanter eller farlige ytre overflater vil skades under arbeidet. Sløyfen må aldri komme i kontakt med etsende stoffer, løsningsmidler og direkte varmekilder. I tilfelle skade og hvis det oppstår tvil om den korrekte tilstanden, må slyngen kastes umiddelbart. Ved en fallstopp med en fallfaktor som overstiger 1 og ved alvorlig materiell skade eller kontakt med kjemikalier, må bruk av produktet stoppes umiddelbart og send det til inspeksjon eller kontakt CRESTO SAFETY AB. Slyngen må sjekkes 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Produktene har en brikke for radiokvensjonsidentifikasjon og nærfeltkommunikasjon som brukes for sporbarhet hvis etiketten ikke er lesbar. Inspeksjonen kan registreres i Inspector online på [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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.

**LEVENTID:** Levetiden av slyngen avhenger av intensiteten av bruk og type forhold. Dørfor er det ekstremt svært 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 datoen for første gangs bruk. Ved usikkerheten om dette problemet, kontakt produsentens spesialistrepresentant.

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

**PRODUKTDDEL/MERKING:** 1- Sy; 2- Produksjonssettet; 3- Webbing; A- Produsentens navn; B- Produktnavn; C- Type produkt; D- Serienummer; E- Produsjonsdato (AAAAM); F- Samsvarsmerke og informasjon om det meldte organet som fører tilsyn med produksjonen; G- Henvisning til standardene som brukes; H- merkevare; I- Artikkelenummer; J- Et pikogram som indikerer å lese bruksanvisningen før produktet tas i bruk; K- Dette produktet skal kun håndteres av 1 person; L- Minimum styrke "28 kN"

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

**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 korrektre 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 forkert eller forkert brug og/eller misbrug af produktet. Den ansvarlige person og risikotageren er i alle tilfælde brugerne.

**BESKRIVELSE:** Dette produkt er et faldsikringsudstyr beregnet til sikkert arbejde i højder, og hvor der er risiko for frit fald (f.eks. arbejde på tage, platforme, stilladsler, sejler og master...). Dets design giver brugeren maksimal komfort og et højt sikkerhedsniveau. Det er lavet af materialer, der er egnete til normale vejforhold og gode arbejdspartnere. Falddæmperen må ikke bruges til at stoppe faldet uden falddemperabsorber. Individuelle slinger kan kombineres, så de danner et komplekst system, der stopper brugeren fald. Forankringselementerne (karabiner, forbindelsesled) skal bruges i overensstemmelse med disse instruktioner, og det skal sikres, at de alle opfylder de tilsvarende EN-standarder og andre gældende sikkerhedsforskrifter (EN 362). Slingen er fremstillet af polyamid og polyestermaterialer med høj styrke og opfylder kravene i EN 354:2010 og EN 795B:2012; EN 656:2017; ANSI Z359.1-2017. Den anbefaede vægt af brugeren må ikke overstige 140 kg. **De nøjagtige specifikationer for produktet findes på produktionsmærke og i teksten på produktetemballagen.** Linen er mærket med længde fra løkke til løkke med 5% tolerance. Nogle liner leveres med færdige komponenter monteret på linen. Disse er i så fald inkluderet i længden. Alle produkter, der betragtes som personlige værnemidler, skal være i overensstemmelse med forordning (EU) 2016/425. Overensstemmelseserklæring og PPE-gennemgangsformularen findes på [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**ANVENDELSE:** En forankringslygne må kun bruges af en person med lægelig 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, skal du kontakte producentens repræsentant i dit område eller CRESTO SAFETY AB på den adresse, der er angivet i denne vejledning. Vi anbefaler at placere forankringspunktet (EN 795) i falddikringssystemet så højt som muligt i forhold til brugeren position. Den mindste forankringsstyrke er 12 kN, og for ankerpunkter i tekstil er den mindste styrke 18 kN. Kontrollér omhyggeligt, at der er sikker sammenkobling mellem karabinerne og ankerpunkterne. Dette produkt er designet til at forbinde et ankerpunkt til en bruger. En forankringsanordning er kun beregnet til én person. Det er også nødvendigt at udarbejde en redningsplan, der skal tage hensyn til alle arbejdsrelaterede nødsituationer. Brugeren sikkerhed øges ved at minimere antallet af fremspring på fastgørelsesanordningen nær faldfaren, og længden af frit fald skal nødvendigvis begrænses mest muligt. **Advarsel!** Brug ikke to energiabsorberende fastgørelsesanordninger parallelt. Sæt ikke den løse del af den todelte line tilbage på selen. Brug aldrig denne slinge til andre formål end falddikring !!! Det er altid nødvendigt at kontrollere området under brugeren, så det i tilfælde af et fald ikke er muligt at ramme jorden eller andre forhindringer. Det er også nødvendigt at tage højde for mulig pendulbevægelse. Den samlede længde af delsystemet med forbindelsesledet, hvormed menes længden inklusiv falddæmpere,

endeforbindelsesled og klemmer, må aldrig overstige 2 meter. Knudepunkter reducerer maksimumbelastningen med 50% eller mere, så sør g for kun at bruge de hensigtsmæssige knudepunkter. Ankerpunktet skal fjernes for at sikre, at forankringen ikke på nogen måde påvirkes af styrke reducerende faktorer. Forankringslynger må ikke udsettes for skadelige virkninger såsom kontakt med ætsende stoffer, ekstreme temperaturer, gnister, skarpe kanter, fugt, frost osv. Før brug (heller på et sikert sted inden opstigning) skal du kontrollere de enkelte dele af produktet, deres fuldstændighed og korrekte funktion. Ethvert indgreb i konstruktionen eller reparation er forbudt for kunder. I tilfælde af redning skal du bede om information og træning fra din arbejdsgiver (i overensstemmelse med de gældende sikkerhedsregler). Vi anbefaler at bruge forankringslyngen i temperaturområdet fra -20 °C til +60 °C.

**EN 354 PERSONLIGT FALDSIKRINGSUDSTYR - LINER:**  
Liner bruges som fastgørelsesanordninger eller komponenter i faldsikringssystemer.

#### **EN 795/B FORANKRINGSANORDNINGER:**

Forankringsanordninger: Forankringsanordninger, der udelukkende er beregnet til brug sammen med personligt faldsikringsudstyr. De bør kun bruges som en personlig faldsikringsanordning og ikke som en løfteanordning.

#### **EN 566 BJERGBESTIGNINGSUDSTYR - SLYNGER:**

Klatreslynger bruges ofte i enhver udendørs aktivitet. Ud over direkte brug til gradvis afdækning og klatring eller slyngerne en vigtig funktion som et komplementært eller ekstra klatredstyr. Slyngen har en bæreevne på mindst 28 kN. Producenten angiver bæreevnen for hver løkke på produktmærket. De nøjagtige specifikationer for produktet findes på produktets produktionsmærke og i teksten på produktemballagen. Dette produkt kan bruges i kombination med andre rebklemmer, hvilke udgør et ensartet, kompatibelt system. Fugt eller frost kan reducere funktionen, når strøppen strammes.

**ANSI:** Hvis slyngen er mærket ANSI Z359.1, er den testet med en kraft på 22 kN og er egnet til evakuering i flere omgange i redningssituationer.

**VEDLIGEHOLDELSE:** Rengør det forurende produkt med varmt vand (op til 40 °C) med rengøringsmidler til håndvask. Hvis produktet er snævet, 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 metaldelene efter rengøring og tørring med et passende middel.

**OPBEVARING:** Opbevares i mørke, godt ventilerede områder beskyttet mod UV-stråling. Forankringslyngen 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 beskadigelser. De anbefalte opbevaringsforhold er omkring 25 °C og 60 % relativ luftfugtighed.

**ANSVAR:** Virksomheden CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB, at han/hun kan 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 bestemmelserland, skal forhandleren sørge for, at du modtager brugervejledningen, inklusive: anvendelse, vedligeholdelse, periodisk inspektion og reparation på sproget i

det land, hvor udstyret skal bruges.

**GARANTI:** CRESTO SAFETY AB, giver en garanti for dette produkt 2+1 år, når det er registereret 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 SAFETY AB er ikke ansvarlig for direkte eller indirekte skader, der er opstået i forbindelse med brugen af produktet.

**FOREBYGGENDE OG PERIODISKE KONTROLLER:** Før brug skal du sørge for, at anbefalingerne til dens anvendelse er i overensstemmelse med andre CE-faldsikringssystemer, som påkrævet i forskrifterne og reglerne for sikrett arbejde. Alle anordninger til faldsikring, der skal kombineres med slyngen, skal være godkendt til brug i overensstemmelse med de gældende regler. Sørg for at bekræfte egnetheden af deres kombination. Foretag en visuel inspektion, og kontrollér hele slyngens funktion før og efter brug af slyngen. Under arbejdet skal du sørge for, at ingen skarpe kanter eller andre farlige ydre overflader beskadiges. Løkkens må ikke komme i kontakt med ætsende stoffer, oplosningsmidler og direkte varmekilder. Hvis der opdages en skade, og der opstår tvivl om slyngens faktiske tilstand, skal den straks kasseres. I tilfælde af faldsikring med en faldfaktor på mere end 1 og også alvorlig materiel skade eller kontakt med kemikalier må du ikke forsøge at bruge dette produkt. Send det til inspektion eller kontakt CRESTO SAFETY AB. Slyngen 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Produkterne er også udstyret med en RFID/NFC-chip, så de kan spores, hvis etiketten ikke er læslig. Inspektionen kan registreres i Inspector online på [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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., Píkartská 1337, Ostrava- Radvanice, Tjekkiet.

**LEVERTID:** Slyngens 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, madden at arbejde på, ultraviolet stråling, kemikalier, forkert vedligeholdelse eller opbevaring. Hvis alle betingelser er opfyldt, er produktets maksimale levetid 12 år fra fremstillingstdatoen og 10 år fra datoen for første brug. I tilfælde af usikkerhed om dette spørgsmål skal du kontakte producentens specialist.

**BÆREDYGTIGHED & GENBRUG:** Vi designer og fremstiller kvalitetsprodukter i kvalitetsmaterialer til at blive brugt aktivt og varig længe. Når det beslutes ikke at benytte produktet længere, eller dets maksimale levetid er nået, 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 genanvendelsen. Du kan også sende det komplette produkt til CRESTO SAFETY, og så vil vi tage os af genanvendelsen for at reducere vores indvirkning på miljøet.

**DEL AF PRODUKTET/MÆRKNING:** 1- Syning; 2- Produktionsmærke; 3- Remme; A- Producentens navn; B- Produktnavn; C- Produkttype; D- Serienummer; E- Produktionsdato(ÅAAAMM); F- Overensstemmelsesmærke og oplysninger om det bemyndigede organ, der fører tilsyn med produktionen; G- Reference til de anvendte standarder; H- Mærke; I- Artikelnummer; J- Et pictogram, der minder om at læse betjeningsvejledningen, inden produktet tages i brug; K- Dette produkt er kun beregnet til brug af én person; L- Minimum styrke "28 kN"

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

**VAROITUS:** Korkealla työskentely ja liikkuminen on vaarallista toimintaa, joka edellyttää perusteellista koulutusta ja käytettytä tuotteiden tuntemusta. Varmista järjestelmän osien ja putoamissuojaukseen oikea toiminta ja eheys ennen työn aloittamista. Tämän käyttöohjeen ohjeissa kuvaltaan oikeat toimenpiteet suojaravarusteiden hoitaminiseksi, joten vältä muita menettelytapoja, jotka voivat olla virheellisiä ja vaarantaa henkisi ja terveytisi. Valmistaja tai myyjä ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat tuoteen epäasiainmukaistesta tai vääränlaisesta käytöstä ja/tai väärinkäytöstä. Vastuuhenkilö ja riskinottaja ovat kaikissa tapauksissa käyttäjät.

**KUVAOSA:** Tämä tuote on putoamissuoja, joka on suunniteltu turvalliseen työskentelyyn korkeusissa ja vapaiden syvyyskien yläpuolelle (esim. työskentely katoilla, tasanteilla, telineissä, pylyväissä ja mastoissa ...). Sen suunniteltu tarjoaa käyttäjälle maksimaalisen mukavuuden ja korkean turvallisuustason. Se on valmistettu materiaaleista, jotka soveltuват tavanomaisiin sääolosuhteisiin ja hyvin työtapoihin. Kaulanauhaa ei saa käyttää putoamisen pidättämiseen ilman putoamisen energianvaimentajaa. Yksittäiset hihnat yhdistetään monimutkaiseksi järjestelmäksi, joka vangitsee käyttäjän putoamisen. Kiinnityselementtejä (karabinit, liittimet) on käytettävällä näiden ohjeiden mukaisesti ja taattava, että kaikki ne täyttyvät vastaavat EN-standardit ja muut voimassa olevat turvallisuusmääräykset (EN 362), Rintaremmi on valmistettu lujatekoisista polymeeridi- ja polystyterimateriaaleista ja se täyttää EN 345:2010 ja EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017 vaatimukset. Käyttäjän suosituelti paino ei sisäi yliittää 140 kg. Tuotteen tarkat tekniset tiedot löytyvät tuoteen tuotetarassa ja tuotepakkauksen tekstistä. Kaulanauhaan on merkitys pituus silmukasta vähintään 5 %:n toleranssilla. Joidenkkin kaitalinojen mukana toimitetaan valmita osia, jotka on kiinnitetty kaitalinaan, jolloin ne sisältyvät puiteeseen. Kaikkien PPE-tuotteiden katsottavien tuotteiden on oltava asetuksien (EU) 2016/425 mukaisia. Vaatinutemukaisuusvaakutus ja PPE-arviointilomake löytyvät osoitteesta [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**KÄYTÖTÖ:** Ankuriripustusta saa käyttää vain henkilö, jolla on lääketieteellinen pätevyys tämätyypiseen työhön, joka on asianmukaisesti koulutettu ja joka on vastuussa toiminnastaan, joten jos et täytä jotakin korkealla työskentelyä koskevien säännösten vaatimuksia, älä aloita työtä. Jos sinulla ei ole riittävästi tietoa tai tarvitset erityistietoja, otta yhteyttä valmistajan edustajaan omalla alueellasi tai CRESTO SAFETY AB:hen tässä käyttöohjeessa annettuun osoitteeseen. Suosittelemme, että kiinnityspiste (EN 795) asetetaan putoamisenstojärjestelmään mahdollisimman korkealle suhteessa käyttäjän sijaintiin, ja ankkurioinnin vähimmäisläpittävyyteen on oltava 12 kN ja tekstilläankurointipisteiden tapauksessa vähimmäisläpittävyyteen on oltava 18 kN. Tarkista huolellisesti turvallisen liitäntän karabiiniensä ja kiinnityspisteiden kanssa. Tämä tuote on suunniteltu kiinnityspisteen ja käyttäjän yhdistämiseen. Ankurointilaite on suunniteltu vain yhdelle henkilölle käyttöön. Lisäksi on laadittava pelastussuunitelma, jossa on otettava huomioon kaikki työhön liittyvät hätätilanteet. Käyttäjän turvallisuuden varmistamiseksi on tarpeen minimoida putoamisvaaran läheisyydessä olevan kiinnityskohdan ylittymisen määrää ja rajoittaa vapaan putoamisen pituus mahdollisimman pieneksi. Varoitus! Älä käytä kahta energianvaimintimen kiinnikettä rinnakkain, älä laita kaksiosaisen kōden löysää osaa takaisin valjaisin. Älä koskaan käytä tästä ihonraja muihin tarkoituksiin kuin putoamissuojaukseen !! On aina tarkistettava, että käyttäjän alla on riittävästi vapauta tilaa, jotta putoamistilanteessa ei ole mahdolista osua maahan tai muihin esteisiin. On myös vältettävä huomioon mahdolinen heiluriluukku. Osajärjestelmän kokonaispituisuus liitoksineen, eli pituus putoamisenvaimentimet, päätyliitokset ja kiinnikkeet mukaan

lukien, ei saa koskaan yliittää 2 metriä. Solmut pienentävät murtokuorman raja-arvoa 50 % tai enemmän, joten varmista, että käytät vain sopivia solmuja. Kiinnityskohta on poistettava, jotta varmistetaan, että lujuutta vähentävät tekijät eivät vaikuta mitenkään kiinnitykseen. Ankurointirakset eivät saa altistua haitallisille vaikuttuksille, kuten kosketuskelle syövätävien aineiden, äärimmäisten lämpötilojen, kipinöiden, terävien reunojen, kosteuden, pakkasen jne. kanssa. Tarkista ennen käyttöä (mielellä turvallisessa paikassa ennen nousua) tuotteen yksittäiset osat, niiden eheys ja moitteeton toiminta. Asiakkaiden puuttuminen rakentamiseen tai korjaamiseen on kielletty. Pelastustapauksessa pyydä tietoja ja koulutusta työntajaltaisesti (voimassa olevien työterveys- ja työturvallisuusmääräysten mukaisesti). Suosittelemme ankkuririhman käyttöä lämpötila-alueella -20 °C - + 60 °C.

**EN 354 HENKILÖNSUOJAVARUSTEET PUTOAMISTA KORKEUDESTA PUODOTTAMISTA VASTAAN - LANYARDS:** Köysiä käytetään putoamissuojausjärjestelmien kiinnikkeinä tai osina.

**EN 795/B KIINNITYSLAITTEET:** Kiinnityslaitteet: Ankurointilaitteet, jotka on suunniteltu käytettäväksi yksinomaan putoamissuojaisten kanssa. Niitä saa käyttää vain henkilökohtaisena putoamissuojaimeina eikä nostolaitteina.

**EN 566 VUORIKIIPELYVARUSTEET - HIHNAT:** Kiipeilyhihnat ovat yleisiä kaikissa ulkoilmakäytöissä. Suoran käytön lisäksi etenevään suojautumiseen ja kiipeilyyn, ritilät suorittavat merkittävän tehtävän täydentävänä tai apuna kiipeylmateriaalina. Kantohihnan kantavuus on vähintään 28 KN. Kunkin silmukan kantavuus ilmoitetaan valmistajan tuoteselosteessa. Tuotteen tarkat tekniset tiedot löytyvät tuotetarassa ja tuotepakkauksen tekstistä. Tätä tuotetta voidaan käyttää yhdessä muiden varmistuslaitteiden kanssa, jotka muodostavat yhtenäisen yhteensopivan järjestelmän. Kosteus tai jäätyminen voi heikentää käsitetyä hihnaa kiristettäessä.

**ANSI:** Jos hihnassa on ANSI Z359.1 -merkintä, se on testattu 22 kN:n voimalla ja soveltuu useiden pelastustilanteiden pelastamiseen.

**HUOLTO:** Puhdistaa likaantunut tuote lämpimällä vedellä (enintään 40 °C) käsinpesuaineilla. Jos tuote on likainen, suosittelemme voimakkasti, että tuotetta ei desinfioi, koska materiaali voi vaurioitua. Sateen- tai kosteuden sattuessa anna tuotteen kuivua luonnollisesti tuuletettuun huoneessa, joka on kaukana suorasta lämmönlähteestä, tulesta tai auringonvalosta. Puhdistaa metallisia puohdustuksia ja kuivauksen jälkeen sopivalla valmisteella.

**SÄILYTYS:** Säilytä pimeässä, hyvin tuuletettussa tilassa UV-säteiltylä suojauduttaa. Ankurikantohihna ei saa joutua kosketuksiin syövätävien aineiden, liuottimiin ja suuriin lämmönlähteisiin kanssa. Älä säilytä sitä yhdessä terävien esineiden kanssa. Kuljetta ja säilytä mahdollisimman pitkälle alkuperäispakkauksessa vaurioiden välttämiseksi. Suositellut varastoointilosuhteet ovat noin 25 °C ja 60 % suhteellinen kosteus.

**VASTUU:** Yritys CRESTO SAFETY AB tai jälleenmyyjä ei ota vastuuta vahingoista, loukkaantumisista tai kuolemantaupausista, jotka johtuvat tuotteen väärinkäytöstä tai siihen tehdystä muutoksesta. Käyttäjän vastuulla on aina varmistaa, että hän ymmärtää CRESTO SAFETY AB:n toimittamien tai CRESTO SAFETY AB:n toimittamien laitteiden oikean ja turvallisen käytön, että hän käyttää niitä vain niihin tarkoituksiin, joihin he on suunniteltu, ja että hän noudataa kaikkia asianmukaisia turvallisuusmenettelyjä. Ennen laitteiden käyttöä on ryhdyttävä kaikkiin tarvittaviin toimenpiteisiin perhehtyäksesi

pelastusteknikoihin haittaliitteen sattuessa. Ole tietoinen tuotteen käyttöön liittyvistä riskeistä ja ota vastuu teoista ja päättöisistä. Jos tuote myydään alkuperäisen kohdemaan ulkopuolelle, jälleenmyyjän on toimitettava käyttöohjeet, mukaan lukien käytöltapa, huolto, määräaikaistarkastus ja korjaus, sen mukaan kielessä, jossa laitetta käytetään.

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

**ENNALTAEHKÄISEVÄT JA MÄÄRÄAIKAISTARKASTUKSET:** Varmista ennen käyttöä, että sen käyttösuoituskiua noudatetaan muiden CE-putoamissuojaainosten kanssa turvallisen työskentelyn säädösten ja sääntöjen edellyttämällä tavalla. Kaikkien putoamissuojausjärjestelmän laitteiden, jotka yhdistetään köysiin, on oltava hyväksytty käytettäväksi sovellettavien määräysten mukaisesti. Varmista ehdottomasti niiden yhdistelmän soveltuuksu. Suorita silmämääritäinen tarkastus ja tarkista koko hiilhan toiminta ennen hiilhan käyttöä ja sen jälkeen. Varmista työn aikana, että terävät reunat tai muut vaaralliset ulkopinnat eivät vahingoitu. Silmukka ei saa joutua kosketuksiin syövyttävien aineiden, liuottimien ja suorien lämmönlähteiden kanssa. Jos silmukassa havaitaan vaurioita ja sen kunnostus herää epäilyksiä, se on hävitettävä välittömästi. Jos putoamispysähdyks, jonka putoamistekijä on yli 1, ja lisäksi vakavia materiaalivaurioita tai kosketuksissa kemikaalien kanssa, älä jatka tämän tuotteen käyttöä ja lähelä se tarkastettavaksi tai ola yhteyttä CRESTO SAFETY AB:hen. Koulutetun ja valtuutetun henkilön on tarkastettava hiilna kerran 12 kuukauden välein voimassa olevien määräysten mukaisesti. Asiantuntijatarkastukset ja suoritetut tarkastukset kirjataan pöytäkirjalomakkeeseen, joka löytyy osoitteesta [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Tuotteissa on myös RFID/NFC-siru jäljittävyyttä varten, jos etiketti ei ole luettavissa. Tarkastus voidaan rekisteröidä Inspectorissa verkossa osoitteessa [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Käyttäjän on vastuussa asianmukaisen kirjanpidon pitämisestä lainsäädännön mukaisesti. Tiedot ilmoitettu laitoksesta, joka on suorittanut vaatimustenmukaisuuden arvioinnin ja valvoo tuotantoa. Ilmoitettu laitos 1019, VVÜJ, a.s., Pikartska 137, Ostrava-Radvanice, Tšekin tasavalta.

**ELINKAARI:** Slingin käyttöikä riippuu sen käytön intensiteetistä ja ulkoisista olosuhteista, jojen käyttöikää on erittäin vaikeaa määrittää. Ympäristöolosuhteet, kuten aggressiivinen ympäristö, työskentelytapa, ultraviolettiäily, kemikaalit, epäasianmukainen huolto tai varastointi vaikuttavat siinhen kielteisesti. Jos kaikki ehdot täytyvät, tuotteen suruin elinikä on 12 vuotta valmistuspäivästä ja 10 vuotta ensimmäisestä käytöpäivästä. Jos olet epävarma tästä asiasta, otta yhteyttä valmistajan asiantuntijaedustajaan.

**KESTÄVYYS JA KIERÄRTYS:** Suunnitteleme ja valmistamme 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 paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Tuotteenmeen on valmistettu polyesteristä, polyamidista tai PVC:stä ja metallisista. Pura tarvittaessa metalliosat ennen kierrätystä. Voit myös lähetä koko tuotteen Cresto Safetylle, ja me huolehdimme kierrätystä ympäristövaikutusten vähentämiseksi.

**TUOTTEEN OSA / MERKINTÄ:** 1- Ompele; 2- Tuotantomerkintä; 3- Hiina; A- Valmistajan nimi; B- Tuotteen nimi; C- Tuotteen tyyppi; D- Sarjanumero; E- Tuotantopäivämääri (VVVVKK); F- Vaatimustenmukaisusmerkki ja tiedot tuotantoa valvovasta

ilmoitettusta laitoksesta; G- Viittaus käytettyihin standardeihin; H- Tuotemerki; I- Artikkelinumero; J- Piktogrammi, joka muistuttaa lukemaan ohjeikirjan ennen tuotteen käyttöä; K- Tämä tuote on tarkoitettu vain yhden henkilön käytöön; L- Vähimmäislisujusteho "28 kN".

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

**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 ergreifen 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 haften 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.

**BESCHREIBUNG:** Dieses Produkt ist eine Absturzsicherung für sicheres Arbeiten in Höhen und über freien Tiefen (z. B. Arbeiten auf Dächern, Plattformen, Gerüsten, Säulen und Masten usw.) konzipiert. Sein Design bietet dem Benutzer maximalen Komfort und ein hohes Sicherheitsniveau. Es besteht aus Materialien, die für gewöhnliche Wetterbedingungen und gute Arbeitspraktiken geeignet sind. Das Verbindungsmitte darf nicht zum Halten des Sturzes ohne Falldämpfer verwendet werden. Einzelne Schlaufen werden zu einem komplexen System kombiniert, um den Träger beim Abstürzen aufzufangen. Die Ankerelemente (Karabiner, Verbinder) müssen gemäß dieser Anleitung verwendet werden und garantieren, dass alle die entsprechenden EN Normen (EN 362) und anderen aktuellen Sicherheitsvorschriften erfüllt werden. Die Schlaufe besteht aus hochfestem Polyamid und Polyestermaterialien und erfüllt die Anforderungen von EN 354: 2010 und EN 795:2012;EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017 erfüllt. Das empfohlene Gewicht des Benutzers sollte nicht 140 kg überschreiten. Die genauen Produktspezifikationen finden Sie auf dem Produktionsetikett des Produkts und im Text auf der Produktverpackung. Das Lanyard ist mit einer Länge von Schlaufe zu Schlaufe mit einer Toleranz von 5% gekennzeichnet. Einige Lanyards werden mit fertigen Komponenten geliefert, die auf dem Lanyard montiert sind. Diese sind dann in der Länge enthalten. Alle Produkte, die als PSA gelten, müssen der Verordnung (EU) 2016/425 entsprechen. Die Konformitätserklärung und das PSE Überprüfungsformular finden Sie unter [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**BENUTZUNG:** Die Bandschlinge kann nur von einer Person verwendet werden, die zu dieser Art von Arbeit körperlich fähig ist, die entsprechend geschult ist und für ihre Handlungen verantwortlich ist. Wenn Sie also einige der Anforderungen der Vorschriften für Höhenarbeiten nicht erfüllen, fangen Sie die Arbeit nicht an. Wenn Sie nicht genügend Informationen haben oder spezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich an den Vertreter des Herstellers in Ihrer Nähe oder CRESTO SAFETY AB, an die in dieser Anleitung angegebene Adresse. Wir empfehlen, den Anschlagpunkt (EN 795) im Absturzsicherungssystem möglichst hoch im Verhältnis zur Position des Benutzers zu platzieren, wobei die Verankerungsfestigkeit mindestens 12 kN beträgt und bei textilen Verankerungspunkten die Mindestfestigkeit 18 kN. Überprüfen Sie sorgfältig die sichere Verbindung mit den Karabinern und Ankerpunkten. Dieses Produkt ist für die Verbindung des Benutzers mit einem Ankerpunkt bestimmt. Die Ankervorrichtung ist nur für eine Person vorgesehen. Es muss auch ein Rettungsplan erstellt werden, der alle arbeitsbedingten Notfälle berücksichtigt. Um die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten, muss die Anzahl der Überhänge am Verbindungsmitte in der Nähe der Absturzgefahr minimiert werden und es ist notwendig, die Länge des freien Falls so gering wie möglich zu halten. Vorsicht! Verwenden Sie nicht zwei Verbindungsmitte mit Falldämpfer gleichzeitig Legen Sie den losen Teil des zweiteiligen Verschlusses nicht auf den Gurt. Verwenden Sie dieses Verbindungsmitte niemals für andere Zwecke als zum Schutz vor Stürzen!! Der erforderliche Freiraum unter dem Benutzer muss immer überprüft werden, damit im Falle eines Sturzes kein Aufprall auf den Boden oder andere Hindernisse möglich sind. Es ist

auch notwendig, die mögliche Pendelbewegung zu berücksichtigen. Die Gesamtänge des Untersystems mit der Verbindung, d.h. die

Länge einschließlich der Falldämpfer, der Endverbindungen und der Klemmen, darf 2 Meter nicht überschreiten. Knoten reduzieren die Bruchlastgrenze um 50% oder mehr. Stellen Sie daher sicher, dass Sie nur die entsprechenden Knoten verwenden. Der Ankerpunkt muss so gewählt werden, um sicherzustellen, dass die Verankerung in keiner Weise von den festigkeitsreduzierenden Faktoren beeinflusst wird. Die Schlingen dürfen keinen schädlichen Einflüssen wie Kontakt mit ätzenden Stoffen, extremen Temperaturen, Funken, scharfen Kanten, Feuchtigkeit, Frost usw. ausgesetzt werden. Überprüfen Sie vor dem Gebrauch (vorzugsweise an einem sicheren Ort vor dem Aufstieg) die einzelnen Teile des Produkts auf Unversehrtheit und ordnungsgemäße Funktion. Jegliche Eingriffe in die Konstruktion oder Reparaturen durch den Kunden sind untersagt. Fordern Sie für den Rettungsfall in der Höhe Informationen und Schulungen von Ihrem Arbeitgeber an (gemäß den geltenden Arbeitsschutzbestimmungen). Wir empfehlen die Verwendung der Bandschlinge im Temperaturbereich von -20 ° C bis + 60 ° C.

**EN 354 DIE VERBINDUNGSMITTEL :** Die Verbindungsmittel werden als Verbindungslemente oder Komponenten in Absturzsicherungssystemen verwendet.

**EN 795/B DIE VERANKERUNGSMITTELEN:** Die Verankerungsmittel, die ausschließlich zur Verwendung mit persönlicher Absturzsicherungsausrüstung bestimmt sind. Sie dürfen nur als persönliche Absturzsicherung und nicht als Hebevorrichtung verwendet werden.

**EN 566 KLETTERAUSRÜSTUNG - BANDSCHLINGEN:** Die Bandschlingen zum Klettern sind die übliche Ausrüstung für jegliche Outdoor-Aktivitäten. Neben der direkten Verwendung zur Zwischensicherung und zum Standbau erfüllen die Bandschlingen eine wichtige Funktion als ergänzendes oder zusätzliches Klettermaterial. Die Bandschlinge zum Klettern hat eine Mindestbruchlast von 28 KN. Die Tragfähigkeit jeder Bandschlinge ist auf dem Produktionsetikett angegeben. Die genauen Produktspezifikationen finden Sie auf dem Produktionsetikett des Produkts und im Text auf der Produktverpackung. Dieses Produkt kann in Kombination mit anderen Sicherungsgeräten verwendet werden, die ein einheitliches kompatibles System bilden. Feuchtigkeit oder Vereisung können die Handhabung beim Festziehen des Riemens beeinträchtigen.

**ANSI:** Ist die Schlinge mit ANSI Z359.1 gekennzeichnet, wurde sie mit 22 kN Kraft geprüft und ist für Mehrfachevakuerierungen in Rettungseinsätzen geeignet.

**WARTUNG:** Reinigen Sie das verschmutzte Produkt mit warmem Wasser (bis zu 40 °C) mit Handwaschmitteln. 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.

**LAGERUNG:** An einem dunklen, gut belüfteten und vor UV-Strahlung geschützten Ort aufzubewahren. Die Bandschlinge darf nicht mit Ätzmitteln, Lösungsmitteln und direkten Wärmequellen in Berührung kommen. Nicht zusammen mit scharfen Gegenständen aufzubewahren. Transport und Aufbewahrung soll möglichst in der Originalverpackung erfolgen, um Beschädigungen zu vermeiden. Die empfohlenen Aufbewahrungsbedingungen liegen bei ca. 25 ° C und 60% relativer Luftfeuchtigkeit.

**VERANTWORTUNG:** Die Firma CRESTO SAFETY 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 SAFETY 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 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.

**GARANTIE:** CRESTO SAFETY 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 , verbogene 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 SAFETY AB haftet nicht für direkte oder indirekte Schäden, die im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts entstanden sind.

**VORBEUGENDE UND PERIODISCHE PRÜFUNGEN:** Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass die Empfehlungen für die Verwendung mit anderen Schutzmitteln des CE-Absturzsicherungssystems erfüllt werden, und so, wie in den Vorschriften und Regeln für sicheres Arbeiten vorgeschrieben ist. Alle mit der Bandschlinge zu kombinierenden Absturzsicherungssysteme müssen zur Verwendung gemäß den geltenden Vorschriften zugelassen sein. Stellen Sie sicher, dass ihre Kombination angemessen ist. Führen Sie eine Sichtprüfung durch und überprüfen Sie die Funktion der gesamten Schlinge vor und nach der Verwendung der Schlinge. Stellen Sie während der Arbeit wiederholt sicher, dass die Schlinge durch scharfe Kanten oder andere gefährliche äußere Oberflächen nicht beschädigt wird. Die Bandschlinge darf nicht mit Ätzmitteln, Lösungsmitteln und direkten Wärmequellen in Berührung kommen. Wenn eine Beschädigung festgestellt wird und Zweifel an ihrem korrekten Zustand bestehen, müssen Sie die Verwendung sofort einstellen. Bei einem Absturz mit einem Sturzfaktor von mehr als 1 sowie schwerer Materialbeschädigung oder bei Kontakt mit Chemikalien verwenden Sie dieses Produkt nicht weiter und senden Sie es zur Inspektion ein oder nehmen Sie Kontakt mit CRESTO SAFETY AB. Die Schlinge 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com) in Inspector eingetragen werden. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die korrekten Aufzeichnungen gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu führen. Angaben zu den benannten Stelle, die die Konformitätsbewertung durchgeführt und die Produktion überwacht hat: (1019) VVU, a. Píkartska 13377, 716 07 Ostrava-Radvanov, Tschechische Republik.

**LEBENDSDAUER:** Die Lebensdauer des 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.

**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 SAFETY zurücksenden. In diesem Fall kümmern wir uns um das Recycling, um unsere Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren.

**PRODUKTTEILE / MARKIERUNG:** 1- Nähen; 2- Produktionsetikett; 3- Gurtband; A- Herstellername; B- Produktnamen; C- Produktart; D- Seriennummer; E- Herstellungsdatum (JJJJMM); F- Konformitätszeichen und Informationen über die benannte Stelle, die die Produktion überwacht; G- Verweis auf verwendete Standards; H-Marke; Kunst. Nummer J - Piktogramm, das an das Lesen der Gebrauchsanweisung vor der Verwendung des Produkts erinnert; K- Dieses Produkt darf nur von einer Person verwendet werden. L- Mindestfestigkeit "28 KN"

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

**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.

**DESCRIPTION :** Ce produit est un dispositif de protection contre les chutes conçu pour un travail en toute sécurité en hauteur et au-dessus des profondeurs libres (par exemple, travail sur les toits, les plates-formes, les échafaudages, les colonnes et les mâts...). Sa conception offre à l'utilisateur un confort maximal et un excellent système de sécurité. Il est fabriqué à base de matériaux adaptés aux conditions météorologiques habituelles et aux bonnes pratiques de travail. Le cordon ne doit pas être utilisé pour bloquer la chute sans absorbeur d'énergie. Les harnais individuels sont combinés pour former un système complexe permettant de contrôler la chute de l'utilisateur. Les éléments d'ancrage (mousquetons, connecteurs) doivent être utilisés conformément à ces instructions et garantir qu'ils répondent tous aux normes EN correspondantes et aux autres règles de sécurité en vigueur (EN 362). La sangle est fabriquée à base de polyamide et de polyester à haute résistance et répond aux exigences des normes EN 354:2010 et EN 795B:2012 ; EN 566:2017 ; ANSI Z359.1-2017. Le poids recommandé de l'utilisateur ne doit pas être supérieur à 140 kg. **Les spécifications exactes du produit sont indiquées dans sur l'étiquette de production du produit et le texte figurant sur l'emballage du produit.** La sangle est marquée avec la longueur de boucle à boucle avec une tolérance de 5%. Certaines sangles sont fournies avec des composants finis montés sur la sangle, ceux-ci sont alors inclus dans la longueur. 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 disponibles sur [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**UTILISATION :** Une sangle d'ancrage ne peut être utilisée que par une personne ayant une qualification médicale pour ce type de travail, formée de manière appropriée et responsable de ses actions. Si vous ne répondez pas à certaines des exigences de la réglementation sur le travail en hauteur, ne commencez pas le travail. Si vous n'avez pas suffisamment d'informations ou si vous avez besoin d'informations spécifiques, contactez le représentant du fabricant dans votre région ou CRESTO SAFETY AB à l'adresse indiquée dans ce manuel. Nous recommandons de placer le point d'ancrage (EN 795) dans le système antichute le plus haut possible par rapport à la position de l'utilisateur, la force d'ancrage minimale étant de 12 kN et dans le cas de points d'ancrage textiles, la force minimale est de 18 kN. Vérifiez avec attention la bonne connexion avec les mousquetons et les points d'ancrage. Ce produit est conçu pour permettre de relier un point d'ancrage à un utilisateur. Le dispositif d'ancrage est conçu pour une seule personne. Il est également nécessaire de faire établir un plan de sauvetage qui doit prendre en compte toutes les urgences liées au travail. Pour garantir la sécurité de l'utilisateur, il est nécessaire de minimiser le nombre de porte-à-faux sur la fixation à proximité du risque de chute et il est nécessaire de limiter la longueur de la chute libre au maximum. Attention ! N'utilisez pas deux fixations d'absorbeur d'énergie en parallèle, ne remettez pas la partie libre de la sangle en deux parties sur le hamais. N'utilisez jamais cette sangle à d'autres fins que la protection contre les chutes ! ! Il est toujours important de vérifier l'espace libre nécessaire sous l'utilisateur afin qu'en cas de chute, il ne puisse pas heurter le sol ou d'autres obstacles. Il est également important de prendre en compte l'éventuel mouvement de balancier.

La longueur totale du sous-système avec la connexion, c'est-à-dire la longueur comprenant les antichutes, les connexions d'extrémité et les clips, ne doit jamais dépasser 2 mètres. Les nœuds réduisent la limite de charge de rupture de 50 % ou plus. Veillez par conséquent à n'utiliser que les nœuds appropriés. Le point d'ancre doit être retiré pour s'assurer que l'ancre n'est en aucun cas affecté par les facteurs de réduction de la résistance. Les sangles d'ancrage ne doivent pas être exposées à des effets nocifs tels que le contact avec des substances corrosives, des températures extrêmes, des étincelles, des bords tranchants, l'humidité, le gel, etc. Vérifiez avant l'utilisation (de préférence dans un endroit sûr avant l'ascension) les différentes parties du produit, leur intégrité et leur bon fonctionnement. Il est interdit aux clients d'intervenir dans les travaux de construction ou de réparation. En cas de sauvetage, sollicitez des informations et une formation auprès de votre employeur (conformément à la réglementation applicable en matière de santé et de sécurité au travail). Nous recommandons l'utilisation de la sangle d'ancrage dans une plage de températures allant de -20°C à +60°C.

**EN 354 EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE CONTRE LES CHUTES DE HAUTEUR - LES SANGLES :** Les cordons sont utilisés comme attaches ou composants des systèmes de protection contre les chutes.

**EN 795/B DISPOSITIFS D'ANCRAGE :** Dispositifs d'ancrage : Dispositifs d'ancrage conçus exclusivement pour être utilisés avec un équipement personnel de protection contre les chutes. Ils ne doivent être utilisés que comme dispositif de protection individuelle contre les chutes et non comme dispositif de levage.

**EN 566 ÉQUIPEMENT D'ALPINISME - SANGLE :** Les sangles d'escalade sont courantes pour toute activité de plein air. En plus de l'utilisation directe pour la couverture progressive et l'escalade, les sangles assurent une fonction importante comme matériel d'escalade complémentaire ou auxiliaire. La capacité de charge de cette sangle est d'au moins 28 kN. La capacité de charge de chaque fabricant de boucles est indiquée sur l'étiquette de production. Les spécifications exactes du produit sont indiquées dans sur l'étiquette de production du produit et le texte figurant sur l'emballage du produit. Ce produit peut être utilisé conjointement avec d'autres dispositifs d'assurage qui constituent un système compatible uniforme. L'humidité ou la glace peuvent réduire la capacité de manipulation lors du serrage de la sangle.

**ANSI :** Si la sangle porte la mention ANSI Z359.1, elle a été testée avec une force de 22 KN et convient aux situations de sauvetage à évacuations multiples.

**ENTRETIEN :** Nettoyez le produit pollué avec de l'eau chaude (jusqu'à 40°C) avec des nettoyants pour lavage à la main. 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.

**STOCKAGE :** Entreposez dans des endroits sombres, bien ventilés et protégés des rayons UV. La sangle d'ancrage ne doit pas entrer en contact avec des produits caustiques, des solvants et des sources de chaleur directe. Ne le stockez pas avec des objets pointus. Transportez et entreposez autant que possible dans l'emballage d'origine pour éviter tout dégât. Les conditions de stockage recommandées sont d'environ 25°C et 60% d'humidité.

**RESPONSABILITÉ :** La société CRESTO SAFETY 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 SAFETY 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.

**GARANTIE :** CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB n'est pas responsable des dommages directs ou indirects survenus dans le cadre de l'utilisation de son produit.

**LES CONTRÔLES PRÉVENTIFS ET PÉRIODIQUES :** Avant toute utilisation, assurez-vous que les recommandations d'utilisation sont respectées avec les autres systèmes de protection antichute CE, conformément aux réglementations et règles de sécurité du travail. Tous les dispositifs du système de protection contre les chutes à combiner avec la sangle doivent être approuvés pour une utilisation conforme à la réglementation en vigueur. Assurez-vous de confirmer la validité de leur combinaison. Effectuez une inspection visuelle et assurez-vous du bon fonctionnement de l'ensemble de la sangle avant et après son utilisation. Pendant le travail, veillez à ce que les bords tranchants et autres surfaces extérieures dangereuses ne soient pas endommagés. La boucle ne doit pas entrer en contact avec des produits caustiques, des solvants et des sources de chaleur directe. Si des dommages sont détectés et que des doutes subsistent quant à son état correct, il doit être immédiatement jeté. En cas de chute avec un facteur de chute supérieur à 1 et également de graves dommages matériels ou de contact avec des produits chimiques, cessez d'utiliser ce produit et envoyez-le pour inspection ou contactez CRESTO SAFETY AB. La sangle doit être contrôlée 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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, VVUU, a.s., Pikartská 1337, Ostrava- Radvanice, République tchèque.

**DURÉE DE VIE :** La durée de vie de la sangle 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.

**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 du 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 SAFETY ET nous nous chargerons du recyclage afin de réduire notre impact sur l'environnement.

**PARTIE DU PRODUIT / MARQUAGE :** 1- Couture ; 2- Etiquette de production ; 3- Sangle ; A- Nom du fabricant ; B- Nom du produit ; C- Type de produit ; D- Numéro de série ; E- Date de production (AAAAMM) ; F- Marque de conformité et informations sur l'organisme notifié qui supervise la production; G- Référence aux normes utilisées ; H- Marque ; I- Numéro d'article ; J- Pictogramme indiquant qu'il faut lire le manuel d'instructions avant d'utiliser le produit ; K- Ce produit est destiné à être utilisé par une seule personne ; L- Résistance minimale "28 kN".

## LUGEGE JUHEND LÄBI, ENNE KUI HAKKATE TOODET KASUTAMA! SIIN TOODUD JUHISTE EIRAMINE VÕIB OLLA SURMAV!

**HOIATUS:** Kõrgel töötamine ja liikumine on ohtlik tegevus, mis nõub põhjalikku väljaõpet ja teadmisi kasutatavatest toodetest. Veenduge kindlasti enne töö alustamist, et kukkumiskaitsesüsteemi kõik osad toimivad õigesti ja on kahjustusteta. Käesolevas juhendis toodud juhised kirjeldavad isikukaitsevahendite nõuetekohast hooldamist. Seeaski väliti protseduure, mis ei pruugi olla õiged ning võivad teie elu ja tervise ohtu seada. Ei toota ega mitüü ei vastuta mingisugust kahjustustest eest, mida on põhjustanud toote sobitami või väär kasutamine. Vastutavaks isikuks ja riskide eest vastutajaks on alati kasutaja.

**KIRJELDUS:** Käesolev toode on kukkumiskaitsevahend, mis on loodud kõrgtöödeks (nt katustel, platvormidel, tellingu telalae, mästidel jms kohtades). Selle konstruktsioon tagab kasutajale maksimaalse mugavuse ja kõrge ohutustaseme. See on valmistatud tavapärase ilmastikutingimustega ja heade töövõteteaga kokkusobivatest materjalidest. Turvalini ei tohiks kasutada kukkumise pidurdamiseks ilma leevendata. Üksikuid kinnituslinge kasutatakse koos ühtse süsteemina, mis kaitseb kasutajat kukkumise eest. Ankurduselementide (karabinire, liitmikke) tuleb kasutada kooskõlas käesoleva juhendiga ning tuleb garanteerida nende vastavus asjaoamastele EN-standarditele ning teistele kehtivatele ohutusreeglitele (EN 362). Kinnitusling on valmistatud ülitugevast polüamiidist ja polüestril ning vastab standardite EN 354:2010, EN 795B:2012, EN 566:2017 ja ANSI Z359.1-2017 nõuetele. Kasutaja kehaaka ei tohiks ületada 140 kg. **Toote täpsed tehnilised andmed leiate toote tootemärgisel ja toote pakendil.** Turvalinile on märgitud pikhus silmuses-silmuseni (5% tolerants). Osadele turvalinile on monteeritud lisakomponente; sellisel juhul on neid pikikes arvestatud. Kõik isikukaitsevahenditeks loetavat tooted peavad vastama määrusele (EL) 2016/425. Vastavusdeklaratsiooni ja isikukaitsevahendite kontrollvormi leiate aadressilt [www.crestosafety.com](http://crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**KASUTAMINE:** Kinnituslingu võib kasutada ainult isik, kellegi on meditsiiniline kvalifikatsioon seda tüüpi töödeks ja asjakohane väljaõpe ning kes vastutab 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 toolja kohaliku esindajaga või otsi ettevõttega CRESTO SAFETY AB käesolevas juhendis toodud aadressil. Soovitame asetada ankurduspunkti (EN 795) kukkumiskaitsesüsteemi kasutaja asukohta suhtes võimalikult kõrgele. Minimaalne ankrupunkti kandevõime on 12 kN ja tektilist ankrupunktidate puhul 18 kN. Kontrollige hoolikalt karabinide ja ankrupunktidate ühenduste turvalisust. See toode on mõeldud ankrupunkti kinnitamiseks kasutaja külge. Ankur on mõeldud kasutamiseks ainult ühele inimesele. Kindlasti peab olemas olema ka päästekava, miles on võetud arvesse kõiki tööde käigus tekkida võivaid önnestusi. Kasutaja ohutuse tagamiseks tuleb minimeerida eendite arvu ülle mille kinnitusvahend ripub kukkumisoohu ümbruses ning samuti tuleb piirata vabakukkumise vahemaad, et see oleks minimaalne. Hoitius! Ärge kasutage kahte leevendiga kinnitusvahendit paralleelselt, ärge ühendage kaheosalise turvalinili vaba osa tagasi rakmeti külge. Ärge kasutage seda kinnituslingu kunagi muul eesmärgil kui kukkumise eest kaitsmiseks!!! Alati tuleb kontrollida kasutaja alla jäavat vaba ruumi, et kukkumise korral poleks võimalik kokkupuude maapinnaga ega mõne objektiga. Arvesse tuleb võtta ka võimalikkust pendellikumist. Alamsüsteemi kogupikkus koos ühendusega (s.o. leevendite, ühendusdetaliide ja klambrite kogupikkus) ei tohi kunagi ületada 2 meetrit. Sõlmend vähendavad purunemiskoormust vähemalt 50%, seega kasutage ainult vajalikke ühenduskohti. Ankrupunkt tuleb eemaldada kontrollimaks, et ankrudust ei mõjuta mingil

moel tugevust vähindavad tegurid. Kinnituslingud ei tohi kokku puutuda mingisuguste kahjulike mõjüritega nagu sõövitavad ained, äärmaslikud temperatuurid, säädemed, teravad servad, niiskus, hõrmatise jms. Enne kasutamist (soovitataval ohutus kohas enne ülesõnrimist) kontrollige toote üksikute osade terviklikkust ja nõuetekohast talitlust. Klientidel on keelatud toodet muuta või remontida. Päästetööde korral küsige teavet ja väljaõpet oma tööandjalt (kooskõlas kehtivate töötervishoi ja -ohutuse reegelitega). Soovitame kasutada kinnituslinge temperatuurivahemikus  $-20\dots+60^{\circ}\text{C}$ .

#### **EN 354 – KUKKUMISVASTASED ISIKUKAITSEVAHENDID**

**- TURVALIINID:** Turvaline kasutatakse kukkumiskaitsesüsteemides kinnitusvahendite või kumponentidega.

#### **EN 795/B – KUKKUMISVASTASED ISIKUKAITSEVAHENDID:**

Ankurdusseadmed, Ankrud, mis on mõeldud kasutamiseks spetsiaalselt koos kukkumiskaitsevarustusega. Neid tuleks kasutada ainult isikukaitsevahendite ja mitte töösteseadmetena.

#### **EN 566 – MÄGIIRONIMISVARUSTUS – KINNITUSLING:**

Kinnituslingud on tavatized abivahendid mis tahes ronimistegevuse ajal. Lisaks kasutusele mägiironimisel kasutatakse kinnituslingi ka täiendavate või abistavate vahenditeena ronimisel. Kinnituslingu kandevoim on vähemalt 28 kN. Iga silmuse kandevoime on toodud tootja andmesidil. Toote täpsed tehnilised andmed leiate toote tootmärgisel ja toote pakendil. Seda toodet võib kasutada koos muude ronimisvahenditega, mis moodustavad ühtse üldühenda süsteemi. Niiskus või jäät vöivad käsitsimest raskendada rihma pingutamise ajal.

**ANSI:** Kui kinnituslingule on märgitud standard ANSI Z359.1, on seda katsetatud 22 kN jõuga ning see sobib mitmekordseks kasutamiseks päärstoperatsioonidel.

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

**HOIUNDAMINE:** Hoidke pimedas ja hästi ventileeritud kohas, kus need on kaitstud UV-kiirguse eest. Kinnitusling ei tohi puutuda kokku sõostavatate ainetate, luhastute ega soojusallikatega. Ärge hoidke koos teravate esemetega. Võimalusel transportige ja hoiundage alati originaalkapandis, et vältida kahjustamist. Soovitatavalt hoida keskkonnas temperatuuriiga liigikaudu  $25^{\circ}\text{C}$  ja suhtelise õhuniiskusega 60%.

**VASTUTUSALA:** CRESTO SAFETY AB ega edasimüüja ei vastuta mingisuguste kahjustustega, vigastustega surmade korral, kui põhjuseks on toote väärkasutamine või muutmine. Ettevõtte CRESTO SAFETY 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 päästetegudevused, mida tuleb kasutada õnnetuse korral. Tehke endale selgeks toote kasutamisega seotud riskid ning vastutage oma tegevusest ja otstuse eest. Kui teil pole võimalik sellist vastutust võtta või teie amet seda ei luba, ärge seda varustust kasutage. Kui toodet müüakse esialgsest sihtristiigist erinevas riigis, peab edasimüüja andma ostjale kasutusühendhi (sh kasutus, hooldus, perioodiline ülevaatlus, remont) varustuse kasutuskoha riigikeelles.

**GARANTII:** CRESTO SAFETY AB annab sellele tootele 2+1 aasta garantii, kui see on registreeritud rakenduses INSPECTOR. Garantii kehtib materjali- ja tootmisdefektidele. Garantii ei kehti defektidele, mis on põhjustatud normaalset kulumisest, hooletusest, käsitsimisvigadest, hoiumadisvigadeest, keelatud muudatustest, valesti kasutamisest jms. Hooletusest ja toote väärast kasutamisest põhjustatud õnnetustele garantii ei kehti. CRESTO SAFETY AB

ei vastuta otseste ega kaudsete kahjude eest, mis on tekkinud seoses toote kasutamisega.

**ENNETAJAVAKORRALINE ÜLEVAATUS:** Veenduge enne kasutamist, et järgtäte CE kukkumiskaitsesüsteemide koos kasutamise soovitust, mida nõutakse kohaldatavates õigusaktides ja tööhõituse eeskirjadest. Kõik kukkumiskaitsesüsteemi osad, mida kasutatakse koos selle kinnituslinguga, peavad olema saanud kasutamiseks heaksikkuid kooskõlas kohaldatavate õigusaktidega. Kontrollige kindlasti nende kombinatsiooni sobivust. Enne ja pärast kinnituslingu kasutamist kontrollige seda visuaalselt ning kontrollige iga osa talitlust. Veenduge tõõ ajal, et teravad servad ega muud ohtlikud välispinnad kinnituslingu ei kahjustaks. Silmus ei tohi pootuda kokku sõostavatate ainetate, luhastute ega soojusallikatega. Kahjustuse märkimisel või varustuse head seisukoras hoiatllemisel tuleb see viiwtamatult kasutuselt kõrvvaldada. Kui toodet on kasutatud kukkumisel, mille kukkumistegur on suurem kui 1 või see on kahjustunud või kemikaalidega kokkuputunud, ärge seda toodet edasi kasutage ja saatke see kontrollimiseks ettevõttele CRESTO SAFETY AB. Kinnituslingu tuleb lasta kontrollida iga 12 kuu järel asjakohase väljaõppega välitataid isikul kooskõlas kohaldatavate õigusaktidega. Eksper tide tehtud kontrollide või ülevaatustulemuseni tuleb panna kirja kontrollvormi, mille leiate veebisaidil [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Neile toodetele on kinnitatud ka RFID-/NFC-kiri, mis võimaldab toote tuvastamist, kui andmesilt pole enam loetav. Ülevaatused saab registreerida internetis veebisaidil [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Kasutaja vastutab õigusaktidele vastava dokumentatsiooni pidamise eest. Vestavust hinnanud ja tootmise üle järelevalvet teostava teavitatud asutuse ja tootustatud asutus 1019, VUUU, a.s., Pikartská 1337, Ostrava-Radvanice, Tšehhi Vabariik.

**KASUTUSIGA:** Kinnituslingu kasutusiga oleneb kasutuse intensiivsuse ja kasutuskeskkonnast, seega on täpselt kasutusiga enustada väga raske. Tootele võivad negatiivselt mõjuda keskkonnamüsimused nagu agressiivne keskkond, tõõvis, UV-kiirgus, kemikaalid, hooldus ja hoitumismüsed. Kui kõik tingimused on täidetud, on toote maksimaalne elutusükkel 12 aastat valmistamisküpäevast ja 10 aastat esmakordsest kasutamisest. Juhul, kui teil on selle osas kahtlusi, pidage nõu toolja esindajaga.

**JÄTKUSUUTLIKKUS JA TAASRINGLUS:** Me projekteerime ja toodame kvaliteetseid tooteid, kvaliteetsetest materjalidest, et need taluks intensiivset kasutust ja kestaks kaua. Kui toode tuleb kasutusest kõrvvaldada või selle kasutusiga on läbi saanud, tuleks see kooskõlas kohalike jäätme kaitluse eeskirjadega ringlusse võtta. Kasutusega oma toodetes polüestrest, polüamiidist, polüvinüükloridist (PVC) ja metallist komponente. Vajadusel eemaldage metallist komponendid enne ringlussevõttu. Soovi korral võite saatka teore toote Cresto Safetyse ning korraldamise selle ringlussevõtu, et vähendada meie mõju keskkonnale.

**TOOTE OSAD / MÄRGISTUS:** (1) ömlus; (2) tootesilt; (3) rihm; (A) tootja nimi; (B) toote nimi; (C) toote tüüp; (D) seeriانumber; (E) tootmise kuupäev (AAAAMM); (F) Vastavusmärk ja teave tootmisjärelevalvet teostavaa teavitatud asutuse kohta; (G) viited kasutatud standardeile; (H) kaubamärk; (I) tootekood; (J) tingmärk, mis tuletab meedle, et kasutusühend tuleb enne toote kasutamist läbi lugeda; (K) toode sobib kasutamiseks ainult 1 inimesele; (L) min tugevus on 28 kN.

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

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η εργασία και η κίνηση σε υψηλή είναι μία επικινδυνή δραστηριότητα, η οποία απαιτεί διεξοδική εκπαίδευση και γνώση των χρησιμοποιούμενων προϊόντων. Βεβαιωθείτε πως ελέγχετε τη σωστή λειτουργία και ακραιότητα των στοιχείων του συστήματος και της προστασίας πιάτων πριν να ξεκινήστε την εργασία. Οι οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο περιγράφουν τα σωστά βήματα ώστε να φράντεστε τον προστατευτικό ασφαλείας. Επομένως, αποφύγετε άλλες διαδικασίες που μπορεί να είναι λανθασμένες και μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο τη ζωή και την υγεία σας. Όποιος ο κατασκευαστής ούτε ο πωλητής δεν ευθύνονται για τυχόν ζημιές που προκληθήκαν από εσφαλμένη ή ακατάλληλη χρήση κακή κακή χρήση του προϊόντος. Το άτομο που είναι υπεύθυνο καθώς και το άτομο που φύσισται τον κίνδυνο είναι σε όλες τις περιπτώσεις οι χρήστες.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:** Αυτό το προϊόν είναι μία συσκευή ασφαλής εργασίας από πιάτων που είναι σχεδιασμένη για ασφαλή εργασία σε υψηλή και πάνω από ελεύθερα βάθος (π.χ. εργασία σε στέγες, πλατώρωμες, σκαλωσίες, κολώνες και ιστούς...). Ο σχεδιασμός του παρέχει στον χρήστη μέγιστη άνεση καθώς και έναν ψηλό επίπεδο ασφαλείας. Είναι κατασκευασμένο από υλικά που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες καιρικής συνθήκες και για καλές εργασιακές πρακτικές. Ο αναδέητος δεν τρέπεται να χρησιμοποιείται για συγκρότηση της πιάτως χωρίς απορροφητή ενέργειας πιάτων. Ξεχωριστό βρόχοι συνδέονται για τον σχηματισμό ενός περίπλοκου συστήματος για το κράτημα της πιάτως του χρήστη. Τα στοιχεία αγκύρας (μεταλλικά δαχτυλίδια, σύνδεσμοι) πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με αυτές τις οδηγίες και εγγυώνται πως όλα πληρούν τα αντίστοιχα πρότυπα της ΕΕ καθώς και άλλες τρέχουντες κανονισμούς ασφαλείας (EN 362). Ο βρόχος είναι κατασκευασμένος από υλικά πολυαμιδίου και πολυεπτέρα υψηλής αντοχής και πληροί τις απαιτήσεις των προτύπων EN 354:2010 και EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. Το συνιστώμενο βάρος του χρήστη δεν θα τρέπεται να υπερβαίνει τα 140 κιλά. **Μπορείτε να βρείτε τις ακριβείς προδιαγραφές του προϊόντος στην επίκεττη παραγωγής του προϊόντος και στο κείμενο στη συσκευασία του προϊόντος.** Ο αναδέητος είναι σημειωμένος με μήκος από τη μία θηλά ως την άλλη με 5% ανοχή. Μερικοί αναδέητος παρέχονται με τελειωμένα στοιχεία που στερεώνονται στον αναδέητο. Υπέρα, αυτά περιλαμβάνονται στο μήκος. Όλα τα προϊόντα που θεωρούνται ΜΑΠ πρέπει να συνάδουν με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/425. Μπορείτε να βρείτε τη Δήλωση συμμόρφωσης και το Εντυπο αναθεωρητής ΜΑΠ στη διεύθυνση [www.crestosafety.com](http://crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**ΧΡΗΣΗ:** Ένας βρόχος αγκύρωσης ενδέχεται 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 πληρούνται από αυτές τις απαιτήσεις των κανονισμών για εργασία σε υψηλή, μην ξεκινάτε την εργασία. Αν δεν έχετε αρκετές πληροφορίες ή χρειάζεστε συγκεκριμένες πληροφορίες, παρακαλώ επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο του κατασκευαστή στην περιοχή σας ή απευθείας με την CRESTO SAFETY AB στη διεύθυνση που παρέχεται σε αυτό το εγχειρίδιο. Συνιστώμενο για το τοπικό πρότυπο συγκύρωσης (EN 795) στο σύστημα ανακοπής πιάτως δύο που ψηλά γίνεται σε σχέση με τη θέση του χρήστη. Η ελάχιστη αγκύρωση μεντοντή είναι 12 kN και στην περίπτωση υφασμάτων σημείουν αγκύρωσης, η ελάχιστη αντοχή είναι 16 kN. Ελέγχετε προεκτικά την ασφάλη σύνδεση με τα μεταλλικά δαχτυλίδια και τα σημεία αγκύρωσης. Αυτό το προϊόν είναι σχεδιασμένο για τη σύνδεση ενός σημείου αγκύρωσης σε έναν χρήστη. Η συσκευή αγκύρωσης είναι σχεδιασμένη μόνο για ένα άτομο. Είναι επίσης απαραίτητο να έχετε ένα σχέδιο διαφυγής σε ισχύ το οποίο παρέχεται να λαμβάνετε υπόψη όλες τις καταστάσεις έκτακτης ανάγκης στην εργασία. Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του χρήστη, είναι απαραίτητο να ελαχιστοποιήσετε τον οριθμό των προεξόχων στον σύνδεσμο κοντά στον κίνδυνο πιάτων και είναι απαραίτητο να περιορίσετε το μήκος της ελεύθερης πιάτων στο ελάχιστο δυνατό. Προειδοποιητικά! Μην χρησιμοποιείτε δύο συνδεσμούς απορροφήτων ενέργειας παραλλήλα. Μην τοποθετείτε το χαλόρ μέρος του αναδέητο δύο μερών πίσω στη ζώνη. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ αυτόν τον βρόχο για άλλους σκοπούς πέρα από την προστασία της πιάτων!!! Είναι πάντα απαραίτητο να επιβεβαιώνετε τον απαραίτητο ελεύθερο χώρο κάτω από τον χρήστη ώστε, σε περίπτωση πιάτων, να μην είναι δυνατό να χτυπήσετε στο έδαφος ή σε άλλα εμπόδια. Είναι επίσης απαραίτητο να λάβετε υπόψη την πιθανή κίνηση εκκρεμούς.

Το συνολικό μήκος του υποσυστήματος με τη σύνδεση, κάπι που σημαίνει μήκος που τερπιλώνεται τους απορροφήτες πτώσης, της τελείκες συνδέσεις και τα κλήτ, δεν πρέπει να θεριζείσει τα 2 μέτρα. Οι κύβοι μειώνουν το άριθμό των φορτών κατά 50% ή περισσότερο. Επομένως, βεβαιωθείτε πώς χρησιμοποιείτε μόνο τους κατάλληλους κόμβους. Το σημείο αγκύρωσης πρέπει να αφαιρείται για να διασφαλίσετε ότι η αγκύρωση δεν επηρεαστεί από τους παραγόντες μείωσης αντοχής κατά οποιοδήποτε τρόπο. Οι βρόχοι αγκύρωσης δεν πρέπει να εκτίθενται σε οποιοδήποτε επιβλαβείς επιδράσεις όπως επαρχή με διαβρωτικές ουσίες, ακραίες θερμοκρασίες, σπινθήρες, αιχμηρές ακρές, υγρασία, παγετό, κ.λπ. Πριν από τη χρήση (ειδοκότερα σε ένα ασφαλές μέρος πριν από την άνοδο), ελέγχετε τη ξεχωριστά μέρη του προϊόντος, την ακεραιότητά τους και τη σωστή λειτουργία τους. Οποιοδήποτε παρέμβαση στην κατασκευή ή επιδιόρθωσης από τον πελάτη απαγορεύεται. Σε περίπτωση διάστασης, ρυθμίστε για πληροφορίες και εκτίθεση από την εργοδότη σας (όμηψμα με τους ισχυόντες επαγγελματικούς κανονισμούς υγείας και ασφαλείας). Συνιστούμε τη χρήση του βρόχου αγκύρωσης σε ένδρος θερμοκρασίας από -20 °C έως +60 °C.

**ΕΝ 354 ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟ ΠΤΩΣΕΙΣ Ή ΑΠΟ ΥΓΡΟΥ -ΑΝΑΔΕΤΕΣ:** Οι αναδέτες χρησιμοποιούνται ως σύνδεσμοι ή ως στοιχεία σε συστήματα προστασίας από πτώση.

**ΕΝ 395Β/ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ:** Συσκευές αγκύρωσης: Οι συσκευές αγκύρωσης σχεδιάζονται αποκλειστικά για χρήση με προσωπικό εξοπλισμό προστασίας από πτώση. Αυτές θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο ως μια προστατική συσκευή προστασίας από πτώση και όχι ως συσκευή ανύψωσης.

**ΕΝ 566 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΗΣ - ΒΡΟΧΟΣ:** Οι βρόχοι ορειβασίας είναι κοινοί για οποιαδήποτε εξωτερική δραστηριότητα. Παραλλήλα με την απευθεία χρήση για προσδετική αντιστήσιμη και αναρρίχηση, οι βρόχοι επιπλέον μία σημαντική λειτουργία ως συμπληρωματικό ή διευεύρυνσης αλικού αναρρίχησης. Ο βρόχος διδάχεται ικανότητα φόρτωσης τουλάχιστον 28 KN. Η ικανότητα φόρτωσης κάθε κατασκευής στρέψεων υπόκεινται στην επικέτα παραγωγής. Μπορείτε να βρείτε τις ακρεβίες προδιαγραφές του προϊόντος στην επικέτα παραγωγής του προϊόντος, και στο κένεμο στην συσκευασία του προϊόντος. Αυτό το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλες συσκευές δεσμοποίησης που σχηματίζουν έναν ενιαίο συμβατό σύστημα. Η υγρασία ή ο γλάσος ενέχεται να μειώσουν το κράτημα κατό το σφίγμα του ιμάτων.

**ANSI:** Αν ο βρόχος επιστημέναιται με ANSI Z359.1, είναι δοκιμασμένος με δύναμη 22 KN και είναι κατάλληλος για πολλαπλές εκκενώσεις σε καταστάσεις διάστασης.

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ:** Καθαρίστε το βρώμικο προϊόν με ζεστό νερό (έως 40 °C) με καθετικά για πλύσιμο χεριών. Αν το προϊόν είναι βρώμικο, συνιστούμε αυστηρά να μην απολυμάνετε το προϊόν ώστε το υλό μπορεί να καταστραφεί. Σε περίπτωση βρώμης ή υγρασίας, αριθτήστε το προϊόν με νερό πριν από την επιχείρηση κατασκευαστής και μακριά από μία απευθείας πηγή θερμότητας, φωτιάς ή ηλιακού φωτός. Καθαρίστε τα μεταλλικά μέρη μετά την καθαρισμό και το στέγνωμα με ένα κατάλληλο δίλυμα.

**ΑΠΟΦΗΚΕΥΣΗ:** Αποθήκευστε σε σκοτεινές, καλά αεριζόμενες περιοχές που προστατεύονται από υπεριώδη ακτινοβολία. Ο βρόχος αγκύρωσης δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή με διαβρωτικά, διαλυτικά και απευθείας πηγές θερμότητας. Μην το αποθήκευτε μαζί με αιχμηρά αντικείμενα. Μεταφέρτε το και αποθήκευτε το όσο γίνεται στην αρχική συσκευασία για την προληπτική λιβάδωσην. Οι συστατικές συνθήκες αποθήκευσης είναι σε περίπτωση 25 °C θερμοκρασία και σχετική υγρασία 60%.

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΑ:** Η εταιρεία CRESTO SAFETY AB ή ο διανομέας δεν θα αποδεχτεί οποιαδήποτε ευθύνη για ζημιά, τραυματισμό ή θάνατο που προκύπτει από κακή χρήση ή από τροποποίηση στο προϊόν. Είναι η ευθύνη του χρήστη για να διασφαλίζει ότι καπνεί τη σωστή και ασφαλή χρήση οποιαδήποτε εξοπλισμού που παρέχεται από την CRESTO SAFETY AB, όπως το χρησιμοποιεί μόνο για τους σκοπούς για το οποίο είναι σχεδιασμένο και διηγείται όλες τις σωτές διαδικασίες ασφαλείας. Πριν από τη χρήση του εξοπλισμού, λαβέτε όλα τα απαραίτητα βήματα για να έρχετε υπό τη στάση της αναλάβετε, μην χρησιμοποιείτε αυτόν τον εξοπλισμό. Αν το προϊόν πωλείται εκτός της αρχικής χώρας προορισμού, ο μεταπωλητής πρέπει να παρέχει το εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνοντας: τρόπο χρήσης, συντήρηση, περιοδική αναθεώρηση και επισκευή στη γλώσσα της χώρας όπου θα χρησιμοποιείται ο εξόπλισμος.

**ΕΓΓΥΗΣΗ:** Η CRESTO SAFETY AB παρέχει μία εγγύηση για

αυτό το προϊόν διάρκειας 2+1 ετών όταν καταγράφεται στην εφαρμογή INSPECTOR. Η εγγύηση καλύπτει την πιστότητα της χρησιμοποιεύμενων μιλικών καθώς και κατασκευές ελαττώματα. Δεν καλύπτει ελαττώματα που προκαλούνται από φυσιολογική φθορά, αμέλεια, ακατάλληλο χειρισμό, μη σωστή αποθήκευση, απαγορευμένες παρεμβάσεις, λανθασμένη χρήση, κ.λπ. Τα συχνήματα που προκαλούνται από αμέλεια και οικαταλλήλη χρήση του προϊόντος δεν καλύπτονται από αυτή την εγγύηση. Η CRESTO SAFETY AB δεν ευθύνεται για άμεσες ή έμμεσες βλάβες που προέκυψαν σε σύνδεση με τη χρήση του προϊόντος της.

**ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ:** Πριν από τη χρήση, διασφαλίστε ότι οι συστάσεις για χρήση συνάδουν με άλλα συστήματα CE προστασίας από πτώση, όπως τα απαιτούμενα από τους κανονισμούς και τους κανόνες ασφαλούς εργασιών. Όλες οι συσκευές του συστήματος προστασίας πτώσης που θα συνδυάσουν με ένα βρόχο πρέπει να είναι εγκεκριμένα για χρήση σύμφωνα με τους ιαχύοντες κανονισμούς. Βεβαιωθείτε να ελέγχετε την καταλληλότητα του συνδυασμού που. Πραγματοποιήστε έναν οπικό έλεγχο και ελέγχετε τη λειτουργία ολόκληρου του βρόχου πριν και μετά τη χρήση του. Βρόχος: Κατά την εργασία, βεβαιωθείτε ότι αιχμηρές ακρές η άλλες επικίνδυνές εξεργάσεις επηρεάζουν δεν είναι κατεστραμμένες. Ο βρόχος δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή με διαβρωτικά, διαλυτικά και απευθείας πηγές θερμότητας. Αν βρεθεί ζημιά και αν προκύψουν οποιεδήποτε αμφιβολίες ως προς τη σωστή του κατάσταση, πρέπει να απορρίψει ομέτων. Σε περίπτωση αρπάγης πτώσης με έναν προάργυρο πάνω από το ένα και επίσης σε περίπτωση σοβαρής ζημιάς υπόκειται στην επισκευή που προέρχεται από την διεύθυνση www.crestosafety.com. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για να διατηρεί τα σωστά αρχεία σύμφωνα με τον κανονισμό. Πληροφορίες σύμφωνα με τον κοινοτομένο οργανισμό που πραγματοποίησε την αξιολόγηση συμμόρφωσής και επιβεβίωσε την παραγωγή: Κοινοποιημένος οργανισμός 1019, VNUV, a.s., Píkarská 1337, Ostrava- Radlaničky, Τσεχία.

**ΕΥΡΟΣ ΖΩΗΣ:** Το εύρος ζωής του βρόχου εξαρτάται από το πόσο εντόνη είναι η χρήση της και από τις εξωτερικές συνθήκες. Επομένως, είναι πάρα πολύ δύσκολο να καθοριστεί το εύρος ζωής. Επιτρέπονται αρητική από περιβαλλοντικές συνθήκες όπως επιθετικό περιβάλλον, τρόπος εργασίας, υπεριώδης ακτινοβολία, χημικά, ακατάλληλη συντήρηση ή αποθήκευση. Αν πληρούνται δύο ή μερικές από τις παραπάνω συνθήκες, το εύρος ζωής της επισκευής μπορεί να διαβάσεται την επικέτα. Η επιθεωρία μπορεί να καταγραφεί online στο Inspector στη διεύθυνση www.crestosafety.com. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για να διατηρεί τα σωστά αρχεία σύμφωνα με τον κανονισμό. Πληροφορίες σύμφωνα με τον κοινοτομένο οργανισμό που πραγματοποίησε την αξιολόγηση συμμόρφωσής και επιβεβίωσε την παραγωγή: Κοινοποιημένος οργανισμός 1019, VNUV, a.s., Píkarská 1337, Ostrava- Radlaničky, Τσεχία.

**ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ:** Σχεδιάζουμε και κατασκεύαζουμε πρεμιτέμ προϊόντα με πρεμιτέμ υλικά, για ενεργή χρήση και για να κρατήσουν πολύ. Οταν το προϊόν αποφασίζεται να τεθεί εκτός χρήσης ή η μεγάλη διάρκεια ωρών της έχει λήξει, θα πρέπει να ανακυκλωθεί σύμφωνα με τις τοπικές νομοθεσίες ας. Τα προϊόντα είναι κατασκευασμένα από πολυεστέρα, πολυαμίδια ή PVC και μεταλλικά εξαρτήματα πριν από την ανακύκλωση. Μπορείτε επίσης να στείλετε το πλήρες προϊόν στην CRESTO SAFETY και θα αναλάβουμε την ανακύκλωση στο προκειμένο να μειώσουμε τις επιπτώσεις μας στο περιβάλλον.

**ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ/ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ:** 1- Ραφή: 2- Επικέτα παραγωγής; 3- Ιστός; A-Ονομα κατασκευαστή; Β- Όνομα προϊόντος; C- Τύπος προϊόντος; D- Αριθμός σειράς; Ε- Ημερομηνία παραγωγής(ΕΕΕΕΜΜ); F- Έχμα συμμόρφωσης και πληροφορίες σχετικά με τον κοινοτομένο οργανισμό που εποπτεύει την παραγωγή; G- Αναφορά στην πρότυπη που χρησιμοποιήθηκαν H- Μάρκα; I- Αριθμός είδους; J- Ένα εικονογράφημα που υπενθυμίζει να διαβάσετε το εγχειρίδιο οδηγών που από τη χρήση του προϊόντος; K- Αυτό το προϊόν προορίζεται για

χρήση από ένα μόνο άτομο; L- Ελάχιστη δύναμη "28 KN"

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

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

**POPIS:** Tento výrobok je ochranný prostriedok proti pádu určený na bezpečnú prácu vo výškach a nad vonhou hľbkou (napr. práca na strechách, plošinách, lešenieach, stôpoch a stožiaroch...). Jeho konštrukcia poskytuje užívateľovi maximálny komfort a vysokú mieru bezpečnosti. Je vyrobený z materiálov vhodných pre obvyklé poveternostné podmienky a správne postupy práce. Spojovací prostriedok sa nesmie používať na zadrižanie pádu bez tlmiču pádovej energie. Jednotlivé popruhy sú kombinované tak, aby vytvorili vhodný celok pre prípadné záchytenie pádu užívateľa. Kotviace prvky (karabiny, konektory) musia byť používané v súlade s týmto návodom a s platnou normou karabín (EN 362). Zaistovacia slučka je vyrobéná z polyamidových a polyesterových materiálov vysokej pevnosti a splňa požiadavky normiem EN 354:2010 a EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. Odporúčaná hmotnosť používateľa by nemala prekročiť 140 kg. **Presné špecifikácie konkrétneho produktu nájdete na výrobnej etikete produktu a v teste na obale.** Produkt je označený dĺžkou od oka k oku s toleranciou 5%. Niektoré typy sú dodávané s namontovanými komponentmi, ktoré sú zahrnuté v udávanej dĺžke. Všetky výrobky považované za OOP musia byť v súlade s nariadením (EU) 2016/425. Vyhľásenie o zhode a formulár na preskúmanie PPE nájdete na adrese [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**POUŽITIE:** Zaistoviaciu slučku 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 dostatočnú informáciu alebo potrebujete špecifické informácie, kontaktujte zástupcu výrobcu vo vašej oblasti alebo priamo CRESTO SAFETY AB na adresu uvedenej v tomto návode. Kotviaci bod (EN 795) v systéme záchytenia pádu odporúčame umiestniť čo najvyššiu vzhľadom k polohe užívateľa, minimálna pevnosť ukotvenia je 12 kN a v prípade textilných kotviacich bodov je minimálna pevnosť 18 kN. Dôkladne si skontrolujte bezpečné spojenie s karabinami a kotviacimi bodmi. Tento výrobok je určený na spojenie kotviaceho bodu s užívateľom. Kotviace zariadenie je určené len pre jednu osobu. Je taktiež nutné mať v dispozícii vypracovaný záchranný plán, ktorý musí zohľadňovať všetky nádzové situácie pri práci. Pre zaistenie bezpečnosti užívateľa je nutné minimalizovať počet prevíosov na spojovacom prostredku v blízkosti ohrozenia pádom a je potrebné obmedziť dĺžku voľného pádu na najmenšiu možnú mieru. Pozor! Nepoužívajte paralelné dva spojovacie prostredky s tlmičom energie, ani voľny diel dvojdielneho spoja, prostredku nezavesejte späť na postejo. Nikdy nepoužívajte

tento spojovaci prostredok pre iné účely, ako ochranu proti pádu!!! Vždy je nutné overiť potrebný voľný priestor pod užívateľom tak, aby v prípade pádu nebol možný náraz na zem alebo inú prekážku. Prítom je potrebné vzáliť do úvahy aj prípadný kvadlový pohyb. Celková dĺžka podsystému s pripojením, čo znamená dĺžka vrátane tlmičov pádu, koncových pripojení a spônh, nesmie nikdy presiahnuť 2 metre. Uzly znížujú hranicu zlomového zataženia o 50% a viac, preto sa uistite,

že používa iba vhodné užly. Kotviači bod musí byť vybratý tak, aby bol zabezpečené, že ukončenie nebede nijakým spôsobom ovplyvňované faktormi znižujúcimi pevnosť. Slúčky nesmú byť vystavené nijakým škodlivým vplyvom, akým je kontakt so žieravinami, extrémnymi teplotami, iskrami, ostrými hranami, vlhkosťou, námrazou atď. Pred použitím (najlepšie na bezpečnom mieste pred výstupom) si kontrolejte jednotlivé časti výrobku, ich neporušenosť a správnu funkciu. Akékoľvek zásahy do konštrukcie alebo opravy zákazníkom sú zakázané. Pre prípad záchrany vo výške žiadajte informácie a školenie od svojho zamestnávateľa ( v zmysle platných predpisov BOZP). Zaisťovaciu slučku odporúčame použiť v rozsahu teplôt od -20°C do +60°C.

**EN 354 SPOJOVACIE PROSTREDKY:** Môžu byť použité ako spojovacie prvky alebo ako súčasť v systémoch ochrany osôb proti pádu.

**EN 795/B KOTVIACE PROSTREDKY:** Kotviace prostredky sú navrhnuté výlučne pre používanie s osobným ochranným prostredkom proti pádu z výšky. Mali by sa používať len ako osobný ochranný prostriedok proti pádu z výšky a nie ako zdvihacie zariadenie.

**EN 566 HOROLEZECKÉ VYBAVENIE – SLUČKY:** Horolezecké slučky sú bežnejšie využívané pre akékoľvek outdoorové aktivity. Okrem priameho použitia na postupové istenie a odsadutie pri lezení, plnia slučky významnú funkciu ako doplnkový či pomocný lezecký materiál. Zaisťovacia slučka má nosnosť minimálne 28 KN. Nosnosť každej slučky výrobca udáva na výrobnjej etikete. Presné špecifikácie konkrétneho produktu nájdete na výrobnej etikete produktu a v teste na obale. Tento výrobok je možno používať v kombinácii s ostatnými istiacimi pomôckami, ktoré tvoria navzájom jednotný zlúčiteľný systém. Vlhkosť alebo námrazu môže znižiť manipuláciu pri dotahovaní popruhy.

**ANSI:** Ak je kotviačia slučka označená značkou ANSI Z359.1, potvrzuje pevnosť min. 22 KN a vhodnosť pre používanie pre evakuáciu a záchrannu z výšky.

**ÚDRŽBA:** Znečistený výrobok čistite v teplej vode (do 40°C ) s čističkami prostredkami vhodnými na ručné pranie. V prípade znečistenia výrobku neodporúčame výrobok dezinfikovať, nakoľko môže dôjsť k poškodeniu materiálu. V prípade dažďa alebo namočenia výrobku ho nechajte prirodene vysúšiť vo vonetnej miestnosti mimo dosahu priamého zdroja tepla, ohňa alebo snehovej žiarenia. Kovové časti po čistení a sušení konzervujte vhodným prípravkom .

**SKLADOVANIE:** Skladujte ho v temných, dobre vyvetraných priestoroch chránených pred ÚV žiareniom. Zaisťovacia slučka nesmie prísť do styku so žieravinami, rozpuštadlami a priamym zdrojom tepla. Neskladujte ju spolu s ostrymi predmetmi. Prepravujte a skladujte ju pokiaľ je to možné v originálnom obale, aby nedošlo k poškodeniu. Odporúčané podmienky pre skladovanie sú zhruba pri 25°C a 60% relativnej vlhkosti.

**ZODPOVEDNOSŤ:** Spoločnosť CRESTO SAFETY AB, alebo distribútor nenesie žiadnu zodpovednosť za škody, zranenia alebo smrť vyplývajúce z neprávneho použitia alebo zmien na produkto. Vždy je zodpovedný užívateľ, aby sa ubezpečil, že rozumie správemu a bezpečnému používaniu akékoľvek vybavenia dodávaného spoločnosťou CRESTO SAFETY 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 oboznámili so záchrannými technikami v prípade mimoriadnej udalosti. Oboznámte sa s rizikami pri používaní produktu a uvedomte si zodpovednosť za svoje činy a rozhodnutia. Ak nie sú schopní tieto riziká v predstihu predpokladať nepoužívajte toto zariadenie. Ak sa výrobok predáva mimo pôvodnej krajiny určenia, predajca musí poskytnúť používateľskú príručku v rámci: spôsobu použitia, údržby, pravidelného preskúmania a opravy, v jazyku krajiny, kde sa zariadenie bude používať.

**ZÁRUKA:** CRESTO SAFETY AB poskytuje na tento výrobok záruku 2+1 rok ak je výrobok zaregistrovaný v aplikácii

**INSPECTOR.** Záruka sa vzťahuje na kvalitu použitých materiálov a výrobne nedostatky. Nevzťahuje sa na závady spôsobené bežným opotrebovaním , nedbalosťou, neodborným zaobchádzaním, nesprávnym skladovaním, zakázanými zásahmi a pod. Nehody spôsobené nedbalosťou a nesprávnym použitím výrobku nie sú kryté touto zárukou. CRESTO SAFETY AB nezodpovedá za priame, či nepriame škody, ktoré vznikli v súvislosti s použitím jeho výrobku.

**PREDVENTÍVNE A PERIODICKÉ SKÚSKY:** Pred použitím zaistite, aby boli splnené odporúčania pre jeho použitie aj s ostatnými ochrannými prostriedkami systému ochrany proti pádu ktoré sú označené znácnikom CE a tak, ako to vyžadujú predpisy a pravidlá bezpečnej práce. Všetky prostriedky systému ochrany proti pádu, ktoré sa budú kombinovať so slučkou, musia byť schválené pre použitie podľa platných predpisov. Nezabudnite sa presvedčiť o vhodnosti ich vzájomnej kombinácie. Pred použitím a po použití slučky vykonajte vizuálnu prehliadku a kontrolu funkcie celej slučky. Počas práce sa opakovane presvedčte, či nedochádza k poškodeniu o ostré hrany alebo iné nebezpečné vonkajšie povrchy. Slučka nesmie prísť do styku so žieravinami, rozpuštadlami a priamym zdrojom tepla. Ak zistíte poškodenie a nastanú akékoľvek pochybnosti o jeho bezchybnom stave, je nevyhnutné ju ihned vyraziť z používania. V prípade zachytenej pádu s pádovým faktorom vyšším ako 1 a taktiež pri silnom materiálovom poškodení alebo pri kontakte s chemikáliami, nepoužívajte ďalej tento výrobok a odložte ho na kontrolu alebo kontaktujte CRESTO SAFETY AB . Slučka musí byť kontrolovaná 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Niektoré produkty sú vybavené čipom RFID / NFC kvôli vysledovateľnosti, ak štítok nie je čitateľný. Inšpekciu je možné zaregistrovať v programe INSPECTOR online na [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Používateľ je zodpovedný za vedenie správnych záznamov podľa právnych predpisov. Informácie o notifikovanom orgáne, ktorý vykonal posúdenie zhotovy a dohliada na výrobu: Notifikovaná osoba 1019, VVUU, a. s., Pikartská 1337, Ostrava – Radvanice, Česká republika.

**ŽIVOTNOSŤ:** Životnosť slučky závisí od intenzity jej používania a vonkajších vplyvov, preto je mimoriadne ďalšie určiť dobu použitia. Nepríaznivo na ňu vplyvajú okolité podmienky, napr. agresívne prostredie, spôsob práce, ultrafialové žiarenie, chemické látky, údržba a skladovanie. Ak sú splnené všetky podmienky, maximálna životnosť výrobku je 12 rokov od dátumu výroby a 10 rokov od dátumu prvého použitia. V prípade neistoty v tejto otázke konzultujte s odborným zástupcom výrobcu.

**UDRŽATELNOSŤ A RECYKLÁCIA:** Navrhujeme a vyrábame prenímove výrobky z pravodlných materiálov, aby ste ich mohli aktívne a dlho používať. Keď sa produkt rozhodnete vyraziť z používania alebo uplynula jeho maximálna životnosť, mal by sa recyklovať v súlade s mestskými zákonomi. Naše výrobky sú vyrobené z polyesteru, polyamida alebo PVC a kovových komponentov. Ak je to potrebné, pred recykláciou demontujte kovové komponenty. Môžete tiež poslat kompletnej produkt spoločnosti CRESTO SAFETY a my sa postaráme o recykláciu, aby sme znížili nás vplyv na životné prostredie.

**CÄSTI VÝROBKU / ZNAČENIE:** 1- Štíte; 2- Výrobná etiketa 3- Popruh; A- Meno výrobcu; B- Názov produktu; C- Typ produktu; D- Sériové číslo; E- Dátum výroby (RRRRMM); F- Značka zhody a informácie o notifikovanej osobe, ktorá vykonáva dohľad nad výrobou; G- Odkaz na použité normy; H- Značka; I- Art. číslo J- Piktogram pripomínajúci preštúdovať si návod na použitie pred použitím výrobku; K- Tento produkt je určený na použitie len jednou osobou; L- Minimálna pevnosť "28 KN"

## PŘED POUŽITÍM VÝROBKU, SI PROSÍM PŘEČTĚTE TENTO NÁVOD! NERESPEKTOVÁNÍ TĚCHTO POKYNŮ MŮže Mít FATALNí NÁSLEDKY!

**UPOZORNĚNÍ:** Práce a pohyb ve výškách je nebezpečná činnost, která vyžaduje důkladný trénink znalost používaných produktů. Před začátkem 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 vaš ochranný prostředek, proto se vyuvarujte jiných postupů, které mohou být nesprávné a mohou ohrozit váš život a zdraví. Ani výrobce ani prodejce nejsou zadovědnlí za jakékoli škody, způsobené nevhodným či nesprávným použitím a / nebo zneužitím výrobku. Odpovědnou osobou a nositelem rizika je v všech případech uživatel.

**POPISEK:** Tento výrobek je ochranný prostředek proti pádu určený na bezpečnou práci ve výškách a nad volnou hloubkou (např. Práce na střechách, plošinách, lešeních, sloupech a stožárech ...). Jeho konstrukce poskytuje uživateli maximální komfort a vysokou míru bezpečnosti. Je vyroben z materiálů vhodných pro obvyklé povětrnostní podmínky a správné postupy práce. Spojovací prostředek se nesmí používat k zadření pádu bez tlumiči pádové energie. Jednotlivé popruhy jsou kombinovány tak, aby vytvořily vhodný celek pro případné zachycení pádu uživatele. Kotvíci prvky (karabiny, konektory) musí být používány v souladu s tímto návodom a s platnou normou karabiny (EN 362). Smyčka je vyrobena z polyamidových a polyesterových materiálů vysoké pevnosti a splňuje požadavky normy EN 354: 2010 a EN 795:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. Doporučená hmotnost uživatele by neměla překročit 140 kg. **Přesně specifikace konkrétního produktu naleznete na výrobi etiketě produktu a v textu na obalu.** Produkt je označen délkom od oka k oku s tolerancí 5%. Některé typy jsou dodávány s namontovanými komponentami, které jsou zahrnuty v udávané délce. Všechny výrobky považované za OOP musí být v souladu s nařízením (EU) 2016/425. Prohlášení o shodě a formulář k prozkoumání PPE naleznete na adrese [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**POUŽITÍ:** Zajišťovací smyčku může používat pouze osoba zdravotně způsobilá pro tento druh práce, vhodně vyškolená a odpovědná za své činy, proto pokud nesplňujete některé z požadavků předpisů pro práci ve výškách, nezačnejte práci. Pokud nemáte dostatek informací nebo potřebujete specifické informace, kontaktujte zástupce výrobce ve vaší oblasti nebo přímo CRESTO SAFETY AB na adresu uvedené v tomto návodu. Kotvíci bod (EN 795) v systému záchrany pádu doporučujeme umístit co nejvýše vzhledem k poloze uživatele, minimální pevnost ukotvení je 12 kN a v případě textilních kotvíci bodů je minimální pevnost 18 kN. Důkladně si zkонтrolujte bezpečné spojení s karabinami a kotevními body. Tento výrobek je určen pro spojení kotevního bodu s uživatelem. Kotvíci zařízení je určeno pouze pro jednu osobu. Je také nutné mit k dispozici vypracovaný záchranný plán, který musí zohledňovat všechny nouzové situace při práci. Pro zajištění bezpečnosti uživatele je nutné minimalizovat počet převíšů na spojovací prostředek v blízkosti ohrožení pádem a je třeba omezit délku volného pádu na nejmenší možnou míru. Pozor! Nepoužívejte paralelně dva spojovací prostředky s tlumičem energie ani volný dil dvoudílného spoj. prostředku nezávěšujte zpět na postroj. Nikdy nepoužívejte tento spojovací prostředek pro jiné účely, jako ochranu proti pádu !!! Vždy je nutné ověřit potřebný volný prostor pod uživatelem tak, aby v případě pádu nebyl možný náraz na zemi nebo jinou překážku. Prítom je třeba vzít v úvahu i případný kyvadlový pohyb. Celková délka podsystému s připojením, což znamená délka včetně tlumičů pádu, koncových připojení a spon, nesmí nikdy přesahovat 2 metry. Užly snížují hraniči zlomového zátěžení o 50% a více, proto se ujistěte, že používáte pouze vhodné usly. Kotvíci bod musí být vybráni tak, aby bylo zajištěno, že ukotvení nebude žádným způsobem ovlivňovány faktory snížujícími pevnost. Smyčky nesmí být vystaveny žádným

škodlivým vlivům, jakým je kontakt se žiravinami, extrémními tepotami, jiskrami, ostrými hranami, vlnkostí, nárazou atd. Před použitím (nejlepše na bezpečném místě před vystupem) si zkontrolujte jednotlivé části výrobku, jejich neporušenosť a správnou funkci. Jakékoli zásahy do konstrukce nebo opravy zákazníkem jsou zakázány. Pro případ záchrany ve výši žádejte informace a školení od svého zaměstnavatele (ve smyslu platných předpisů BOZP). Zajišťovací smyčku doporučujeme použít v rozsahu teplot od - 20 ° C do + 60 ° C.

**EN 354 SPOJOVACÍ PROSTŘEDKY:** Mohou být použity jako spojovací prvky nebo jako součásti v systémech ochrany osob proti pádu.

**EN 795/B KOTVÍCÍ PROSTŘEDKY:** Kotvící prostředky jsou navrženy výlučně pro používání s osobním ochranným prostředkem proti pádu z výšky. Měly by se používat pouze jako osobní ochranný prostředek proti pádu z výšky a ne jako zdvihací zařízení.

**EN 566 HOROLEZECKÉ VYBAVENÍ - SMYČKY:** Horolezecké smyčky jsou běžným vybavením pro jakékoli outdoorové aktivity. Kromě přímého použití na postupové jištění a odsednutí při lezení, plní smyky významnou funkci jako doplňkový či pomocný lezecký materiál. Zajišťovací smyčka má nosnost minimálně 28 KN. Nosnost každé smyčky výrobce udává na výrobní etiketě. Přesné specifikace konkrétního produktu naleznete na výrobní etiketě produktu a v textu na obalu. Tento výrobek je možno používat v kombinaci s ostatními jistícími pomůckami, které tvoří navzájem jednotný sloučitelný systém. Vlnkost nebo nárazu může snížit manipulaci při dotahování popruhy.

**ANSI:** Pokud je kotvící smyčka označena značkou ANSI Z359.1, potvrzuje pevnost min. 22 KN a vhodnost pro používání pro evakuaci a záchrana z výšky.

**ÚDRŽBA:** Znečištěný výrobek čistěte v teplé vodě (do 40 ° C) s čisticími prostředky vhodnými na ruční praní. V případě znečištění výrobku nedoporučujeme výrobek dezinfikovat, protože může dojít k poškození materiálu. V případě deště 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.

**SKLADOVÁNÍ:** Skladujte ji v temných, dobře odvětrávaných prostorách chráněných před UV zářením. Zajišťovací smyčka nesmí přijít do styku se žiravinami, rozpuštědly a přímým zdrojem tepla. Nekladujte jej spolu s ostrými předměty. Přepravujte a skladujte ji pokud možno v originálním obalu, aby nedošlo k poškození. Doporučené podmínky pro skladování jsou zhruba při 25 ° C a 60% relativní vlnkosti.

**ODPOVĚDNOST:** Společnost CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB . Uživatel je zodpovědný používat výrobek pouze pro účely, pro které byl navržen a vykonává všechny potřebné bezpečnostní postupy. Před použitím zařízení prověďte všechny potřebné kroky, abyste se seznámili se záchrannými technikami v případě mimořádné události. Seznamate se s riziky při používání produktu a uvedomte 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, prodejce musí poskytnout uživatelskou příručku včetně: způsobu použití, údržby, pravidelného přezkumu a opravy, v jazyce země, kde se zařízení bude používat.

**ZÁRUKA:** CRESTO SAFETY 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 opotřebením, nedbalostí, neoborným zacházením,

nesprávným skladováním, zakázanými zásahy apod. Nehody způsobené nedbalostí a nenáležitým použitím výrobku nejsou kryty touto zárukou. CRESTO SAFETY AB neodpovídá za případě či nepřípadě škody vzniklé v souvislosti s použitím jeho výrobku.

**PŘEVENTIVNÍ A PERIODICKÉ ZKOUŠKY:** Před použitím zajistěte, aby byly splněny doporučení pro jeho použití i s ostatními ochrannými prostředky systému ochrany proti pádu které jsou označeny značením CE a tak, jak to vyzadují předpisy a pravidla bezpečné práce. Všechny prostředky systému ochrany proti pádu, které budou kombinovat se smyčkou, musí být schváleny pro použití podle platných předpisů. Nezapomeňte se přesvědčit o vhodnosti jejich výjimečné kombinace. Před použitím a po použití smyčky provedte vizuální prohlídku a kontrolu funkce celé smyčky. Během práce se opakovaně přesvědčte, zda nedochází k poškozování o ostře hrany nebo jiné nebezpečné vnitřní povrchy. Smyčka nesmí přijít do styku se žiravinami, rozpuštědly a přímým zdrojem tepla. Pokud zjistíte poškození a nastanou jakékoli pochybnosti o jeho bezvadném stavu, je nezbytné ji ihned vyradit z používání. V případě zachevení pádu s faktorem pádu vyšším než 1 a také při silném materiálovém poškození nebo při kontaktu s chemikáliemi, nepoužívejte dálé tento výrobek a odeslete jej na kontrolu nebo kontaktujte CRESTO SAFETY AB. Smyčka musí být kontrolována 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Některé produkty jsou vybaveny čipem RFID / NFC kvůli sledovatelnosti, pokud štítek není čitelný. Inspekcí je možné zaregistrovat v programu INSPECTOR online na [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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, VVVU, a. s., Piktarská 1337, Ostrava – Radvanice, Česká republika.

**ZIVOTNOST:** Životnost smyčky závisí na intenzitě jejího používání a vnitřních vlivů, proto je mimořádně obtížné určit dobu použití. Nepříznivě na ni ovlivňují okolní podmínky, např. agresivní prostředí, způsob práce, ultrafialové záření, chemické látky, údržba a skladování. Pokud jsou splněny všechny podmínky, maximální životnost výrobku je 12 let od data výroby a 10 let od data prvního použití. V případě nejistoty v této otázce konzultujte s odborným zástupcem výrobce.

**UDRŽITELNOST A RECYKLACE:** Navrhujeme a vyrábíme prémiové výrobky z pravidelných materiálů, abyste je mohli aktivně a dlouho používat. Když se produkt rozhodnete vyradit z používání nebo vypršela jeho maximální životnost, měl by se recyklovat v souladu s místními zákony. Naše výrobky jsou vyrobeny z polyesturu, polyamidu nebo PVC a kovových komponent. Pokud je to nutné, před recyklací demontujte kovové komponenty. Můžete také poslat kompletní produkt společnosti CRESTO SAFETY a my se postaráme o recyklaci, abychom snížili náš vliv na životní prostředí.

**ČÁSTI VÝROBKU / ZNAČENÍ:** 1- Štíť; 2- Výrobní etiketa; 3- Popruh; A- Jméno výrobce; B- Název produktu; C- Typ produktu; D- Sériové číslo; E- Datum výroby (RRRRMM); F- Značka shody a informace o notifikované osobě, která vykonává dohled nad výrobou; G- Odkaz na použité normy; H- Značka; I- Art. číslo J- Piktogram připomínající prostudovat si návod k použití před použitím výrobku; K- Tento produkt je určen pro použití pouze jednou osobou; L- Minimální pevnost "28 KN"

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

**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.

**DESCRIZIONE:** Questo prodotto è un dispositivo di protezione anticaduta progettato per lavorare in sicurezza in altezza e sopra le profondità libere (es. Lavori su tetti, piattaforme, ponteggi, colonne e pali ...). Di fettuccia è parte del sistema che cattura la caduta dall'altezza. Il suo design offre all'utente il massimo comfort e un elevato livello di sicurezza. Il Lanyard non deve essere utilizzato per sostenere la caduta senza un assorbitore di energia. È realizzato con materiali adatti alle normali condizioni climatiche e a buone pratiche di lavoro. Singoli fettuccie sono combinati per formare un sistema complesso per arrestare la caduta dell'utente. Gli elementi di ancoraggio (moschettini, connettori) devono essere utilizzati nel rispetto delle presenti istruzioni e garantire che tutti soddisfino le rispettive norme EN 362 e altre normative di sicurezza in vigore. Di fettuccia è realizzato in poliammide e poliestere ad alta resistenza e soddisfa i requisiti delle norme EN 354: 2010 e EN 795B: 2012; EN 566: 2017; ANSI Z359.1-2017. Il peso consigliato dell'utente non dovrebbe superare i 140 Kg. **Le specifiche esatte del prodotto possono essere trovate sull'etichetta di produzione del prodotto e nel testo sulla confezione del prodotto.** Di fettuccia è contrassegnato con la lunghezza da un anello all'altro con una tolleranza del 5%. Alcuni fettuccia vengono forniti con componenti finiti montati sul cordino, quindi questi sono inclusi nella lunghezza. Tutti i prodotti considerati DPI devono essere conformi al Regolamento (EU) 2016/425. La dichiarazione di conformità e la scheda di valutazione dei DPI sono disponibili all'indirizzo [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**USO:** Il cordino anticaduta può essere utilizzato solo da una persona idonea a questi tipi di lavoro, correttamente addestrata e responsabile circa le attività svolte. Nel caso di mancato rispetto delle disposizioni richieste per il lavoro in quota, non iniziare il lavoro. Se non si dispone di informazioni sufficienti o se si richiedono informazioni specifiche, contattare il rappresentante del produttore nella propria zona o direttamente CRESTO SAFETY AB all'indirizzo indicato nel presente manuale. Si consiglia di posizionare il punto di ancoraggio (EN 795) del sistema anticaduta il più in alto possibile rispetto alla posizione dell'utilizzatore, la resistenza minima di ancoraggio è 12 KN e su punti di ancoraggio tessili esiste una resistenza minima di 18 KN. Verificare attentamente un aggancio sicuro con le carabine e i punti di ancoraggio. Questo prodotto è destinato ad aggancio tra utilizzatore e punto di ancoraggio. Il dispositivo di ancoraggio deve essere utilizzato da una sola persona alla volta. E' necessario predisporre un piano di recupero per ogni emergenza in caso di infortunio. Per poter garantire la sicurezza dell'utilizzatore, bisogna minimizzare il numero degli sbalzi sul dispositivo di collegamento in caso di caduta e mantenere la lunghezza della caduta libera il più piccola possibile. Attenzione! Non utilizzare due dispositivi di collegamento con assorbitori d'energia allo stesso tempo non appoggiare la parte libera del dispositivo di fissaggio in due parti sull'imbucatura. Non utilizzare questo dispositivo di collegamento per fini diversi da protezione contro le cadute!!! Prima di ogni utilizzo, assicurarsi che lo spazio libero al di sotto dell'utilizzatore sia sufficiente a impedire l'accidentale collisione con il suolo o altro

ostacolo. Tenere in considerazione anche il movimento a pendolo. La lunghezza massima del sottosistema compresi gli agganci, ovvero la lunghezza compresi assorbitori d'energia, terminali e connettori non deve superare i 2 metri. L'uso dei nodi implica un abbassamento dei valori massimi dei carichi di rottura anche del 50% e per questo motivo bisogna utilizzare solo i nodi adeguati. Scegliere il punto di ancoraggio assicurandosi che l'ancoraggio non sarà compromesso da fattori che abbassano la resistenza. I cordini non possono essere esposti a rischi come contatto con i corrosivi, elevate temperature, scintille, spigli vivi, umidità, gelo ecc. Prima dell'utilizzo (preferibilmente su posto sicuro prima della salita in quota) controllare l'integrità delle parti del prodotto e la funzionalità. È vietato apportare ogni modifica al dispositivo e effettuare le riparazioni da parte del cliente. Per il salvataggio in quota chiedere le informazioni e la formazione dal dattore di lavoro (in conformità con le disposizioni sulla salute e sicurezza sul posto di lavoro vigenti). La temperatura di utilizzo del cordino anticaduta è compresa tra -20°C e +60°.

**EN 354 DISPOSITIVI DI COLLEGAMENTO:** I dispositivi di attacco sono utilizzati come elementi di aggancio oppure come elementi dei sistemi anticaduta.

**EN 795/B DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO:** I dispositivi di ancoraggio sono progettati solo per essere utilizzati con il dispositivo di protezione individuale anticaduta. Dovrebbero essere usati solo come dispositivo di protezione anticaduta personale e non come dispositivo di sollevamento.

**EN 566 ATTREZZATURA PER ALPINISMO - ANELLI:** Gli anelli fanno parte dell'attrezzatura per tutte le attività di alpinismo. Oltre la diretta applicazione per ancoraggio e posizionamento durante le arrampicate, sono molto importanti anche come materiale accessorio per alpinismo. Il cordino anticaduta ha un carico di rottura minimo di 28 kN. Il carico massimo di ogni cordino anticaduta è specificato dal produttore sull'etichetta. Le specifiche esatte del prodotto possono essere trovate sull'etichetta di produzione del prodotto e nel testo sulla confezione del prodotto. Questo prodotto può essere utilizzato in combinazione con altri dispositivi di assicurazione che formano un sistema compatibileuniforme. L'umidità o la glassa possono ridurre la maneggevolezza quando si stringe la cinghia.

**ANSI:** se il circuito è contrassegnato con ANSI Z359.1, viene testato con una forza di 22 kN ed è adatto per l'evacuazione multipla in situazioni di soccorso.

**MANUTENZIONE:** Pulire il prodotto inquinato con acqua tiepida (fino a 40 °C) con un detergente per le mani. 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 .

**STOCCAGGIO:** Riporre in un luogo fresco, asciutto e ventilato lontano dai raggi UV. Evitare il contatto con i corrosivi, i solventi e le fonti dirette di calore. Evitare di depositare il prodotto con gli oggetti taglienti. Trasportare e conservare il prodotto nel suo imballaggio originale per evitare il danneggiamento. Si raccomanda di stoccare il prodotto su un luogo con umidità relativa non superiore al 60% e temperatura di 20°C.

**RESPONSABILITÀ:** La società CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB, di utilizzarla esclusivamente per gli scopi per cui è stata progettata e di mettere il 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.

**GARANZIA:** CRESTO SAFETY 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, stoccaggio improprio, interventi vietati, uso improprio, ecc. La garanzia non copre incidenti causati dalla negligenza e dall'uso improprio del prodotto. CRESTO SAFETY AB non è responsabile per danni diretti o indiretti che sono sorti in relazione all'uso del prodotto.

**CONTROLLI PERIODICI:** Prima dell'utilizzo, controllare che si osservino le raccomandazioni per l'utilizzo del prodotto insieme agli altri dispositivi anticaduta con marchio CE, come richiesto dalle norme e dai regolamenti sulla sicurezza sul lavoro. Tutti i dispositivi che verranno utilizzati insieme al cordino anticaduta devono essere approvati per l'utilizzo secondo la normativa vigente. Verificare la conformità del loro utilizzo. Prima e dopo l'utilizzo del cordino anticaduta, effettuare un controllo visivo e della funzionalità del cordino. Durante lo svolgimento del lavoro, controllare regolarmente se il cordino non viene rovinato dagli spigli vivi o altre superfici pericolose. Evitare il contatto del cordino con agenti corrosivi, solventi e fonti dirette di calore. Qualora venissero riscontrati dei difetti nel corso dell'ispezione, oppure se dovessero sorgere dubbi sul suo buon funzionamento, il dispositivo deve essere rimosso dal servizio. In caso di caduta con il fattore più alto di 1 oppure di danni materiali oppure in caso di contatto con sostanze chimiche, non usare il prodotto e inviare il prodotto per un controllo oppure contattare la CRESTO SAFETY AB. Il fettuccia deve essere controllato una volta ogni 12 mesi da una persona addestrata e autorizzata in conformità con le normative applicabili. Le ispezioni e le esami eseguite da personale esperto sono registrati in una scheda di registrazione che è possibile trovare su [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). L'utente è responsabile del mantenimento delle 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.

**VITA UTILE:** La durata del fettuccia dipende dall'intensità dell'uso dello stesso e dalle condizioni esterne, pertanto è estremamente difficile stabilire la vita utile. È influenzata negativamente dalle condizioni ambientali, ad esempio ambiente aggressivo, modo di lavorare, raggi ultravioletti, sostanze chimiche, manutenzione o stoccaggio impropri. Se tutte le condizioni sono soddisfatte, il ciclo di vita massimo del prodotto è di 12 anni dalla data di produzione e 10 anni dalla data del primo utilizzo. In caso di dubbi su questo punto, chiedere al rappresentante specializzato del produttore.

**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 scaricare 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 SAFETY completo e noi ci occuperemo del riciclaggio per ridurre il nostro impatto sull'ambiente.

**PARTI DEL PRODOTTO / MARCATURA:** 1- Cucito; 2- Etichetta di produzione; 3- Cinturino; A- Nome del produttore; B- Nome prodotto; C- Tipo prodotto; D- Numero di serie; E- Data di produzione (AAAA/MM); F- Marchio di conformità e informazioni sull'organismo notificato che vigila sulla produzione; G- Riferimento agli standard utilizzati; H-Brand; Arte. numero J- Pittogramma che ricorda la lettura delle istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto; K- Questo prodotto è destinato all'uso da parte di una sola persona; L- Resistenza minima "28 kN"

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

**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.

**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...). Su diseño proporciona al usuario la máxima comodidad y un alto nivel de seguridad. Está fabricado con materiales adecuados para las condiciones meteorológicas habituales y las buenas prácticas de trabajo. El cordón no debe utilizarse para detener la caída sin que se caiga el absorbedor de energía. Las eslingas individuales se combinan para formar un sistema complejo que captura la caída del usuario. Los elementos de anclaje (mosquetones, conectores) deben utilizarse de acuerdo con estas instrucciones y se debe garantizar que todos cumplen las normas EN correspondientes y otras normas de seguridad actuales (EN 362). La eslinga está fabricada con materiales de poliamida y poliéster de alta resistencia y cumple los requisitos de las normas EN 354:2010 y EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. 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.** El cordón está marcado con una longitud entre presillas que incluye una tolerancia del 5%. Algunos cordones se suministran con componentes acabados montados en el cordón y, por tanto, están incluidos en la longitud. 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**USO:** Una eslinga de anclaje solamente puede ser usada por una persona con cualificación médica para este tipo de trabajo, debidamente formada y responsable de sus acciones, por lo que si no cumple algunos de los requisitos de la normativa para trabajar 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 SAFETY AB en la dirección indicada en este manual. Recomendamos colocar el punto de anclaje (EN 795) en el sistema anticaídas lo más alto posible en relación a la posición del usuario, siendo la resistencia mínima de anclaje de 12 kN y, en el caso de puntos de anclaje textiles, la resistencia mínima deberá ser de 18 kN. Compruebe detenidamente la conexión segura con los mosquetones y los puntos de anclaje. Este producto está diseñado para conectar un punto de anclaje a un usuario. El dispositivo de anclaje está diseñado para una sola persona. También es necesario elaborar un plan de rescate que tenga en cuenta todas las emergencias relacionadas con el trabajo. Para garantizar la seguridad del usuario, es necesario minimizar el número de salientes del dispositivo de fijación cerca del peligro de caída y es necesario limitar la longitud de caída libre al mínimo posible. ¡Advertencia! No utilice dos fijaciones del absorbador de energía en paralelo, no coloque la parte suelta del cordón de dos piezas en el arnés. ¡Nunca use esta eslinga para otros fines que no sean protección contra caídas! Siempre es necesario verificar

el espacio libre necesario bajo el usuario para que, en caso de caída, no sea posible golpear el suelo u otros obstáculos. También hay que tener en cuenta el posible movimiento de péndulo. La longitud total del subsistema con la conexión, es decir, la longitud incluidos los amortiguadores de caída, las conexiones finales y las abrazaderas, nunca debe superar los 2 metros. Los nodos reducen el límite de carga de ruptura en un 50% o más, así que asegúrese de utilizar solamente nodos adecuados. El punto de anclaje debe retirarse para garantizar que dicho anclaje no se vea afectado en forma alguna por factores que reduzcan la resistencia. Las eslingas de anclaje no deben estar expuestas a ningún efecto que pueda dañarlas, tales como su puesta en contacto con sustancias corrosivas, temperaturas extremas, chispas, bordes afilados, humedad, heladas, etc. Antes de usarlas (preferiblemente en un lugar seguro antes de ascender), compruebe las partes individuales del producto, su integridad y su correcto funcionamiento. Cualquier interferencia con la construcción, o reparación por parte de los clientes, está prohibida. En caso de rescate, pida información y formación a su empleador (de acuerdo con la normativa de seguridad y salud laboral vigentes). Recomendamos utilizar la eslinga de anclaje en el intervalo de temperatura de -20 °C a + 60 °C.

**EN 354 EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL ANTICAÍDAS DE ALTURA - CORDONES:** Los cordones se utilizan como fijaciones o componentes en sistemas de protección contra caídas.

**EN 795/B DISPOSITIVOS DE ANCLAJE:** Dispositivos de anclaje: Dispositivos de anclaje diseñados exclusivamente para su uso con equipos de protección personal contra caídas. Solamente deben utilizarse como dispositivo de protección personal contra caídas y no como dispositivo de elevación.

**EN 566 EQUIPO DE ESCALADA - ESLINGA:** Las eslingas de escalada son habituales en cualquier actividad al aire libre. Además del uso directo en cobertura progresiva y escalada, las eslingas realizan una función significativa como material complementario o auxiliar de escalada. La eslinga tiene una capacidad de carga de al menos 28 kN. La capacidad de carga de cada fabricante de presilla se indica en la etiqueta de producción. Las especificaciones exactas del producto se encuentran en la etiqueta de producción del producto y en el texto del embalaje del producto. Este producto se puede utilizar junto con otros dispositivos de frenado que formen un sistema compatible uniforme. La humedad o la formación de escarcha pueden reducir el manejo al apretar la correa.

**ANSI:** Si la eslinga está marcada con ANSI Z359.1, esto indica que se ha sometido a pruebas con una fuerza de 22 kN y es adecuada para evacuaciones múltiples en situaciones de rescate.

**MANTENIMIENTO:** Limpie el producto contaminado con agua tibia (hasta 40°C) con cepillo para lavarse las manos. 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.

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en zonas oscuras y bien ventiladas, y protegidas de la radiación UV. La eslinga de anclaje no debe entrar en contacto con productos cáusticos, disolventes ni fuentes de calor directas. No se deben 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 aproximadamente 25 °C y 60% de humedad relativa.

**RESPONSABILIDAD:** La firma CRESTO SAFETY 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 SAFETY 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 prestarse 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.

**GARANTÍA:** CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB no es responsable por daños directos o indirectos que hayan surgido en relación con el uso de su producto.

**COMPROBACIONES PREVENTIVAS Y PERIÓDICAS:** Antes del uso, asegúrese de que las recomendaciones para su uso coinciden con otros sistemas de protección contra caídas CE, según lo estipulado en los reglamentos y directrices de seguridad en el trabajo. Todos los dispositivos del sistema de protección anticaidas que se combinan con la eslinga deberán estar aprobados para su uso de acuerdo con la normativa aplicable. Asegúrese de confirmar la idoneidad de su combinación. Realice una inspección visual y compruebe el funcionamiento de la totalidad de la eslinga antes y después de utilizarla. Durante el trabajo, asegúrese de que no se daña ningún borde afilado ni otras superficies externas peligrosas. La presilla no debe entrar en contacto con productos cáusticos, disolventes ni fuentes de calor directas. Si se detectan daños y surgen dudas sobre si su estado es correcto, se deberá desechar inmediatamente. En caso de detención de caída con un factor de caída superior a 1 y también daños materiales graves o contacto con productos químicos, no siga utilizando este producto y envíelo para su inspección o, póngase en contacto CRESTO SAFETY AB. La eslinga se debe revisada una vez cada 12 meses por una persona cualificada y autorizada de acuerdo con la normativa vigente. Las inspecciones y exámenes realizados por expertos se registran en una hoja de registro que se puede encontrar en [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Los productos también están provistos de un chip RFID/NFC para su trazabilidad si la etiqueta no es legible. La inspección se puede registrar en un registro de inspección en línea, en [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). El usuario es responsable de mantener los registros correctos conforme a la legislación. Información sobre el organismo notificado que realizó la evaluación de conformidad y supervisa la producción: Organismo notificado 1019, VVUÚ, a.s., Pikartská 1337, Ostrava- Radvanice, República Checa.

**VIDA ÚTIL:** La vida útil de la eslinga depende de la intensidad de su uso y de las condiciones externas, por lo que es extremadamente difícil determinarla. Se ve afectada negativamente por las condiciones ambientales, tales como un ambiente agresivo, la forma de trabajar, 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.

**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 deberá 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 SAFETY y nosotros nos encargaremos del reciclaje para reducir nuestro impacto en el medio ambiente.

**PARTES DEL PRODUCTO / MARCADO:** 1- Costura; 2- Etiqueta de producción; 3- Cincha; A- Nombre del fabricante; B- Nombre del producto; C- Tipo de producto; D- Número de serie; E- Fecha de producción (AAAAMM); F- Marca de conformidad e información sobre el organismo notificado que supervisa la producción; G- Referencia a las normas utilizadas; H- Marca; I- Número de artículo; J- Pictograma que recuerda leer el manual de instrucciones antes de utilizar el producto; K- Este producto está destinado a ser utilizado por una sola persona; L- Resistencia mínima de "28 kN"

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

**WAARSCHUWING:** Werken en bewegen op hoogte is een gevaarlijke activiteit, die een grondige opleiding en kennis van gebruikte producten vereist. Controleer voor 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.

**BESCHRIJVING:** Dit product is een valbeveiling ontworpen om veilig op hoogte en boven open dieptes te kunnen werken (bijv. werken aan daken, platformen, steigers, kolommen, masten...). Het ontwerp ervan biedt de gebruiker maximaal comfort en een hoge mate van veiligheid. Het bestaat uit materialen die geschikt zijn voor normale weersomstandigheden en een goede werkmethoden. De vanglijn mag niet worden gebruikt om de val vast te houden zonder vallende valdempers. Individuele lussen zijn gecombineerd tot een complex systeem om de val van de gebruiker op te vangen. De ankerelementen (karabijnhaken, connectoren) moeten worden gebruikt in overeenstemming met deze instructies en allemaal voldoen aan de overeenkomstige EN-normen en andere geldende veiligheidsvoorschriften (EN 362). De lus is gemaakt van zeer sterke polyamide- en polyestermaterialen en voldoet aan de vereisten van EN 354:2010 en EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. Het aanbevolen gewicht van de gebruiker mag geen 140 kg overschrijden. **De exacte productspecificaties zijn te vinden op het productlabel van het product en in de tekst op de productverpakking.** De vanglijn is gemarkeerd met lengte van lus tot lus met 5% tolerantie. Sommige vanglijnen worden geleverd met afgewerkte componenten die op de vanglijn zijn gemonteerd, deze worden dan bij de lengte inbegrepen. 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**GEBRUIK:** Een ankerlus mag alleen worden gebruikt door een persoon met een medische kwalificatie voor dit soort werk en die goed opgeleid en verantwoordelijk is 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 met CRESTO SAFETY AB op het adres vermeld in deze handleiding. Wij raden aan om het ankerpunt (EN 795) in het valstelsysteem zo hoog mogelijk te plaatsen ten opzichte van de positie van de gebruiker, de minimale verankeringssterkte is 12 kN en in het geval van textiele ankerpunten, moet de minimale sterkte 18 kN zijn. Controleer zorgvuldig de veilige verbinding met de muisketonhaken en ankerpunten. Dit product is ontworpen om een ankerpunt te verbinden met een gebruiker. De verankeringseenheid is voor slechts één persoon ontworpen. Het is bovendien noodzakelijk om een reddingsplan op te laten stellen waarin rekening moet worden gehouden met alle werkgerelateerde noodgevallen. Om de veiligheid van de gebruiker te garanderen, is het noodzakelijk om het aantal overhangen op de bevestiging in de buurt van het valgevaar te minimaliseren en de lengte van de vrije val tot een minimum te beperken. Waarschuwing! Gebruik geen twee valdempers/bevestigingen parallel en plaats het losse deel van de tweedelige vanglijn nooit terug op het harness. Gebruik deze lus nooit voor andere doeleinden dan valbeveiling !!! Het is te allen tijde noodzakelijk om de nodige vrije ruimte onder de gebruiker te controleren, zodat het bij een val niet mogelijk is om de grond of andere obstakels te raken. Hierbij is het ook noodzakelijk

om rekening te houden met de mogelijke slingerbewegingen. De totale lengte van het subssysteem met de verbinding, d.w.z. de lengte inclusief de valdempers, de eindaansluitingen en de clips, mag nooit meer dan 2 meter bedragen. Knooppunten verlagen de limiet van de breukbelasting met 50% of meer, zorg er dus voor dat u alleen de juiste knooppunten gebruikt. Het verankerpunt moet worden verwijderd om ervoor te zorgen dat de verankering op geen enkele manier wordt beïnvloed door de sterkeverlagende factoren. Ankerlussen mogen niet worden blootgesteld aan schadelijke effecten zoals contact met bijtende stoffen, extreme temperaturen, vonken, scherpe randen, vocht, vorst, enz. Controleer vóór gebruik (bij voorkeur op een veilige plek vóór het omhoog gaan) de individuele onderdelen van het product, hun integriteit en goede werking. Alle modificaties van de constructie of reparaties door klanten zijn verboden. Vraag in het geval van reddingsdiensten om informatie en training van uw werkgever (in overeenstemming met de geldende arbo-voorschriften). Wij raden aan om de ankerlus te gebruiken binnen een temperatuurbereik van -20 tot +60°C.

#### **EN 354 PERSONONLIEKE BESCHERMINGSMIDDELLEN TEGEN VALLEN VANAF EEN HOOGTE - VANGLIJNEN:** Vanglijnen worden gebruikt als bevestigingen of componenten in systemen voor valbeveiliging.

#### **EN 795/B VERANKERINGSVOORZIENINGEN:**

Verankeringsvoorzieningen: Verankeringsvoorzieningen exclusief ontworpen voor gebruik met persoonlijke valbeveiligingsmiddelen. Deze mogen alleen worden gebruikt als persoonlijke valbeveiling en niet als een huisinrichting.

**EN 566 BERGBEKLIMMERSUITRUSTING - LUS:** Klimlussen zijn aldaags voor elke bultenactiviteit. Naast direct gebruik voor progressief hedging en klimmen, vervullen de lussen een belangrijke functie als extra of ondersteunend klimmateriaal. De lus heeft een draagvermogen van minimaal 28 KN. Het draagvermogen van elke lusfabrikant staat vermeld op het productlabel. De exacte productspecificaties zijn te vinden op het productlabel van het product en in de tekst op de productverpakking. Dit product kan worden gebruikt in combinatie met andere beveiligingsinrichtingen die een uniform compatibel systeem vormen. Vocht of ijsvorm kan de hantering bemoeilijken bij het aanspannen van de riem.

**ANSI:** Als de lus is gemaakteerd met ANSI Z359.1, dan is deze getest met een kracht van 22 kN en geschikt voor meervoudige evacuaties in reddingssituaties.

**ONDERHOUD:** Reinig het vervulde product met warm water (tot 40°C) met handwasmiddelen. 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.

**OPSLAG:** Bewaar in donkere en goed geventileerde ruimtes, beschermd tegen UV-straling. De ankerlus mag niet in contact komen met bijtende stoffen, oplosmiddelen en directe warmtebronnen. Berg deze nooit op samen 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.

**VERANTWOORDELIJKHEID:** Het bedrijf CRESTO SAFETY 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 SAFETY 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 u zelf 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.

**GARANTIE:** CRESTO SAFETY 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 SAFETY AB is niet aansprakelijk voor directe of indirecte schade die is ontstaan in verband met het gebruik van haar product.

**PREVENTIEVE EN PERIODIEKE CONTROLES:** Controleer vóór gebruik of de aanbevelingen voor het gebruik van de uitrusting in overeenstemming zijn met andere CE-valbeveiligingen, zoals vereist door de voorschriften en regels voor veilig werken. Alle valbeveiligingen die met de lus worden gecombineerd, moeten zijn goedgekeurd voor gebruik in overeenstemming met de geldende voorschriften. Zorg ervoor de geschiktheid van hun combinatie te verifiëren. Voer een visuele inspekte uit en controleer de functie van de gehele lus vóór en na gebruik van de lus. Zorg er tijdens het werk voor dat er geen schade ontstaat door scherpe randen of andere gevarelijke buitenoppervlakken. De lus mag niet in contact komen met bijtende stoffen, oplosmiddelen en directe warmtebronnen. Als u schade aantreft en er bestaat twijfel over de juiste staat van de uitrusting, dan moet deze onmiddellijk worden afgedeeld. In het geval van een valstop met een valfactor groter dan 1 en ook bij ernstige materiële schade of contact met chemicaliën, dit product niet meer gebruiken en ter inspectie opsturen naar of contact opnemen met CRESTO SAFETY AB. De lus moet eens per 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). De gebruiker is verantwoordelijk voor het bijhouden van de juiste registrations 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., Pikartská 1337, Ostrava-Radvanovice, Tsjecho-Slowakije.

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

**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 SAFETY sturen en wij zullen voor de recycling zorgen om onze impact op het milieu te verkleinen.

**DEEL VAN PRODUCT / MARKERING:** 1- Naaiwerk; 2- Productlabel; 3- Weefsel; A- Naam van fabrikant; B- Productnaam; C- Type product; D- Serienummer; E- Productiedatum (JJJJMM); F- Conformiteitsmarkering en informatie over de aangemelde instantie die toezicht houdt op de productie; G- Referentie naar gebruikte normen; H- Merk; I- Artikelnummer; J- Een pictogram dat eraan herinnert de handleiding te lezen voordat het product wordt gebruikt; K- Dit product is bestemd voor gebruik door slechts één persoon; L- Minimale kracht "28 KN"

## ANTES DE USAR, É NECESSÁRIO LER ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES! O NÃO CUMPRIMENTO DESTES REQUISITOS PODE TER CONSEQUÊNCIAS FATAIS!

**AVISO:** Trabalhar e se movimentar em alturas é uma atividade perigosa, que requer treinamento minucioso e conhecimento sobre os 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 de seu equipamento de proteção, portanto, evite outros procedimentos que possam estar incorretos e possam colocar em risco sua vida e saúde. Nem o fabricante nem o vendedor são responsáveis por danos causados pelo uso inadequado ou impróprio e/ou mau uso do produto. A pessoa responsável e o executor do risco são sempre os usuários.

**Descrição:** Este produto é um dispositivo de proteção contra quedas projetado para trabalhos seguros em alturas e acima de profundidades livres (por exemplo, trabalho em telhados, plataformas, andaimes, colunas e mastros...). Seu design oferece ao usuário máximo conforto e um alto nível de segurança. É feito de materiais adequados para condições climáticas normais e boas práticas de trabalho. O talabarte não deve ser usado para segurar a queda sem o absorvedor de energia. Lingas individuais são combinadas para formar um sistema complexo para capturar a queda do usuário. Os elementos de ancoragem (mosquetões, conectores) devem ser usados de acordo com estas instruções e garantir que todos atendam às correspondentes normas EN e outras regulamentações de segurança vigentes (EN 362). A linga é feita de materiais de alta resistência de poliamida e poliéster e atende aos requisitos da EN 354:2010 e EN 795B:2012; EN 566:2017; ANSI Z359.1-2017. O peso recomendado do usuário não deve exceder 140 kg. **As especificações exatas do produto podem ser encontradas no rótulo de produção do produto e no texto da embalagem do produto.** A linga é marcada com comprimento de laço a laço com uma tolerância de 5%. Algumas lingas são fornecidas com componentes acabados montados na linga, portanto, eles estão incluídos no comprimento. 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.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com):

<https://www.crestosafety.com/en/documentation/>

**Utilização:** Uma linga de ancoragem só pode ser utilizada por uma pessoa com qualificação médica para este tipo de trabalho, devidamente treinada e responsável por suas ações. Portanto, se você não atender a alguns dos requisitos das regulamentações para trabalhos em altura, não inicie o trabalho. Se você não tiver informações suficientes ou precisar de informações específicas, entre em contato com o representante do fabricante em sua área ou com a CRESTO SAFETY AB no endereço fornecido neste manual. Recomendamos colocar o ponto de ancoragem (EN 795) no sistema anti-queda o mais alto possível em relação à posição do utilizador, com uma resistência mínima de ancoragem de 12 kN e, no caso de pontos de ancoragem têxteis, a resistência mínima deve ser de 18 kN. Verifique cuidadosamente a conexão segura com os mosquetões e os pontos de

ancoragem. Este produto é projetado para conectar um ponto de ancoragem a um usuário. O dispositivo de ancoragem é projetado apenas para uma pessoa. Também é necessário ter um plano de resgate elaborado, que deve levar em consideração todas as emergências relacionadas ao trabalho. Para garantir a segurança do usuário, é necessário minimizar o número de saliências no fixador próximo ao perigo de queda e é necessário limitar o comprimento da queda livre ao mínimo possível. Atenção! Não use dois fixadores de absorvedor de energia em paralelo, não coloque a parte solta da talabarte de duas partes de volta ao armê. Nunca use esta linga para outros fins que não a proteção contra quedas! É sempre necessário verificar o espaço livre necessário abaixo do usuário, de modo que, no caso de uma queda, não seja possível atingir o chão ou outros obstáculos. Também é necessário levar em consideração o possível movimento pendular. O comprimento total do subsistema com a conexão, ou seja, o comprimento incluindo os absorvedores de queda, as conexões finais e os ganchos, nunca deve exceder 2 metros. Os nós reduzem o limite de carga de ruptura em 50% ou mais, portanto, certifique-se de usar apenas os nós adequados. O ponto de ancoragem deve ser removido para garantir que a ancoragem não seja afetada por fatores que reduzem a resistência de forma alguma. As lingas de ancoragem não devem ser expostas a quaisquer efeitos prejudiciais, como contato com substâncias corrosivas, temperaturas extremas, faiscas, bordas afiadas, umidade, gelo, etc. Antes de usar (preferencialmente em um local seguro antes de subir), verifique as partes individuais do produto, sua integridade e funcionamento adequado. A interferência na construção ou reparo pelos clientes é proibida. Em caso de resgate, solicite informações e treinamento ao seu empregador (em conformidade com as regulamentações aplicáveis de saúde e segurança ocupacional). Recomendamos o uso da linga de ancoragem na faixa de temperatura de -20 °C a +60 °C.

**EN 354 EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONTRA QUEDAS DE ALTURA - TALABARTES:** Os talabartes são usados como fixadores ou componentes em sistemas de proteção contra quedas.

**EN 795/B DISPOSITIVOS DE ANCORAGEM:** Dispositivos de ancoragem: Dispositivos de ancoragem projetados exclusivamente para uso com equipamentos pessoais de proteção contra quedas. Eles devem ser usados apenas como dispositivo pessoal de proteção contra quedas e não como dispositivo de elevação.

**EN 566 EQUIPAMENTO DE MONTANHISMO - LINGA:** As lingas de escalada são comuns para qualquer atividade ao ar livre. Além do uso direto para proteção progressiva e escalada, as lingas desempenham uma função significativa como material de escalada complementar ou auxiliar. A linga possui capacidade de carga de pelo menos 28 kN. A capacidade de carga de cada laço é indicada pelo fabricante no rótulo de produção. **As especificações exatas do produto podem ser encontradas no rótulo de produção do produto e no texto da embalagem do produto.** Este produto pode ser usado em combinação com outros dispositivos de segurança que formam um

sistema compatível uniforme. A umidade ou formação de gelo podem dificultar a manipulação ao apertar a correia. **ANSI:** Se a linga estiver marcada com ANSI Z359.1, ela foi testada com uma força de 22 kN e é adequada para evacuações múltiplas em situações de resgate.

**MANUTENÇÃO:** Limpe o produto poluído com água morna (até 40 °C) com limpadores para lavagem à mão. Se o produto estiver sujo, recomendamos fortemente não desinfetá-lo, 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 peças metálicas após a limpeza e secagem com um preparo adequado.

**ARMAZENAMENTO:** Armazene em locais escuros e bem ventilados, protegidos contra radiação UV. A linga de ancoragem não deve entrar em contato com substâncias cáusticas, solventes e fontes diretas de calor. Não a armazene junto com objetos pontiagudos. Transporte e armazene, na medida do possível, na embalagem original para evitar danos. As condições de armazenamento recomendadas são cerca de 25 °C e 60% de umidade relativa.

**RESPONSABILIDADE:** A empresa CRESTO SAFETY AB, ou o distribuidor, não aceitará nenhuma responsabilidade por danos, lesões ou morte decorrentes do uso inadequado ou de modificações no produto. É responsabilidade do usuário garantir sempre que ele/ela entenda o uso correto e seguro de qualquer equipamento fornecido pela CRESTO SAFETY AB ou proveniente dela, que o utilize apenas para os fins para os quais foi projetado e que siga 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. Esteja ciente dos riscos do uso do produto e assuma a responsabilidade por suas ações e decisões. Se você não for capaz ou não estiver em condições de assumir essas responsabilidades, não utilize 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.

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

**VERIFICAÇÕES PREVENTIVAS E PERIÓDICAS:** Antes do uso, verifique se as recomendações para seu uso são cumpridas com outros sistemas de proteção contra quedas CE, conforme exigido pelas regulamentações e regras de trabalho seguro. Todos os dispositivos do sistema de proteção contra quedas a serem combinados com a linga devem ser aprovados para uso de acordo com as regulamentações aplicáveis. Certifique-se de confirmar a adequação da combinação. Realize uma inspeção visual e verifique o funcionamento de toda a linga antes e após o uso. Durante o trabalho, certifique-se de que não haja bordas afiadas ou outras superfícies externas perigosas danificadas. O laço não deve entrar em contato

com substâncias cáusticas, solventes e fontes diretas de calor. Se for encontrado algum dano e surgirem dúvidas sobre sua condição correta, ele deve ser descartado imediatamente. No caso de uma retenção de queda com um fator de queda maior que 1 e também danos materiais graves ou contato com produtos químicos, não continue a usar este produto e envie-o para inspeção ou entre em contato com a CRESTO SAFETY AB. A linga deve ser verificada uma vez a cada 12 meses por uma pessoa treinada e autorizada de acordo com as regulamentações aplicáveis. As inspeções e exames especializados realizados são registrados em uma ficha de registro, conforme disponível em [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.com). Os produtos também estão equipados com um chip RFID/NFC para rastreabilidade, caso o rótulo não seja legível. A inspeção pode ser registrada no Inspector online em [www.crestosafety.com](http://www.crestosafety.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., Pikartská 1337, Ostrava-Radvanice, República Tcheca.

**VIDA ÚTIL:** A vida útil da linga depende da intensidade de seu uso e das condições externas, portanto, é extremamente difícil determinar a vida útil. Ela é afetada negativamente pelas condições ambientais, como ambiente agressivo, modo de trabalho, radiação ultravioleta, produtos químicos, manutenção ou armazenamento inadequados. Se todas as condições forem atendidas, a vida útil máxima 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 esse assunto, consulte o representante especialista do fabricante.

**SUSTENTABILIDADE E RECICLAGEM:** Projetamos e fabricamos produtos premium, com materiais premium, para serem usados ativamente e durarem muito tempo. Quando decidir retirar o produto de uso, ou quando sua vida útil máxima tiver expirado, 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 SAFETY e nós cuidaremos da reciclagem para reduzir nosso impacto no meio ambiente.

**PARTE DO PRODUTO / MARCAÇÃO:** 1- Costura; 2- Rótulo de produção; 3- Fita; A- Nome do fabricante; B- Nome do produto; C- Tipo de produto; D- Número de série; E- Data de produção (AAAAMM); F- Marca de conformidade e informação do organismo notificado que supervisiona a produção; G- Referência às normas utilizadas; H- Marca; I- Número do artigo; J- Um pictograma lembrando de ler o manual de instruções antes de usar o produto; K- Este produto destina-se ao uso de apenas uma pessoa; L- Resistência mínima "28 kN".

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





**CRESTO SAFETY AB**

Diabasgatan 16  
SE-254 68 Helsingborg  
Sweden

+46 (0)42 56 300  
[support@cresto.com](mailto:support@cresto.com)