



Antichute à rappel automatique / Retractable fall arrester / Sturzschuttsicherung mit automatischer Rückholung / Anticaída retráctil / Anticaduta retrattile / Valbeveiliging met automatisch oprolsysteem / System zabezpieczający przed upadkiem z automatycznym zatrzymaniem / Dispositivo anti-queda de tracção automática / Faldstopblok / Automaattinen putoamisenestojärjestelmä / Automatisk fallsikringsblokk / Fallskyddssystem med automatisk återföring / Ekipman için / Self zategovanju Lifeline / Zatahovaci zachycovač pádu / Samona vijacije zariadenie na zachytávanie pádu / Naprava za zaustavljanje pada s uvlačivom trakom / Uređaj za zaustavljanje pada sa uvlačivim užetom / Спирачен механизъм със санавиващо се въже / Automata, visszahúzható zuhanásgátló / Opritor anti-cădere retractabil automat

*Olympe-S*

**Xelixon-S**



FA 20 400 03

FA 20 400 07

FA 20 402 03

FA 20 402 07

FA 20 402 10

FA 20 402 15

FA 20 500 03

FA 20 501 06

FA 20 504 03

FA 20 504 06

FA 20 504 12

**KRATOS SAFETY**

689 Chemin du Buclay  
38540 Heyrieux - FRANCE

Tel : +33 (0)4 72 48 78 27  
Fax : +33 (0)4 72 48 58 32

[www.kratossafety.com](http://www.kratossafety.com) [info@kratossafety.com](mailto:info@kratossafety.com)



**MARQUAGE / LABELLING / KENNZEICHNUNG / MARCACIÓN / MARCATURA / MERKTEKEN / OZNACZENIA / ETIQUETA / MÆRKNING / MERKINNÁT / MERKING / MÆRKNING / MARKALAMA / OZNAKE / OZNAČENÍ VÝROBKU / OZNAČENIE / OZNAKA / OZNAKA / OZNAKA / MAPKIPOBKA / JELÖLÉS / MARCAJ**



**1** Indication de la conformité avec le règlement EPI (UE) 2016/425 et de la conformité avec la norme harmonisée selon EN 360:2002 démontrée par l'organisme notifié N°0598 / Indication of conformity with PPE Regulation (EU) 2016/425 and shown to comply with Harmonized Standard as per EN 360:2002 by Notified body N°0598 / Konformitätserklärung mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 und Übereinstimmung mit der harmonisierten Norm nach EN 360:2002 durch die notifizierte Prüfstelle Nr. 0598 / Indicación de la conformidad con el Reglamento EPI (UE) 2016/425 y de la conformidad con la Norma Armonizada según EN 360:2002 demostrada por el organismo notificado N°0598 / Indicazione di conformità al regolamento DPI (UE) 2016/425 e conformità alla norma armonizzata secondo EN 360:2002 dimostrata dall'organismo notificato n. 0598 / Verklaring van overeenstemming met de PBM-verordening (EU) 2016/425 en overeenstemming met de geharmoniseerde norm volgens EN 360:2002, aangetoond door de aangemelde instantie nr. 0598 / Wskazanie zgodności z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 oraz zgodności z normą zharmonizowaną wg EN 360:2002 wykazane przez jednostkę notyfikowaną nr 0598 / Indicação de conformidade com o Regulamento EPI (UE) 2016/425 e conformidade com a norma harmonizada de acordo com a EN 360:2002 demonstrada pelo Organismo Notificado No. 0598 / Angivelse af overholdelse af PPE-forordning (EU) 2016/425 og overholdelse af den harmoniserede standard i henhold til EN 360:2002 påvist af bemyndiget organ nr. 0598 / Ilmoitus ilmoitetun laitoksen nr 0598 osoittamasta henkilösuojainten asetuksen (EU) 2016/425 noudattamisesta ja yhdenmukaistetun standardin noudattamisesta standardien EN 360:2002 ja mukaisesti. / Indikasjon på samsvar med PPE-forordningen (EU) 2016/425 og samsvar med den harmoniserte standarden i henhold til EN 360:2002 påvist av meldt organ nr. 0598 / Angivande av överensstämmelse med PPE-förordningen (EU) 2016/425 och överensstämmelse med den harmoniserade standarden enligt EN 360:2002 visat av anmält organ nr 0598 / Navedba skladnosti z Uredbo o zaščitni zaščiti (EU) 2016/425 in skladnosti z usklajenim standardom v skladu z EN 360:2002, ki ga je prijavil organ št. 0598 / KKD Yönetmeliği (AB) 2016/425'e uygunluk göstergesi ve EN 361: 2002'ye göre uyumlaştırılmış standartlara uygunluk, onaylanmış kuruluş N°0598 tarafından gösterilmiştir / Označení shody s nařízením OOP (EU) 2016/425 a shoda s harmonizovanou normou podle EN 360:2002 prokázané označeným subjektem č. 0598 / Označenie súladu s nariadením o OOP (EU) 2016/425 a súlad s harmonizovanou normou podľa EN 360:2002 preukázané notifikovaným orgánom č. 0598 / Označka skladnosti s Uredbom o OZO (EU) 2016/425 i uskladenosti s usklajenim standardom prema EN 360:2002, koju je pokazalo prijavljeno tijelo br. 0598 / Označka usklađenosti sa Uredbom o ličnoj zaštitnoj opremi (EU) 2016/425 i usklađenosti sa harmonizovanim standardom prema EN 360:2002, koju je pokazalo prijavljeno telo br. 0598 / Индикация за съответствие с Регламент за ЛПС (ЕС) 2016/425 и съответствие с хармонизирания стандарт съгласно EN 360:2002, демонстриран от нотифициран орган № 0598 / Az (EU) 2016/425 egyéni védésszék-előírásoknak való megfelelés, valamint az EN 360:2002 szerinti harmonizált szabványnak való megfelelés jelzése, amelyeta a 0598. számú bejelentett szerverezeti igazolt / Teavitus vastavuse kohta isikukaitsesevahendite määrseluse (EL) 2016/425 ja harmoneeritud standardide vastavalt standarditele EN 360:2002, mille tõendab teavitatud asutus nr 0598 / Noråde par atblstiftu IAL regulai (ES) 2016/425 un saskapnotajam standartam saskaņā ar EN 360:2002, ko apliecināja paziņota institūcija Nr. 0598 / Indicare conformității cu Regulamentul PPE (UE) 2016/425 și conformitatea cu standardul armonizat conform EN 360:2002, demonstrată de organismul notificat nr. 0598

**2** Le N° de la norme à laquelle le produit est conforme et son année / The number of the standard to which the product conforms and its year / Angabe der Norm, der das Produkt entspricht, sowie der Jahreszahl / El N° de la norma con la cual el producto está en conformidad y su año / N° della norma alla quale il prodotto è conforme e relativo anno / De norm waaraan het product conform is en zijn jaar / Nr i rok normy, z którą produkt jest zgodny / O número da norma com a qual o produto está em conformidade e o respectivo ano / Nummeret på den standard, som produktet stemmer overens med, samt året / Normin numero, jonka mukainen tuote on, ja sen vuosii / Nummer og år for standarden som produktet er produceret i henhold til / Nr. för den standard som produkten uppfyller samt året / Ürtünün uygun standart ve yıl N° / St. standarda, s katerim je izdelek skladen in leto njegove objave / Číslo normy, které výrobek odpovídá a jeho rok / Č. normy, v súlade s ktorou bol výrobok vyrobený, a rok / Broj standarda s kojim je proizvod uskladen te njegova godina / Broj standarda sa kojim je proizvod usklašen te njegova godina / № i година на стандарта, на който продуктът съответства / Azon szabvány száma és éve, amelynek a termék megfelel / Numărul și anul standardului la care se conformează produsul: EN 360:2002



- 3** Indication de la conformité avec le règlement EPI (UE) 2016/425 tel que retranscrit dans la législation britannique et de la conformité avec la Norme Désignée selon EN 360:2002 démontrée par l'organisme agréé N°0120 / Indication of conformity with PPE Regulation (EU) 2016/425 as retained in UK law and shown to comply with Designated Standard as per EN 360:2002 by Approved body N° 0120 / Nachweis der Konformität mit der PSA-Verordnung (EU) 2016/425, wie im britischen Recht festgehalten und entspricht nachweislich durch die notifizierte Prüfstelle Nr. 0120 der designierten Norm gemäß EN 360:2002 / Indicación de la conformidad del Reglamento EPI (UE) 2016/425, tal como se ha transcrito en la legislación del Reino Unido, y de la conformidad con la Norma Designada según la norma EN 360:2002, demostrada por el organismo notificado N°0120 / Indicazione di conformità al regolamento sui DPI (UE) 2016/425 come riflesso nella legge del Regno Unito e conformità allo standard designato secondo EN 360:2002 dimostrata dall'ente approvato n. 0120 / Indicie van naleving van PBM-verordening (EU) 2016/425 zoals weergegeven in de Britse wetgeving en naleving van Designated Standard volgens EN 360:2002 aangetoond door goedgekeurde instantie nr. 0120 / Wskazanie zgodności z rozporządzeniem w sprawie środków ochrony osobistej (UE) 2016/425 odzwierciedlenie w prawie brytyjskim oraz zgodność z wyznaczonym standardem zgodnie z EN 360:2002 wykazana przez zatwierdzony organ nr 0120 / Indicação de conformidade com o Regulamento PPE (UE) 2016/425 conforme refletido na lei do Reino Unido e conformidade com a Norma Designada de acordo com EN 360:2002 demonstrada pelo órgão aprovado n° 0120 / Angivelse af overholdelse af PPE-forordning (EU) 2016/425 som afspejlet i britisk lovgivning og overholdelse af den udpegede standard i henhold til EN 360:2002 demonstreret af godkendt organ nr. 0120 / Indikaatio henkilönsuojainten asetuksen (EU) 2016/425 noudattamisesta Ison-Britannian lainsäädännön mukaisesti ja hyväksytyn elimen nr 0120 osittamana standardien EN 360:2002 mukaisen standardin noudattamisesta / Indikasjon på samsvar med PPE-forordningen (EU) 2016/425 som reflekter i britisk lovgivning og samsvar med angitt standard i henhold til EN 360:2002 demonstrert av godkjent organ nr. 0120 / Angivelse av överensstämmelse med PPE-förordningen (EU) 2016/425 som återspeglas i britiskt lagstiftning och överensstämmelse med designerad standard enligt EN 360:2002 visat av godkänt organ nr 0120 / Navedba skladnosti z Uredbo o zaščitni zaščitni (EU) 2016/425, kot se odraža v zakonodaji Združenega kraljevstva, in skladnost z določenimi standardi v skladu z EN 360:2002, ki jih potrdi odobreni organ št. 0120 / Birleşik Krallık yasalarına aktarıldığı şekliyle KKD Yönetmeliği (AB) 2016/425'e uygunluk ve EN 361: 2002'ye göre Belirlenmiş Standart ile uyumluluk, 0120 sayılı onaylı kuruluş tarafından kanıtlanmıştır / Označení shody s nařízením OOP (EU) 2016/425, jak se odráží v právních předpisech Spojeného království, a shoda s určenou normou podle EN 360:2002 prokázaná schváleným orgánem č. 0120 / Označenie súladu s nariadením OOP (EU) 2016/425 vyjadrené v právnych predpisoch Spojeného kráľovstva a súlad s určenou normou podľa EN 360:2002 preukázaný schváleným orgánom č. 0120 / Oznaka uskladenosti s Uredbom o zaščitni opremi (EU) 2016/425 kako se ogleda u zakonu Ujedinjenog Kraljevstva i uskladenost s utvrđenim standardom prema EN 360:2002, koju je pokazalo odobreno tijelo br. / Oznaka usaglasnosti sa Uredbom o ličnoj zaštitnoj opremi (EU) 2016/425 koja se ogleda u zakonu Ujedinjenog Kraljevstva i uskladenost sa utvrđenim standardom prema EN 361: 2002, koju je pokazalo odobreno telo br. 0120 / Индикация за съответствие с Регламента за ЛПС (ЕС) 2016/425, както е отразено в законодателството на Обединеното кралство, и съответствие с определения стандарт съгласно EN 360:2002, демонстрирано от одобрен орган № 0120 / Az (EU) 2016/425 egyéni védőeszköz-előírásoknak való megfelelése jelzése az Egységült Királyság jogszabályainban és az EN 360:2002 szerinti kijelölt szabványnak való megfelelése, azaz a 0120. számú jóváhagyott testület bizonyítja / Näide vastavusest isikukaitsevahendite määrusele (EL) 2016/425, nagu see on kajastatud Ühendkuningriigi seadustes, ja vastavuse määratud standardile vastavalt avaldatud EN 360:2002, mille tõendam heakskiidetud asutus nr 0120 / Noråde par atbilstību IAL regulai (ES) 2016/425, kas atspoguļota Apvienotās Karalistes likumos, un atbilstība izraudzītajam standartam saskaņā ar EN 360:2002, ko apliecinaģusi apstiprinātā struktūra / Indicarea conformității cu Regulamentul PPE (UE) 2016/425, astfel cum se reflectă în legislația britanică și conformitatea cu standardul desemnat conform EN 360:2002, demonstrată de organismul aprobat nr. 0120
- 4** Nom du fabricant / Manufacturer's name / Herstellername / El nombre del fabricante / Nome del fabbricante / De naam van de fabrikant / Nazwa producenta / O nome do fabricante / Fabrikantens navn / Valmistajan nimi / Producentens navn / Tillverkarens / İmalatçının adı / İme proizvajalca / Jméno výrobce / Název výrobce / Naziv proizvođača / Naziv proizvođača / Име на производителя / Gyártó neve / Numele producătorului
- 5** Lire la notice d'instruction avant utilisation / Read the instructions before use / Vor der Benutzung Gebrauchsanleitung lesen / Lea el folleto de instrucciones antes de su utilización / Prima dell'uso leggere le istruzioni / Lees de instructiehandleiding voor gebruik / Przed użyciem należy zapoznać się z instrukcją / Ler atentamente as instruções antes de utilizar / Læs instruktionshæftet for ibrugtagning / Lue käyttöohje ennen käyttöö / Les instruksene før bruk / Läs bruksanvisningen innan användning / Kullannadon ohje kullannun kilaväzinu okuyun / Pred uporabo preberite navodila za uporabo / Pred použitím si prečítajte návod / Pred použitím si prečítajte návod na / Pročitati upute prije upotrebe / Pročitati uputstvo pre upotrebe / Прочетете инструкцията преди употреба / Használat előtt olvassa el a felhasználói kézikönyvet / Citiiți manualul de instrucțiuni înainte de utilizare
- 6** La référence du produit / The product reference / Artikelnummer des Produkts / La referencia del producto / Riferimento del prodotto / De referentie van het product / Nr referencyjny produktu / A referència do produto / Produktreferenzen / Tuotten viite / Produktets referansnummer / En produktreferens / Ūrün referānsi / Sklic za izdelek / Označení výrobku / Referentni broj proizvoda / Referentni broj proizvoda / Референтни данни на продукта / A termék hivatkozási száma / Referința produsului
- 7** Longueur câble ou sangle / Webbing or wire rope length / Länge der Seil oder Band / Longitud del cable o de la cinta / Lunghezza del cavo o cinghia / Lengte van de kabel of riem / Długość kabla lub paskiem / Comprimento do cabo ou correa / Længde / Pituus / Lengde / Längd / Dolžina / Uzunluk / Délka / Dĺžka / Dužina trake ili žičanog užeta / Dužina trake ili žičanog užeta / Дължина на кабела или ремька / Kábel vagy szj hossza / Lungimea cablului sau a centurii de siguranță
- 8** Le N° de lot / The batch number / Losnummer / El N° de lote / N° di lotto / Het serienummer / Nr serii / O número de lote / Partiets nummer / Erän numero / Varepartiets nummer / Partinumret / Parti numarasi / Št. Paketa / Číslo šarže / Číslo šarže / Serijski broj / Serijski broj / Партиден № / Készlet száma / Partii number / Partijas numurs
- 9** N° individuel dans le lot / The individual number within the batch / Individuelle Nummer des Artikels innerhalb des Loses / El n° individual en el lote / Numero individuale nel lotto / Het individuele nummer in de serie / Numer sztuki w serii / Número individual no lote / Det individuelle nummer i partiet / Mikään yksittäinen erässä / Unikne nummer i varepartiet / Personligt partinumret / Çok hiçbir bireysel / Št.posameznega elementa v seriji / Samostaně číslo bez šarže / Individuálne číslo šarže / Pojedinačni broj unutar serije / Pojedinačni broj unutar serije / Индивидуален номер в партидата / Egyedi jelzőszám a készletben / Numár individual in lot
- 10** La date de fabrication / The date of manufacture / Herstellung datum / La fecha de fabricación / Data di fabbricazione / De productie datum / Data produkci / A data de fabrico / Fabrikationsdatoen / Valmistuspäivämäärä / Produktionsdatoen / Tillverkningsdatum / Üretim tarihi / Datum izdelave / Datum výroby / Datum výroby / Datum proizvodnje / Datum proizvodnje / Дата на производство / Gyártás dátuma / Data fabricației



**11** QR code d'accès à K-S.ONE, notre web application de gestion et de vérification des EPI (Équipements de Protection Individuelle) / QR code to access K-S.ONE, our web application for managing and verifying Personal Protective Equipment (PPE) / QR Zugangscod für K-S.ONE, unsere Web-App zur Prüfung und Verwaltung der PSA (Persönlichen Schutzausrüstungen) / Código QR de acceso a K-S.ONE, nuestra aplicación web de gestión y de comprobación de los EPI (Equipos de Protección Individual) / Codice QR per accedere a K-S.ONE, la web app per la gestione e la verifica dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) / QR-toegangscod voor K-S.ONE, onze webtoepassing voor het beheer en de controle van de PBM (Persoonlijke beschermingsmiddelen) / Kod QR umożliwiający dostęp do K-S.ONE, naszej aplikacji internetowej obsługującej i kontrolującej SOI (środki ochrony indywidualnej) / Código de acesso QR para a K-S.ONE, a nossa aplicação web de gestão e verificação de EPI (Equipamentos de Proteção Individual) / QR adgangskoden til K-S.ONE, vores app til styring og kontrol af PV (Personlige værnemidler) / QR-koodi oikeuttaa pääsyyhen henkilönsuojainten hallintaan ja tarkistukseen käytettävään verkkosovellukseen K-S.ONEn / QR-kode for tilgang til K-S.ONE, vårt nettbaserte program for håndtering og kontroll av PVU (Personlig verneutstyr) / QR-kod för åtkomst till K-S.ONE, vår webbapp för hantering och kontroll av personlig skyddsutrustning / QR koda, preko katere lahko dostopate do K-S.ONEn, naše spletne aplikacije za upravljanje in preverjanje osebne zaščitne opreme / K-S.ONE adlı KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) yönetimi ve denetimiyile ilgili web sitemize erişim sağlayan kare kodu / QR kód pro přístup ke K-S.ONE, našemu webu ke správě a kontrole OOP (osobních ochranných pracovních prostředků) / QR kód pristupu do K-S.ONE, našej správcovskej webovej aplikácie, a na overenie OOP (osobný ochranný prostriedok) / QR kod za pristup K-S.ONE, našoj web aplikaciji za upravljanje i ovjeru osobne zaštitne opreme / QR kod za pristup K-S.ONE, našoj web aplikaciji za upravljanje i overavanje lične zaštitne opreme / QR код за доступ до K-S.ONE, нашего веб приложения за управление и проверка на ЛПС (лични предпазни средства) / A QR kód belépést biztosít az egyéni védőfelszereléseink kezelésével és ellenőrzésével foglalkozó webes alkalmazásunkhoz / Cod QR pentru acces la K-S.ONE, aplicația noastră web pentru gestionarea și verificarea EIP (Echipament individual de protecție)

**12** Voir page suivante pour explication des marquages / See next page for explanation of tags / Auf der nächsten Seite, um Erläuterungen zu den Tags / Vea la página siguiente para la explicación de las etiquetas / Vedi pagina successiva per la spiegazione dei tag / Zie de volgende pagina voor een uitleg van de tags / Na nastepnej stronie wyjaśnienie tagów / Consulte a página seguinte para uma explicação de tags / Se neste side for forklaring af tags / Seuravalla sivulla selitys tunnisteita / Se neste side for forklaring av koder / Se nesta sida för förklaring av taggar / Bu desen bir açıklama için talimatları okuyun / Preberite navodila, kjer je ta shema natančneje pojasnjena / Prečítajte si návod pro vysvětlení tohoto modelu / Prečítajte si pokyny, kde nájdete vysvetlenie tejto schémy / Na sljedećoj stranici možete pronaći objašnjenja oznaka / Na sledećoj strani možete pronaći objašnjenja oznaka / Видите следващата страница за обяснение на маркировките / A jelölések magyarázatát lásd a következő oldalon / Consultati pagina următoare pentru explicația marșajelor



L'appareil doit être stocké à l'abri de la chaleur et de l'humidité. / The system must be stored away from heat and damp. / Das Gerät muss trocken und kühl gelagert werden. / El aparato debe almacenarse al amparo del calor y de la humedad. / L'apparecchio deve essere stoccato al riparo dalle fonti di calore e dall'umidità. / Het apparaat moet uit de buurt van warmte en vochtigheid worden opgeborgen. / Urządzenie powinno być przechowywane z dala od wilgoci i źródeł ciepła. / O equipamento deve ser armazenado num local à briga do calor e da humidade. / Apparatet bør opbevares på afstand af varme og fugtighed. / Laite tulee säilyttää suojassa lämmöltä ja kosteudelta. / Utstyret skal oppbevares i ly for sol og fukt. / Utrustningen bør skyddas från värme och fukt. / Ünite isi ve nemden uzak muhafaza edilmelidir. / Napravo je treba hraniti zaštićeno pred toploto in vlago. / Napravo je treba hraniti zaštićeno pred toploto in vlago. / Zariadenie skladujte na chladnom a suchom mieste. / Sustav se mora čuvati na hladnom i suhom mjestu. / Sistem se mora čuvati na hladnom i suvom mestu. / Приспособленіє треба да бде схранявано далеч от топлина и влажност. / A készüléket melegtől és nedvesegtől elzárva tárolja. / Dispozitivul trebuie depozitat departe de căldură și umiditate.



Le point d'ancrage doit être situé au-dessus de l'utilisateur et avoir une résistance minimum de : / The anchor point must be situated above the user and have a minimum breaking strength of: / Der Ankerpunkt muss über dem Benutzer liegen und mindestens aushalten : / El punto de anclaje debe hallarse por encima del usuario y tener una resistencia mínima de: / Il punto di ancoraggio deve essere situato sopra l'utilizzatore e avere una resistenza di minimo: / Het verankeringspunt moet boven de gebruiker gelegen zijn en moet een minimale weerstand van: / Punkt zaezpenia powinien znajdować się powyżej użytkownika i posiadać min. siłę : / O ponto de fixação deve ficar situado acima do utilizador e possuir uma resistência mínima de: / Forankringspunktet bør befinde sig oven over brugeren, og have en minimal modstand på: / Ankkurointokohdan tulee olla käytäjän yläpuolella ja sen lujuuden vähintään : / Forankringspunktet må være festet over brukeren og må ha minimum bruddstyrke på : / Förankringspunkten bör vara placerad ovanför användaren och ha en min. brottsstyrka på : / Ankraj kullancija, yukarida yer alan ve en az bir mukavemet sahip olmalıdır: / Točka sidrišća mora biti pod uporabnikom in mora imeti najmanjši upor : / Kotvici bod musí být umístěn nad úrovní uživatele a minimální odolnost je : / Kotviciaci bod sa musí nachádzať nad používateľom a musí mať minimálnu odolnosť: / Mjesto sidrenja mora se nalaziti iznad korisnika te imati minimalnu prekidnu čvrstoću od: / Mesto sidrenja mora se nalaziti iznad korisnika te imati minimalnu prekidnu čvrstoću od / Ankerната връзка трябва да бде разположена над потребителя и да е с минимално съпротивление: / A rögzítési pontnak a felhasználó fölött kell elhelyezkedni, minimális ellenállása nem lehet kevesebb, mint / Punctul de ancorare trebuie să fie situat deasupra utilizatorului și să aibă o rezistență minimă de: **> 12 kN.**



L'angle maximal d'inclinaison doit être de / The maximum angle of use is / Maximaler Neigungswinkel bei / El ángulo máximo de inclinación debe ser de / L'angolo massimo d'inclinazione deve essere di / De maximale hellingshoek moet, zijn / Maksymalny kąt nachylenia / O ángulo máximo de inclinación deve ser de / Den maksimale hældningsvinkel bør være / Kallistuskulma saa olla korkeintaan / Maksimal helling på / Den maximala lutningsvinkeln är / Eģim acūsi en fazla olmalıdır / Maksimalni naklon mora biti / Maximálné úhel použítí je i / Maximálny uhol odklonu smie byť / Maksimalni kut upotrebe iznosi / Maksimalan ugao upotrebe iznosi: / Максималният ъгъл на наклон трябва да е / A maximális dőlésszög / Unghiul maxim de inclinare trebuie să fie: **40°**



Vérifiez avant chaque utilisation que le câble n'est pas détérioré / Check that the cable is not damaged each time the system is used. / Vor jedem Gebrauch prüfen, dass das Kabel unbeschädigt ist / Verifique antes de cada utilização que el cable no este deteriorado. / Prima d'ogni utilizzo verificare che il cavo non sia danneggiato / Controleer voor elk gebruik dat de riem niet is beschadigd. / Przed każdym użyciem sprawdź czy lina nie jest uszkodzona / Antes de cada utilização verifique se o cabo apresenta sinais de deterioração / Kontrollér før hver brug, at kablet ikke er beskadiget / Tarkista ennen jokaista käyttöä, että vaijeri ei ole vahingoittunut. / Sjekk før hver bruk at kablet ikke er slitt / Kontrollera alltid att kablet inte är skadat innan användning. / Kablonun zarar görmediğinden emin Her kullanımdan önce kontrol edin / Pred uporabo se prepričajte, da vrvi ni poškodovana. / Pred každým použitím overte, že kabel není poškozen. / Pred každým použitím skontrolujte, či lano nie je poškodené. / Prije svake upotrebe provjerite ispravnost kabla. / Pre svake upotrebe proverite ispravnost kabla. / Преди всяка употреба проверавайте кабелът за повреди / Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a kábel nincs-e megrongálódva / Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă nu este deteriorat cablul



Ne pas lâcher le câble mais accompagner le ré-enroulement / Do not let go of the cable but keep a hand on it as it reels in. / Kabel nicht lassen, sondern mit der Hand begleiten / No suelte el cable pero acompaña su enrollamiento. / Non rilasciare il cavo ma accompagnarlo nel rientro / Laat de riem niet los, maar begeleid het oprollen. / Podczas zwijania nie wolno zwalniać liny, należy ją przytrzymać / Não solte o cabo. Acompanhe o seu enrolamento. / Slip ikke kablet, men følg oprulningen med hånden. / Älä päästä vaijerista irti, vaan pidättele sitä sen. / Ikke slipp kableten, men hold tak i den ved innrulling. / Släpp inte kablen utan följ med den upp. / Kablonun izini ama sarma eşlik etmeyin. / Ne izpuščajte vrvi, ampak spremljajte prevjanje. / Nenechte lano navijáku navijet samostatně, ale při navijení ho řidźujte. / Lano nepuščajte, ale pridržavajte pri opätovnom navíjaní. / Ne ispuštajte kabl već držite ruku na njemu dok se uvlači. / Ne ispuštajte kabl već držite ruku na njemu dok se uvlači. / Не отпускайте кабела, а внимателно го навийте обратно / Ne engedje el a kábelt, hanem kísérelje végig a visszatekerédest / Nu dați drumul cablului, ci conduceți retragerea



Utilisation possible en position horizontale - Charge maximale / Suitable for horizontal use - Maximum load / Nutzung in waagrecht Position möglich - Maximale Last : / Posible uso en posición horizontal - Carga máxima : / Utilizzo in posizione orizzontale possibile - Carico massimo : / Gebruik in horizontale positie mogelijk - maximale belasting : / Možna užívať v pozícií poziemej - Maks. obťaženie : / Permitted to utilize on horizontal - Carga máxima / Kan anvendes i vandret position (type A) - Maks. belastning : / Käyttö vaakaa-asennossa (tyyppi A) - Enimmäiskuuritus: / Bruk i horisontal position (type A) - Maks. Last: / För användning i horisontellt läge (typ A) - Maxlast: / Uporaba v vodoravnem položaju (tip A) - največja obremenitev: / Ytaty kullannan (a tipi) - Maksimum yük: / Použití v vodoravné poloze (typ A) - Maximální zatížení: / Používanie v horizontálnej polohe (typ A) - Maximálna nosnosť / Može se uporabljati horizontalno (tip A) - Maks. opterećenje: / Može se uporabljati horizontalno (tip A) - Maks. opterećenje: / Използване в хоризонтално положение (тип А) - Макс.товар: / Használat a vízszintes helyzetben („A” típus) - Maximális teherbírás: / Posibilă utilizare în poziție orizontală - Sarcină maximă: **100 kg / 140 kg**



L'appareil doit être connecté à un des points de sécurité du harnais. / The system must be attached to one of the safety points of the harness. / Das Gerät muss an einem der Sicherheitspunkte des Gurtes befestigt sein. / El aparato debe estar conectado con uno de los puntos de seguridad del arnés. / L'apparecchio deve essere collegato a uno punti di sicurezza dell'imbracatura. / Het apparaat moet zijn verbonden met een veiligheidspunten van het harnas. / Urządzenie musi być połączone z jednym z punktów zabezpieczających uprząży. / O equipamento deve ser ligado a um pontos de segurança do arnés / Apparatet bør være tilsluttet til et af sikkerhedspunkterne på faldselen. / Laitteen täytyy olla liitetty yhteen valjaiden turvapistäistä. / Utstyret må festes på sikkerhetsanordningene på selen. / Utrustningen bør kopplas till en av selens säkringspunkter. / Ünite bir güvenli noktalari kosum bağlanmalıdır. / Naprava mora biti povezana z eno od varnostnih točk pasu. / Systém musí být připojen k jednomu z bezpečnostních bodů postroje. / Zariadenie sa musí pripojiť k bezpečnostným bodom postroja. / Sustav mora biti spojen na jednu od sigurnosnih točaka remenja. / Sistem mora da bude spojen na jednu od sigurnosnih tačaka rojasa. / Приспособленієтє трябва да бѣде свѣрзано към една от осигурителните точки на сбруята. / A készüléket a testheveder egyik biztonsági pontjához kell csatlakoztatni. / Dispozitivul trebuie conectat la unul dintre punctele de siguranță ale hamului.



Utiliser le produit entre / To be used in a temperature range between / Einsatz-temperaturbereich, zwischen / Utilice el producto entre / Utilizzare il prodotto tra / Het product gebruiken tussen / Produkt wolno stosować w temperaturach od / Utilizar o produto a uma temperatura situada entre / Brug produktet mellem / Käytätä tuotetta: n välisessä lämpötilassa. / Bruk produktet mellom / Använd endast produkten vid temp. På / Arasinda ürün kullanın / İzdelek uporabljajte med / Používejte v rozmezí teplot mezi / Výrobok používajte v teplotnom rozsahu od / Upotrebljavati u rasponu temperature između: / Upotrebljavati u rasponu temperature između: / Използвайте продукта между / A termékét a következő intervallumban használja / Utilizați produsul între: **-30°C & 50°C**



Charge maximale en utilisation verticale / Maximum load for vertical use / Maximale Last bei senkrechtem Gebrauch / Carga máxima en uso vertical / Carico massimo per utilizzo in posizione verticale / Maximale belasting bij verticaal gebruik / Maks. obciążenie przy używaniu pionowym / Carga máxima na utilização vertical / Maksimal belasting ved anvendelse lodret / Enimmäskuormitus pystysuuntaisessa käytössä / Maks. last ved vertikal bruk / Högsta belasting vid vertikal användning / Največja obremenitev v navpičnem položaju / Dikey kullanımda maksimum yük / Maximální zatížení ve svislé poloze / Maximálna nosnosť pri používaní vo vertikálnej polohe / Maksimalno opterečenje pri vertikalnoj upotrebi: / Maksimalno opterečenje pri vertikalnoj upotrebi: / Максимален товар при вертикално използване / Maximális teherbírási függőleges használatban / Sarcina maximă pentru utilizare verticală: **100 kg / 140 kg**



Il est interdit d'ouvrir l'appareil / The system must not be opened / Das Gerät darf nicht geöffnet werden / Queda prohibido abrir el aparato / E vietato aprire l'apparecchio / Het is niet toegestaan het apparaat te openen / Nie wolno otwierać urządzenia / É proibido desmontar o equipamento / Det er forbudt at åbne apparatet. / Laitteen avaaminen on kielletty. / Det er forbudt å åpne utstyret. / Anordningen får inte öppnas. / Bu ağık bir cihaz değildir. / Preporučeno odpiranje naprave. / Systém nesmí být otevřený. / Zariadenie sa nesmie otvoriť. / Sustav ne smije biti otvoren / Sistem ne sme da bude otvoren / Забранено е приспособленієтє да се отваря / A készüléket tilos kinyitni / Este interzisă deschiderea dispozitivului



Vérifier avant chaque utilisation que le câble s'enroule et se déroule normalement. / Check that the cable reels in and out normally each time used. / Vor jedem Einsatz prüfen, dass das Kabel sich richtig ein-und ausrollt. / Verifique antes utilização que el cable se enrolla y desenrolla normalmente. / Prima utilizzo verificare che il cavo s'avvolga e si svolga normalmente. / Controleer voor elk gebruik dat de riem zich normaal af- en oprolt. / Przed każdym użyciem sprawdź czy lina rozwija i zwija się prawidłowo. / Antes utilização verifique se o cabo enrola e desenrola normalmente / Kontrollér for hver bruk, at kablet ruller sig ud og trekker sig tilbage på normal vis. / Tarkista ennen jokaista käyttöä, että vaijeri purkautuu ja kelautuu normaalisti. / Sjekk for hver bruk at kabelen ruller inn og ut slik den skal. / Kontrollera alltid att firningen av kabeln fungerar normalt innan användning. / Normal sarma kablos çalıřan her kullanımdan önce kontrol edin. / Pred uporabo se prepričajte, da se vrv normalno odvíja. / Zkontrolujte, že se kabel navija a vytahuje be potíží před každým použitím. / Pred každým použitím skontrolujte, či sa lano odvíja a navija normálnym spôsobom. / Pri svakoj upotrebi proverite uvlači li se i izvlači li se kabel na uobičajen način. / Kod svake upotrebe proverite uvlači li se i izvlači li se kabl na uobičajen način. / Преди всяка употреба проверете дали кабелът се навива и развива нормално. / Minden használat előtt ellenőrizze, hogy a kábel megfelelően fel- illetve letekeredik. / Înainte de fiecare utilizare, verificați dacă se înfășoară și se desfășoară normal cablul



Cette notice doit être traduite par le revendeur dans la langue du pays où l'équipement est utilisé (excepté si la traduction est fournie par le fabricant).  
Pour votre sécurité, respectez strictement les consignes d'utilisation, de vérification, d'entretien et de stockage.  
La société KRATOS SAFETY ne peut être tenue responsable pour tout accident direct ou indirect survenu à la suite d'une utilisation autre que celle prévue dans cette notice, ne pas utiliser cet équipement au-delà de ses limites !

### **MODE D'EMPLOI ET PRÉCAUTIONS :**

Un antichute à rappel automatique est un équipement de protection individuelle, il doit être attribué à un utilisateur unique (il ne peut être utilisé que par une personne à la fois). Lors des déplacements de l'utilisateur (montée - descente), le câble/sangle s'enroule et se déroule sur une poulie. Le câble est maintenu en tension grâce à un ressort de rappel. En cas de chute, un système bloque le déroulement du câble/sangle, arrête instantanément la chute amorcée et commence à dissiper de l'énergie, dans le même temps le dissipateur d'énergie en sangle placé au bout de la longe rétractable se déchire afin d'absorber l'énergie générée par la chute.

La sécurité de l'utilisateur dépend de l'efficacité constante de l'équipement et de la bonne compréhension des consignes de cette notice d'utilisation.

La lisibilité du marquage du produit doit être vérifiée périodiquement.

Le point d'ancrage de l'appareil doit être situé au-dessus de l'utilisateur et conforme à la norme EN 795:2012 (résistance minimum :  $R > 12kN$ ). Pour des raisons de sécurité et avant chaque utilisation, assurez-vous qu'en cas de chute, aucun obstacle ne s'oppose au déroulement normal du câble ou de la sangle.

Il est interdit de rallonger la longe rétractable de votre appareil (ajout de longe, de connecteurs, ou autre composants).

#### **→UTILISATION VERTICALE :**

L'émérillon peut être connecté indifféremment sur le point d'ancrage de la structure ou sur le point d'accrochage du harnais par l'intermédiaire d'un connecteur (EN362).

Les arêtes, les structures de faible diamètre et la corrosion sont à prohiber car elles peuvent affecter les performances du câble ou de la sangle, ou alors il faut les protéger de manière adéquate.

Vérifiez que la disposition générale limite le mouvement pendulaire en cas de chute et que le travail soit effectué de manière à limiter, le risque et la hauteur de chute.

L'angle maximal d'inclinaison en utilisation verticale doit être de : 40°.

Dans cette utilisation, le tirant d'air doit être au minimum : *2,5 m sous les pieds de l'utilisateur.\**

**→UTILISATION HORIZONTALE :** Les enrouleurs KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) ont passé avec succès les tests pour une utilisation à l'horizontale pour des rayons  $r \geq 0,5mm$  (suivant fiche Européenne RTU PPE-R/11.060).

Pour cette utilisation horizontale, le point d'ancrage de l'appareil doit être situé au même niveau que l'arête où le risque de chute existe. Afin de limiter les effets pendulaires, la zone de travail doit se trouver dans la limite d'un angle de 30° de part et d'autre de l'axe perpendiculaire à l'arête et passant par le point d'ancrage.



Lors de l'utilisation de l'appareil à l'horizontale, proche d'une arête, l'émérillon haut doit être relié au point d'ancrage de la structure, le dissipateur d'énergie placé sur la longe rétractable **DOIT IMPÉRATIVEMENT** être connecté sur le point d'accrochage du harnais, l'utilisation en sens inverse est **INTERDITE**.

Dans cette utilisation, le tirant d'air doit être au minimum : *4,5 m sous les pieds de l'utilisateur.\**

\* : Il est essentiel, pour des raisons de sécurité, de vérifier le tirant d'air sur le lieu de travail avant chaque utilisation et pendant l'utilisation, afin d'être sûr qu'il n'y aura pas de collision avec le sol ou un obstacle en cas de chute. Veillez à prêter une attention particulière aux obstacles en mouvement (par exemple un camion, une nacelle...).

**Attention !** En cas de chute par-dessus une arête, des mesures particulières doivent être définies pour un plan de sauvetage sûr, en raison du danger que représente l'arête. L'utilisateur doit être formé pour ce plan de sauvetage spécifique.

Utilisez le produit entre : -30°C / 50°C.

Il est recommandé de ne pas lâcher brusquement le câble/sangle lorsque celui-ci est déroulé ; il est préférable d'accompagner son ré-enroulement.

Avant et pendant l'utilisation, nous vous recommandons de prendre les dispositions nécessaires à un éventuel sauvetage en toute sécurité.

Cet équipement doit être utilisé uniquement par des personnes formées, compétentes et en bonne santé, ou sous la supervision d'une personne formée et compétente. **Attention !** Certaines conditions médicales peuvent affecter la sécurité de l'utilisateur, en cas de doute contactez votre médecin.

Attention aux risques qui peuvent réduire les performances de votre équipement, et donc la sécurité de l'utilisateur, si celui-ci est exposé à des températures extrêmes (< -30°C ou > 50°C), des expositions climatiques prolongées (UV, humidité), à des agents chimiques, à des contraintes électriques, aux torsions induites dans le système antichute en utilisation, aux arêtes vives, aux frottements ou coupures...

**Avant chaque utilisation, vérifiez :** que le système de blocage est opérant et que le témoin de chute ne s'est pas déclenché (si existant sur connecteur).

Vérifiez que l'absorbant ne se soit pas déclenché. Vérifiez que le câble/sangle n'est pas coupé, effiloché, brûlé. Vérifiez que les parties métalliques ne sont ni déformées, ni oxydées, et vérifiez le bon fonctionnement (verrouillage/ouverture) des connecteurs. Les carters de protections et la couverture du dissipateur d'énergie doivent être présents et non endommagés. Les marquages doivent rester lisibles. En cas de doute sur l'état de l'appareil, ou après une chute, il ne doit plus être réutilisé (il est recommandé de l'identifier « HORS SERVICE ») et être retourné au constructeur ou à une personne compétente, mandatée par celui-ci.

**Il est interdit de rajouter de supprimer ou de remplacer un quelconque composant de l'appareil.**

**Produits chimiques :** Mettre l'appareil hors service en cas de contact avec des produits chimiques, solvants ou combustibles qui pourraient affecter son fonctionnement.

### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :**

Diamètre câble : 4,8 mm - Matière : acier galvanisé - Rupture > 12 kN / Largeur sangle : 25 mm - Matière : polyester - Rupture > 15kN

### **COMPATIBILITÉS D'EMPLOI :**

L'appareil s'utilise avec un système d'arrêt des chutes tel que défini dans la fiche descriptive (voir norme EN363) dans le but d'assurer que l'énergie développée lors de l'arrêt de la chute soit inférieure à 6 kN. Un harnais d'antichute (EN361) est le seul dispositif de préhension du corps qu'il soit permis d'utiliser. Il peut être dangereux de créer son propre système anti-chute dans lequel chaque fonction de sécurité peut interférer sur une autre fonction de sécurité. Ainsi, avant toute utilisation, reportez-vous aux recommandations d'utilisation de chaque composant du système.

### **VÉRIFICATION :**

La durée de vie indicative du produit est de 10 ans pour les appareils avec longe câble ou avec longe sangle, mais elle peut être augmentée ou diminuée en fonction de l'utilisation et/ou des résultats des vérifications annuelles. L'équipement doit être systématiquement vérifié en cas de doute, de chute et au minimum tous les douze mois par le constructeur ou une personne compétente\*, et dans le respect strict des modes opératoires d'examen périodique du fabricant (et en particulier des Guides d'inspection réf. GI XX-XXXXXX-XX), afin de s'assurer de sa résistance et donc de la sécurité de l'utilisateur.

\* : consultez la définition d'une personne compétente sur notre site internet dans la rubrique : Infos/Conseils techniques.

La fiche descriptive du produit devra être complétée (par écrit) après chaque vérification, la date de l'inspection et la date de la prochaine inspection doivent être indiquées sur la fiche descriptive, il est également recommandé que la date de la prochaine inspection soit indiquée sur le produit.

### **ENTRETIEN ET STOCKAGE :** (Consignes à respecter strictement)

Pendant le transport, éloignez l'équipement de toute partie coupante et conservez-le dans son emballage. Nettoyer à l'eau, essuyer avec un chiffon et suspendre dans un local aéré, afin de laisser sécher naturellement et à distance de tout feu direct ou source de chaleur, de même pour les éléments ayant pris l'humidité lors de leur utilisation. L'appareil doit être rangé dans un local tempéré, sec et aéré dans son emballage.



This guide must be translated by the dealer into the language of the country of use (except if the translation is provided by the manufacturer).

For your safety, comply strictly with the instructions for use, verification, maintenance and storage.

KRATOS SAFETY cannot be held liable for any direct or indirect accident occurring following use other than that provided for in these instructions; do not use this equipment beyond its limits!

### **INSTRUCTIONS FOR USE AND PRECAUTIONS:**

A retractable fall arrester is a type of personal protective equipment. It must be assigned to a single user (it can only be used by one person at a time). When the user is moving (ascending/descending), the cable/webbing winds and unwinds around a pulley. The cable/webbing is kept taut thanks to a counter spring. In the event of a fall, a system prevents the cable/webbing from unwinding, instantly stops the user from falling further and starts to dissipate energy, at the same time the dissipating mechanism for the energy in the webbing placed at the end of the retractable lanyard tears to absorb the energy generated by the fall.

User safety relies on the effectiveness of the equipment and full understanding of the safety instructions contained in this leaflet.

The legibility of the product's markings must be checked regularly.

The device's anchoring point must be positioned above the user and must comply with standard EN795:2012 (R>12kN). For safety reasons and before each use, make sure that, in case of a fall, there are no obstacles to prevent the normal movement of the cable or the webbing.

The retractable lanyard on your device must not be extended (by adding a lanyard, connectors, or other components).

#### **→ VERTICAL USE:**

The swivel can be connected to either the anchoring point on the structure or to the attachment point on the harness using a connector (EN362).

It is prohibited to use the device with edges, structures with small diameters and corrosion as this can affect the performance of the cable or the webbing, unless these are adequately protected.

Check that the general position limits the pendulum movement in the event of a fall and that the work is done so as to limit the risk and height of a fall.

The maximum angle of inclination when used vertically must be: 40°.

When used in this way, the clearance must be at least: *2.5 m under the user\**.

**→ HORIZONTAL USE:** KRATOS SAFETY retractable fall arresters (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) have passed the horizontal use test for edges with a radius of  $r \geq 0.5$ mm (in accordance with European document RfU PPE-R/11.060).



For this horizontal use, the device's anchorage point must be located at the same height as the edge where the risk of a fall exists. To limit the swinging effects, the work zone must be located within a 30° angle of both sides of the axis perpendicular to the edge and passing through the anchorage point.

When using the device horizontally, near an edge, the top swivel must be connected to the structure's anchorage point, the energy dissipater placed on the retractable lanyard **MUST** be connected to the attachment point on the harness, use in the opposite direction is **PROHIBITED**.

When used in this way, the clearance must be at least: *4.5 m under the user\**.

\* : It is essential for safety reason to verify the clearance at the work place before each use and during use in order to be sure there will be no collision with the ground or obstacle in case of fall. Take particular attention to obstacle in movement (for example truck, mobile work platform,.....).

**Warning!** In case of fall over an edge, particular measures must be defined for a safe rescue plan, due to the edge's hazard. User must be trained for this specific rescue plan.

Use the product between: -30°C / 50°C.

It is advisable not to suddenly let go of the cable/webbing when the cable is unwound; it is better to assist with the rewinding process.

Before and during use, we recommend that you make the necessary arrangements for a safe rescue, should this be required.

This equipment must only be used by trained, competent and healthy persons, or under the supervision of a trained and competent person. **Warning!** Certain medical conditions can affect user safety, if in doubt please contact your doctor.

Be aware of the hazards that could reduce the performance of your equipment, and therefore the user's safety, if exposed to extreme temperatures (< -30°C or > 50°C), prolonged exposure to the elements (UV rays, humidity), chemical agents, electrical constraints, twisting of the fall arrest system during use, sharp edges, friction or cutting, etc.

**Before each use, check:** that the locking system is working and that the fall indicator has not been activated (if installed on the connector). Check that the absorber has not been activated. Check that the cable/webbing is not cut, frayed or burnt. Check that the metal parts are not deformed or oxidised, and check that the connectors are working properly (locking/opening). The protective casings and the cover of the energy dissipater must be in place and undamaged. Product markings must remain legible. If there is any doubt as to the condition of the device, or after a fall, it must not be reused (marking it with the words "DO NOT USE" is recommended) and must be returned to the manufacturer or to a qualified person appointed by the manufacturer.

**Do not remove, add or replace any component of the product.**

**Chemical products:** Put the system out of use if it is exposed to chemical products, solvents or fuels which could affect its operation.

### **TECHNICAL SPECIFICATIONS:**

Cable diameter: 4.8 mm - Material: galvanised steel - breaking strength > 12 kN

Webbing width: 25 mm - Material: polyester – breaking strength > 15 kN

### **COMPATIBILITY FOR USE:**

The device can be used with a fall arrest system as defined in the product's factsheet (see standard EN363) to guarantee that the dynamic force exerted on the user during the arrest of a fall is max 6 kN. A fall arrest harness (EN361) is the only body support device permitted for use. It may be dangerous to create your own fall arrest system in which each safety function may interfere with another safety function. As such, before each use, refer to the recommendations for use for each of the system's components.

### **INSPECTIONS:**

The recommended service life of the equipment is 10 years for devices with a cable lanyard or webbing lanyard, but it may be increased or reduced according to use and/or the results of the annual inspections. The equipment should be inspected if there is any doubt, or following a fall, and at least annually, by the manufacturer or a competent person\* and in strict compliance with the manufacturer's periodic inspection procedures (and in particular the inspection guides ref. GI XX-XXXXXX-XX) to check its strength and therefore the user's safety.

\*: refer to the definition of a competent person on our website under: Info/Technical Advice.

The product's factsheet must be completed (in writing) after each check; the inspection date and the date of the next inspection must be indicated on the factsheet, it is also advisable to specify the date of the next inspection on the product.

### **MAINTENANCE AND STORAGE:** (these instructions must be strictly observed)

During transportation, keep the equipment away from any cutting edges and in its packaging. Clean with water, wipe with a cloth and hang in a ventilated room to dry naturally, ensuring that it is away from any direct light or source of heat; the same applies for elements that may have got wet during use. The device must be stored in a cool, dry and ventilated room, and in its packaging.





Diese Hinweise müssen vom Händler in die Sprache des Landes übersetzt werden, in dem die Ausrüstung verwendet wird (es sei denn, die Übersetzung wird vom Hersteller mitgeliefert).

Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfehlen wir Ihnen dringend, die Vorschriften für die Benutzung, Prüfung, Pflege und Lagerung strikt einzuhalten. Die Firma KRATOS SAFETY haftet nicht für Unfälle, die direkt oder indirekt darauf zurückzuführen sind, dass die Ausrüstung anders als in der vorliegenden Anleitung beschrieben verwendet wurde. Die Ausrüstung darf nicht über die Anwendungsgrenzen hinaus verwendet werden!

#### **GEBRAUCHSANWEISUNG UND SICHERHEITSHINWEISE:**

Eine Sturzschutzsicherung mit automatischer Rückholung ist eine Personenschutzsicherung und ist für einen einzigen Benutzer bestimmt (kann jeweils nur von einer Person verwendet werden). Bei Bewegungen des Benutzers (Hub-Senken) wird das Kabel/der Gurt auf einer Scheibe auf- und abgewickelt. Das Kabel wird durch eine Rückholfeder gehalten. Bei einem Absturz blockiert das System das Abrollen des Kabels/Gurtes, stoppt den begonnenen Sturz sofort und beginnt, die Energie zu verteilen; gleichzeitig reißt die Energieableitvorrichtung des Gurtes, die sich am Ende des Bandfalldämpfers befindet, um die die den Sturz erzeugte Energie zu absorbieren.

Die Sicherheit des Benutzers hängt von der ununterbrochenen Wirksamkeit der Vorrichtung und vom richtigen Verständnis dieser Anleitung ab.

Die Lesbarkeit der Produktkennzeichnung muss regelmäßig geprüft werden.

Der Verankerungspunkt des Geräts muss sich oberhalb des Benutzers befinden und der Norm EN795:2012 entsprechen (Mindestfestigkeit: R>12kN). Aus Sicherheitsgründen und vor jedem Gebrauch sicherstellen, dass für den Fall eines Absturzes kein Hindernis das normale Abrollen des Gurtes beeinträchtigt.

Es ist verboten, den Bandfalldämpfer Ihres Gerätes zu verlängern (Hinzufügen von Leine, Verbindungselemente oder anderen Komponenten).

#### **→VERTIKALER EINSATZ:**

Der Ankerwirbel kann mittels eines Verbindungselements (EN362) wahlweise an den Verankerungspunkt der Struktur oder den Anhängepunkt des Geschirrs angeschlossen werden.

Kanten, Strukturen mit geringem Durchmesser und Korrosion sind unzulässig, da sie die Leistungen des Kabels oder des Gurtes beeinträchtigen können; anderenfalls müssen sie sachgerecht geschützt werden.

Prüfen, ob die allgemeine Anordnung die Pendelbewegung bei einem Sturz einschränkt und sicherstellen, dass die Arbeit unter Einschränkung der Gefahr und der Absturzhöhe erfolgt.

Der maximale Neigungswinkel im vertikalen Einsatz beträgt: 40°.

Die freie Lufthöhe beträgt bei dieser Einsatzart mindestens: *2,5 m unter den Füßen des Benutzers\**.

**→HORIZONTALER EINSATZ:** Die Sturzschutzsicherungen KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 402 15) haben die Tests für den horizontalen Gebrauch für Kanten mit einem Radius  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (gemäß dem Europäischen Merkblatt RFU PPE-R/11.060) bestanden.

Bei dieser horizontalen Nutzung muss sich der Verankerungspunkt des Gerätes auf gleicher Höhe mit der Kante befinden oder es besteht die Gefahr eines Sturzes. Um die Pendelbewegungen einzuschränken, muss sich der Arbeitsbereich innerhalb eines Winkels von 30° beiderseits der Achse, die senkrecht zur Kante und durch den Verankerungspunkt verläuft, befinden.

Bei einem horizontalen Einsatz des Gerätes nahe einer Kante muss der obere Ankerwirbel an den Verwendungspunkt der Struktur angeschlossen sein und die Energieableitvorrichtung am Bandfalldämpfer **MUSS ZWINGEND** an den Anhängepunkt des Geschirrs angeschlossen sein, die Benutzung in umgekehrter Richtung ist **VERBOTEN**.

Die freie Lufthöhe beträgt bei dieser Einsatzart mindestens: *4,5 m unter den Füßen des Benutzers\**.

\* Aus Sicherheitsgründen ist es zwingend erforderlich, vor jedem Gebrauch und während des Einsatzes die lichte Höhe am Arbeitsort zu überprüfen, damit im Falle eines Sturzes kein Aufschlagen auf dem Boden oder einem anderen Hindernis erfolgt. Seien Sie besonders achtsam, wenn sich bewegliche Hindernisse (ein Lkw, eine Arbeitsbühne,...) in Ihrer Umgebung befinden.

**Achtung!** Bei einem Sturz über eine scharfe Kante müssen aufgrund der durch die Kante bestehenden Gefahr bestimmte Maßnahmen für einen sicheren Rettungsplan ergriffen werden. Der Nutzer muss für diesen besonderen Rettungsplan geschult sein.

Verwenden Sie das Gerät in der folgenden Temperaturspanne: -30°C / 50°C.

Wenn das Kabel/der Gurt abgerollt ist, sollten Sie es/ihn nicht plötzlich loslassen, das Wiederaurollen im Gerät sollte mit der Hand begleitet erfolgen.

Wir empfehlen, vor und während der Benutzung alle erforderlichen Maßnahmen für eine eventuell nötige sichere Rettung zu treffen.

Die Ausrüstung darf nur von geschulten, fähigen und gesunden Personen verwendet werden, oder unter der Aufsicht einer geschulten und hierfür fähigen Person. **Achtung!** Bestimmte gesundheitliche Einschränkungen können die Sicherheit des Benutzers gefährden. Fragen Sie im Zweifelsfall Ihren Arzt.

Achtung bei Gefahren, die die Leistung der Ausrüstung und so die Benutzersicherheit beeinträchtigen können: Aussetzung der Vorrichtung an Extremtemperaturen (< -30 °C und > 50 °C), lange Wetteraussetzung (UV-Licht, Feuchtigkeit), Chemikalien, elektrische Belastungen, Torsion am Auffangsystem während der Benutzung, scharfe Kanten, Reibungen, Einschnitte usw.

Vor jedem Gebrauch muss geprüft werden, ob das Blockiersystem funktionstüchtig ist und ob die Absturzzeit nicht ausgelöst wurde (falls sie auf dem Verbindungselement existiert). Vergewissern Sie sich, dass das Kabel/der Gurt nicht angeschnitten, ausgefranst, verbrannt oder angeengt ist. Stellen Sie sicher, dass die Metallteile weder verformt noch oxidiert sind und überprüfen Sie die Funktionstüchtigkeit (Sperren/Öffnen) der Verbindungselemente. Die Schutzgehäuse und die Abdeckung der Energieableitvorrichtung müssen vorhanden sein und dürfen nicht beschädigt sein. Die Markierungen müssen gut lesbar sein. Wenn Zweifel hinsichtlich des Zustands des Geräts bestehen oder nach einem Sturz, darf es nicht einmal verwendet werden (in der Anbringung der Kennzeichnung „AUSSER BETRIEB“ ist empfehlenswert) und muss an den Hersteller oder eine von ihm beauftragte kompetente Person zurückgegeben werden.

**Es ist verboten, Bestandteile des Geräts wegzulassen oder zu ersetzen.**

Chemische Stoffe: Wenn das Gerät mit chemischen Stoffen, Lösungsmitteln oder Brennstoffen in Verbindung gekommen ist, die seine Funktion beeinträchtigen können, darf es nicht mehr benutzt werden.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:**

Durchmesser Kabel: 4,8 mm - Material: galvanisierter Stahl - Festigkeit > 12 kN. / Gurtbreite: 25 mm - Material: Polyester - Festigkeit > 15 kN.

#### **PRODUKTEIGNUNG:**

Das Gerät muss in Verbindung mit einem Auffangsystem wie in der Produktbeschreibung angegeben verwendet werden (siehe EN 363) um sicherzustellen, dass die Aufhängkräfte unter 6 kN liegen. Ein Auffanggurt (EN 361) ist die einzige Haltevorrichtung am Körper, die verwendet werden darf. Die Zusammenstellung eines eigenen Auffangsystems, bei dem jede Sicherheitsfunktion eine andere beeinträchtigen kann, ist gefährlich. Beachten Sie deshalb vor jedem Einsatz die Verwendungsempfehlungen für die einzelnen Systemkomponenten.

#### **PRÜFUNG:**

Die ungefähre Lebensdauer des Produkts beträgt 10 Jahre für Geräte mit einer Gurt- oder Kabelleine, sie kann aber je nach Gebrauchintensität und/oder jährlichen Prüfergebnissen verlängert oder verkürzt werden. Die Ausrüstung muss im Zweifelsfall, nach einem Absturz oder mindestens alle zwölf Monate vom Hersteller oder einer von ihm beauftragten kompetenten Person\* unter strenger Einhaltung der Kontrollanweisungen des Herstellers (insbesondere der Inspektionsleitfäden GI XX-XXXXX-XX) systematisch geprüft werden, um ihre Festigkeit und daher die Sicherheit des Benutzers sicherzustellen.

\*: Was unter einer kompetenten Person zu verstehen ist, erfahren Sie auf unserer Website in der Rubrik: Infos/Technische Beratung.

Das Datenblatt muss (schriftlich) nach jeder Überprüfung vervollständigt werden, das Inspektionsdatum und das Datum der nächsten Inspektion müssen auf dem Datenblatt angegeben sein; außerdem wird empfohlen, das Datum der nächsten Inspektion auch auf der Ausrüstung anzugeben.

#### **WARTUNG UND LAGERUNG:** (Hinweise genau beachten)

Achten Sie darauf, dass der Auffanggurt beim Transport nicht mit scharfkantigen Gegenständen in Berührung kommt und bewahren Sie ihn in der Originalverpackung auf. Reinigen Sieden Auffanggurt mit Wasser und Seife. Reinigen Sie das Gerät mit Wasser und trocknen Sie ihn mit einem Tuch. Hängen Sie das Gerät in einem gut gelüfteten Raum auf, in dem es natürlich trocken und nicht mit Wärme- oder Feuerquellen in Berührung kommen kann. Das gleiche gilt für alle Elemente, die bei ihrem Einsatz feucht geworden sind. Das Gerät muss in einem trockenen, gut belüfteten temperierten Raum in seiner Verpackung gelagert werden.



Este manual debe ser traducido por el distribuidor al idioma del país en el que se utilice el equipo, salvo si la traducción la suministra el fabricante. Por su seguridad, respete estrictamente las recomendaciones de uso, de comprobación, de mantenimiento, y de almacenamiento. La empresa KRATOS SAFETY no se hará responsable de cualquier accidente directo o indirecto que sobrevenga a consecuencia de una utilización diferente de la prevista en este folleto, ¡no utilice este equipo más allá de sus límites!

### **INSTRUCCIONES DE USO Y PRECAUCIONES:**

Un anticaída retráctil es un equipo de protección individual, debe atribuirse únicamente a un usuario (solamente debe utilizarlo una persona a la vez). Durante los desplazamientos del usuario (subida - bajada), el cable/correa se enrolla y se desenrolla en una polea. El cable se mantiene en tensión gracias a un muelle de retroceso. En caso de caída, un sistema bloquea el desenrollamiento del cable/correa, detiene instantáneamente la caída emprendida y empieza a disipar la energía. Al mismo tiempo, el disipador de energía de la correa colocado en el extremo de la correa retráctil se desgarrará para absorber la energía generada por la caída.

La seguridad del usuario depende de la eficacia constante del equipo y de la buena comprensión de las recomendaciones de este folleto de uso. La legibilidad de la marcación del producto debe ser controlada periódicamente.

El punto de anclaje del aparato debe situarse por encima del usuario y cumplir con la norma EN795:2012 (resistencia mínima:  $R > 12$  kN). Por razones de seguridad y antes de cada utilización, cerciórese de que en caso de caída, ningún obstáculo se opona al desenrollamiento normal del cable o de la correa. Se prohíbe alargar la correa retráctil del aparato (añadir correa, conectores u otros componentes).

#### **→ USO VERTICAL:**

El grillete giratorio puede conectarse tanto al punto de anclaje de la estructura como al punto de anclaje del arnés mediante un conector (EN362). Las aristas, las estructuras de pequeño diámetro y la corrosión deben evitarse ya que pueden afectar a las prestaciones del cable o de la correa, o en caso contrario, deberán protegerse de modo adecuado. Compruebe que la disposición general limite el movimiento pendular en caso de caída y que el trabajo se efectúe de manera que se limite el riesgo y la altura de caída.

El ángulo máximo de inclinación en uso vertical debe ser de: 40°.

Con este uso, la altura de caída debe ser como mínimo de: *2,5 m debajo de los pies del usuario\**.

**→ USO HORIZONTAL:** Los anticaídas retractiles KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) han pasado con éxito las pruebas para un uso horizontal para aristas con un radio  $r >= 0,5$  mm (según la ficha europea RfU PPE-R/11.060).

Para este uso horizontal, el punto de anclaje del aparato debe situarse al mismo nivel que la arista donde exista el riesgo de caída. Para limitar los efectos pendulares, la zona de trabajo debe encontrarse dentro del límite de un ángulo de 30° a ambas partes del eje perpendicular a la arista y pasando por el punto de anclaje.

Al usar el aparato en horizontal, cerca de una arista, el grillete giratorio superior debe estar conectado al punto de anclaje de la estructura, el disipador de energía colocado en la correa retráctil **DEBE OBLIGATORIAMENTE** estar conectado al punto de anclaje del arnés, el uso en sentido inverso está **PROHIBIDO**.

Con este uso, la altura de caída debe ser como mínimo de: *4,5 m debajo de los pies del usuario\**.

\* Por razones de seguridad, es esencial comprobar la altura libre en el lugar de trabajo antes de cada uso y durante el uso, para asegurarse de que no habrá colisión con el suelo o ningún obstáculo en caso de caída. Preste especial atención a los obstáculos en movimiento (como un camión, una cesta...).

**¡Atención!** En caso de caída por encima de una arista, se deben definir medidas especiales para garantizar un plan de rescate seguro, debido al peligro que representa la arista. El usuario debe haber recibido una formación para ejecutar este plan de rescate específico.

Use el producto entre: -30 °C / 50 °C.

Se recomienda no liberar bruscamente el cable/correa cuando este esté desenrollado; es preferible acompañar su entrada en la unidad.

Antes y durante la utilización, le recomendamos que tome las disposiciones necesarias para un posible salvamento en toda seguridad.

Este equipo debe ser utilizado exclusivamente por personas formadas, competentes y en buen estado de salud, o bajo la supervisión de una persona formada y competente. **¡Atención!** Algunas condiciones médicas pueden afectar a la seguridad del usuario, en caso de duda consulte con su médico. Cuidado con los riesgos que pueden reducir las prestaciones del equipo, y por lo tanto, la seguridad del usuario, si este se expone a temperaturas extremas (<-30 °C o >50 °C), exposiciones climáticas prolongadas (UV, humedad), agentes químicos, tensiones eléctricas, torsiones inducidas en el sistema anticaída durante el uso, aristas vivas, frotamientos o cortes...

**Antes de cada uso, compruebe:** que el sistema de bloqueo está operativo y que el testigo de tensión no está desenganchado (si existe en el conector). Comprobar que el absorbente no se haya activado. Compruebe que el cable/correa no esté cortado, deshilachado, quemado. Compruebe que las partes metálicas no estén ni deformadas ni oxidadas y compruebe el funcionamiento correcto (bloqueo/apertura) de los conectores. Los cárteres de protección y la envoltura del disipador de energía deben estar presentes y sin daños. Las marcaciones deben permanecer legibles. Si tiene alguna duda sobre el estado del aparato o después de una caída, no se debe reutilizar (se recomienda identificarlo como «FUERA DE SERVICIO») y se devolverá al fabricante o a una persona competente acreditada por este.

**Se prohíbe añadir, suprimir o reemplazar cualquiera de los componentes del aparato.**

**Productos químicos:** Ponga el aparato fuera de servicio en caso de contacto con productos químicos, disolventes o combustibles que podrían afectar a su funcionamiento.

#### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Diámetro del cable: 4,8 mm - Material: acero galvanizado - rotura >12 kN / Anchura de la correa: 25 mm - Material: poliéster - rotura >15 kN

#### **COMPATIBILIDAD DE EMPLEO:**

El equipo tiene que estar incorporado a un sistema anticaída como se describe en la ficha de descripción (véase norma EN363) para garantizar que la energía desarrollada durante la parada de la caída sea inferior a 6 kJ. Un arnés anticaída (EN361) es el único dispositivo de prensión del cuerpo que se permite utilizar. Puede resultar peligroso crear su propio sistema anticaída en el cual cada función de seguridad puede interferir en otra función de seguridad. Así, antes de usarlo, remítase a las recomendaciones de utilización de cada componente del sistema.

#### **VERIFICACIÓN:**

La vida útil del producto es de 10 años, para los aparatos con cable o correa, pero esta puede aumentar o disminuir en función de la utilización o los resultados de las comprobaciones anuales. El equipo debe ser verificado sistemáticamente en caso de duda, de caída y como mínimo cada doce meses por el fabricante o una persona competente\*, y en estricto cumplimiento con los procedimientos de revisión periódica del fabricante (y en particular las Guías de inspección ref. GI XX-XXXXXXXXX), con el fin de comprobar su resistencia y, por consiguiente, la seguridad del usuario.

\*: consulte la definición de persona competente en nuestra página web, en la sección: Información/Consejos técnicos. La ficha descriptiva del producto debe rellenarse (por escrito) después de cada comprobación; se debe indicar en la misma, la fecha de la inspección y la fecha de la próxima inspección, también se recomienda que la fecha de la próxima inspección se indique en el producto.

#### **MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO:** (Recomendaciones que hay que respetar estrictamente)

Durante el transporte, aleje el aparato de cualquier parte cortante y guárdelo en su embalaje. Limpíelo con agua y jabón, séquelo con un trapo seco y cuélguelo en un lugar ventilado, para que se seque naturalmente y alejado de cualquier tipo de fuego directo o fuente de calor; haga lo mismo con los elementos que hayan sido expuestos a humedad durante su utilización. El aparato debe ser guardado en lugar templado, seco y ventilado en su embalaje.



Le presenti istruzioni devono essere tradotte dal rivenditore nella lingua del paese in cui il dispositivo è utilizzato (tranne nel caso in cui la traduzione sia fornita dal fabbricante).

Per la vostra sicurezza, rispettare scrupolosamente le disposizioni attinenti l'uso, la verifica, la manutenzione e lo stoccaggio.

La società KRATOS SAFETY non può essere ritenuta responsabile per alcun incidente diretto o indiretto occorso a seguito di utilizzo diverso da quello previsto nelle presenti istruzioni. Non utilizzare il presente dispositivo oltre i limiti previsti!

### **IMPIEGO E PRECAUZIONI D'USO:**

Un dispositivo anticaduta a richiamo automatico è un dispositivo di protezione individuale, assegnabile a un solo utilizzatore (può essere utilizzato solamente da una persona per volta). Durante gli spostamenti dell'utilizzatore (salita-discesa), la fune/cinghia si avvolge e si svolge su una puleggia. Il cavo è mantenuto teso mediante una molla di richiamo. In caso di caduta un apposito dispositivo blocca lo svolgimento della fune/cinghia, arresta istantaneamente la caduta e inizia a dissipare l'energia; contemporaneamente il dissipatore di energia a cinghia posto all'estremità del cordino retrattile si strappa per assorbire l'energia generata dalla caduta.

La sicurezza dell'utilizzatore dipende dall'efficacia costante del dispositivo e dalla buona comprensione delle disposizioni contenute nelle presenti istruzioni d'uso.

La leggibilità della marcatura del prodotto deve essere verificata periodicamente.

Il punto di ancoraggio del dispositivo deve essere posto al di sopra dell'utilizzatore e deve essere conforme alla norma EN795:2012 (resistenza minima:  $R > 12kN$ ). A titolo di sicurezza e prima di ogni utilizzo, accertarsi che, in caso di caduta, non vi siano ostacoli che impediscano il normale svolgimento della fune o della cinghia.

Non usare prolunge per il cordino retrattile del dispositivo (prolunga cordino, connettori, altri componenti).

#### **→UTILIZZO VERTICALE:**

Il gancio superiore può essere collegato sia al punto di ancoraggio della struttura sia al punto di aggancio dell'imbracatura mediante connettore (EN362). Spigoli, strutture a diametro ridotto e corrosione sono da evitare, poiché possono influenzare negativamente il funzionamento del cavo o della cinghia, che, in tal caso, devono essere protetti in modo adeguato.

Verificare che la disposizione generale riduca il movimento pendolare in caso di caduta e che il lavoro sia eseguito in modo tale da ridurre il rischio e l'altezza di caduta.

L'angolo d'inclinazione massimo per l'utilizzo verticale deve essere di: 40°.

Per questo tipo di utilizzo il tirante d'aria deve essere ad almeno: *2,5 m sotto i piedi dell'utilizzatore*\*.

→**UTILIZZO ORIZZONTALE:** Gli anticaduta retrattili KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) hanno superato con successo le prove a fronte di un utilizzo in orizzontale per spigoli di raggio pari a  $r \geq 0,5mm$  (in base alla scheda Europea RU PPE-R/11.060).

Per l'utilizzo orizzontale il punto di ancoraggio del dispositivo dovrà trovarsi allo stesso livello dello spigolo in cui sussiste il rischio di caduta. Per limitare le oscillazioni, la zona di lavoro dovrà trovarsi entro un angolo di 30° da un lato e dall'altro dell'asse perpendicolare allo spigolo e passante per il punto di ancoraggio.

Per l'uso orizzontale vicino a uno spigolo, il gancio superiore deve essere collegato al punto di ancoraggio della struttura e il dissipatore di energia posto sul cordino retrattile **DEVE OBBLIGATORIAMENTE** essere collegato al punto di aggancio dell'imbracatura: l'uso in senso inverso è **VIETATO**.

Per questo tipo di utilizzo il tirante d'aria deve essere ad almeno: *4,5 m sotto i piedi dell'utilizzatore*\*.

\* Per motivi di sicurezza, è essenziale controllare il tirante d'aria sul luogo di lavoro sia prima di ogni utilizzo sia durante l'utilizzo, in modo tale da accertarsi che in caso di caduta non vi saranno collisioni con il suolo o con eventuali ostacoli. Prestare particolare attenzione agli ostacoli in movimento (ad esempio camion, ceste, ecc.).

**Attenzione!** In caso di caduta sopra uno spigolo vivo, a causa del pericolo insito in questo tipo di configurazione, per garantire un piano di soccorso sicuro occorre definire apposite procedure. L'utilizzatore deve essere debitamente formato a tale piano di soccorso speciale.

Utilizzare il prodotto tra: -30°C / 50°C.

Si raccomanda di non rilasciare bruscamente la fune/cinghia quando è svolta; è preferibile accompagnarne il riavvolgimento.

Prima e durante l'uso, si consiglia di adottare tutte le misure necessarie per un eventuale salvataggio in assoluta sicurezza.

L'attrezzatura può essere usata da una sola persona alla volta e deve essere utilizzata da persone edotte sul suo uso, competenti e in buona salute, oppure sotto la sorveglianza di persona edotta e competente. **Attenzione!** Determinate condizioni mediche possono incidere sulla sicurezza dell'utilizzatore. In caso di dubbi, consultare il proprio medico.

Fare attenzione ai rischi che possono ridurre le prestazioni del dispositivo e, di conseguenza, la sicurezza dell'utilizzatore: temperature estreme (< -30°C o > 50°C), esposizioni climatiche prolungate (UV, umidità), esposizione ad agenti chimici, vincoli elettrici, torsioni indotte nel sistema anticaduta in uso, spigoli vivi, sfregamenti o tagli, ecc.

**Prima di ogni utilizzo, verificare:** che il sistema di bloccaggio sia funzionante e che la spia di caduta non sia accesa (se presente sul connettore). Verificare nonché che l'assorbitore non sia azionato. Verificare che la fune/cinghia non sia tagliata, sfilacciata o bruciata. Verificare che le parti metalliche non siano deformate e/o ossidate e verificare il corretto funzionamento (bloccaggio/apertura) dei connettori. I carter di protezione e la copertura del dissipatore devono essere presenti e non danneggiati. Le marcature devono rimanere leggibili. In caso di dubbi sullo stato del dispositivo o dopo una caduta, evitare di riutilizzarlo (si consiglia di segnalare sullo stesso che è "FUORI USO") e restituirlo al produttore o a una persona competente da esso autorizzata.

**È vietato eliminare o sostituire qualsiasi componente del dispositivo.**

**Prodotti chimici:** In caso di contatto con prodotti chimici, solventi o materiali combustibili che possano influire sul suo funzionamento, mettere il dispositivo fuori servizio.

#### **CARATTERISTICHE TECNICHE:**

Diametro cavo: 4,8 mm - Materiale: acciaio zincato - cedimento > 12 kN / Larghezza cinghia: 25 mm - Materiale: poliestere - cedimento > 15 kN

#### **COMPATIBILITÀ D'IMPIEGO:**

L'unità deve essere incorporata in un dispositivo anticaduta, come riportato nella scheda descrittiva (fare riferimento alla norma EN363) con lo scopo di garantire che l'energia prodotta durante l'arresto della caduta sia inferiore a 6 kN. L'imbracatura di dispositivo anticaduta (EN361) è il solo dispositivo di prensione del corpo che è consentito utilizzare. Creare autonomamente un dispositivo anticaduta può essere pericoloso perché ogni funzione di sicurezza può interferire con un'altra funzione di sicurezza. Prima di ogni uso, quindi, fare riferimento alle raccomandazioni d'uso di ogni componente del sistema.

#### **VERIFICA:**

Per i dispositivi con cordino con fune o cordino con cinghia la durata indicativa di servizio del prodotto è di 10 anni, ma può aumentare o ridursi in base all'utilizzo e/o ai risultati delle verifiche annuali. Il dispositivo deve essere sistematicamente verificata dal produttore o da una persona competente\*, e nel rigoroso rispetto delle procedure di revisione periodiche del produttore (e in particolare delle Guide d'ispezione GI ref XX-XXXXXX-XX), in caso di dubbi, di caduta e almeno a cadenza annuale, in modo tale da verificare la corretta resistenza e quindi la sicurezza dell'utilizzatore.

\*: una definizione di persona competente, fare riferimento al nostro sito Internet, sezione: Informazioni/Consigli tecnici.

La scheda descrittiva del prodotto dovrà essere completata (per iscritto) dopo ogni controllo; la data del controllo e la data del controllo successivo devono essere indicate sulla scheda descrittiva; si consiglia inoltre di indicare la data del controllo successivo anche sul prodotto stesso.

#### **MANUTENZIONE E STOCCAGGIO:** (Disposizioni da rispettare scrupolosamente)

Durante il trasporto tenere il dispositivo al riparo da qualunque elemento tagliente e conservarlo nel proprio imballaggio. Lavare con acqua e sapone, quindi asciugare con un panno asciutto e appenderlo in un locale aerato affinché si asciughi naturalmente. Tenere il dispositivo, così come tutti gli elementi che sono stati esposti all'umidità durante l'utilizzo, lontano dal fuoco diretto e da qualsiasi fonte di calore. Il dispositivo deve essere conservato nell'imballaggio originale, in un locale temperato, asciutto e aerato.



Deze handleiding dient te worden vertaald door de doorverkoper in de taal van het land waar de uitrusting wordt gebruikt, tenzij de vertaling wordt geleverd door de fabrikant.

Voor uw veiligheid dient u de gebruiksinstructies, controle-instructies en instructies voor onderhoud en opslag strikt in acht te nemen.

De maatschappij KRATOS SAFETY kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor elk direct of indirect ongeluk dat zich voordoet als gevolg van een gebruik anders dan het gebruik bedoeld in deze handleiding, gebruik deze uitrusting niet buiten haar grenzen!

#### **GEbruIKSAANWIJZING EN VOORZORGSMAATREGELEN:**

Een valbeveiliging met automatisch oprolsysteem is een persoonlijk beschermingsmiddel dat moet worden toegevoegd aan een enkele gebruiker (het mag slechts door een persoon tegelijk gebruikt worden). Tijdens verplaatsingen van de gebruiker (omhoog – omlaag) rolt de kabel/weefsel zich op en af op een katrol. De kabel wordt op spanning gehouden door een terugslagveer. Bij een val, blokkeert een systeem het afrollen van de kabel/riem, stopt het onmiddellijk de gestarte val en start met het afleiden van de energie. Tegelijkertijd scheurt de energieafleider aan het weefsel, aan het uiteinde van de intrekbare lijn af om de energie die door de val gegenereerd werd, te absorberen.

De veiligheid van de gebruiker hangt af van de constante werkzaamheid van de uitrusting en van het goede begrip van de instructies in deze gebruikershandleiding.

De leesbaarheid van het merkteken van het product moet regelmatig worden gecontroleerd.

Het verankeringspunt van het apparaat moet zich boven de gebruiker en conform de norm EN 795:2012 zijn (minimum weerstand:  $R > 12 \text{ kN}$ ). Op een manier die het risico op en de hoogte van een val beperkt. Om veiligheidsredenen en voor elk gebruik, controleren of er geen obstakel is dat de normale werking van de kabel of de band tegengaat in het geval van een val.

Het is verboden de intrekbare lijn te van uw apparaat te verlengen (bevestigen van een lijn, verbindingen of andere onderdelen).

#### **→ VERTIKAAL GEBRUIK:**

De sluithaak kan eender hoe verbonden worden met het verankeringspunt van de structuur of met het bevestigingspunt van het harnas via een connector (EN362).

Randen, structuren met een kleine doorsnee en corrosie moeten vermeden worden, omdat deze de prestatie van de kabel of band negatief kunnen beïnvloeden, of de kabels en banden moeten op een juiste manier beschermd worden.

Controleer of de algemene positie een schommelende beweging in geval van een val beperkt en of het werk wordt uitgevoerd op een manier die het risico op en de hoogte van een val beperkt.

De maximale hellingshoek bij verticaal gebruik moet zijn:  $40^\circ$ .

Bij dit gebruik moet de vrije ruimte ten minste: *2,5 m zijn onder de voeten van de gebruiker\**.

**→ HORIZONTAAL GEBRUIK:** De KRATOS SAFETY valbeveiliging met automatisch oprolsysteem (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) hebben met succes tests doorstaan voor horizontaal gebruik voor ribben met een straal  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  / Type A (volgens Europees register RUFU PPE-R/11.060).

Voor dit horizontale gebruik dient het verankeringspunt van het apparaat zich op dezelfde hoogte te bevinden als de rand waar gevaar op vallen bestaat. Om slingerbewegingen te voorkomen dient de werkzone beperkt te worden tot een hoek van  $30^\circ$  aan weerszijden van de loodlijn op de rand die langs het verankeringspunt loopt.

Tijdens het horizontaal gebruik van het toestel, dicht bij een punt, moet de hoge sluithaak verbonden zijn met het verankeringspunt van de structuur, de energieafleider op de intrekbare lijn **MOET ABSOLUUT** verbonden worden met het verankeringspunt van het harnas, omgekeerd gebruik is **VERBODEN**.

Bij dit gebruik moet de vrije ruimte ten minste: *4,5 m zijn onder de voeten van de gebruiker\**.

\* Omwille van veiligheidsredenen is het cruciaal om spelende op de werkplek te controleren vóór en tijdens elk gebruik om zeker te zijn dat er geen botsing met de grond of een obstakel wordt veroorzaakt bij een val. Let erop dat u specifieke aandacht besteedt aan obstakels in beweging (bijv. een vrachtwagen, een mand ).

**Opgelet!** In geval van een val over een bergkam/steile rand moeten bijzondere maatregelen worden gedefinieerd voor een veilig reddingsplan vanwege het gevaar dat een bergkam/steile rand met zich meebrengt. De gebruiker moet opgeleid worden voor dit specifieke reddingsplan.

Gebruik het product tussen:  $-30^\circ\text{C} / 50^\circ\text{C}$ .

Het wordt aangeraden om de riem/band niet plotseling los te laten als hij is afgerold; het is beter om hem terug te leiden in de eenheid.

We raden u aan om voor en tijdens elk gebruik de benodigde maatregelen te nemen voor een eventuele redding in alle veiligheid.

Deze uitrusting dient alleen te worden gebruikt door opgeleide, bekwame personen in goede gezondheid of onder supervisie van een opgeleide en bekwame persoon. **Let op!** Bepaalde medische condities kunnen de veiligheid van de gebruiker beïnvloeden. Neem in geval van twijfel contact op met uw arts.

Let op voor de risico's die de prestaties van uw apparatuur, en dus de veiligheid van de gebruiker, kunnen verminderen, als ze blootgesteld wordt aan extreme temperaturen ( $< -30^\circ\text{C}$  of  $> 50^\circ\text{C}$ ), bij langdurige blootstelling aan klimaatomstandigheden (UV, vocht), aan chemische stoffen, aan elektrische spanning, aan de torsies die tweegebracht worden in het valbeveiligingssysteem tijdens het gebruik, aan scherpe randen, aan wrijvingen of snijden,

**Controleer voor elk gebruik** of het blokkeersysteem werkt en de val controle niet ontrendeld is (indien aanwezig op de aansluiting). Controleer of de kabel/riem niet stuk, gerafeld, verbrand is. Controleer of de metalen deeltjes niet vervormd, verroest zijn en controleer of de aansluitingen goed werken (vergrendelen/openen). De beveiligingsbehuizingen en de afdekking van de energieafleider moeten aanwezig zijn en niet beschadigd. De markeringen moeten leesbaar blijven. In geval van twijfel over de staat van het apparaat of na een val, mag het niet meer worden gebruikt (wij raden aan het te identificeren als "BUITEN DIENST") en moet het naar de fabrikant of naar een competent persoon die door de fabrikant is gemachtigd, worden gestuurd. **Het is verboden om een onderdeel van het apparaat te verwijderen, toe te voegen of te vervangen.**

**Chemische producten:** stel het apparaat buiten werking in geval van contact met chemische producten, oplosmiddelen of brandstoffen die de werking kunnen aantasten.

#### **TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN:**

Doorsnede riem: 4,8 mm - Materiaal: gegalvaniseerd staal - breeksterkte  $> 12 \text{ kN}$

Breedte weefsel: 25 mm - Materiaal: polyester - breeksterkte  $> 15 \text{ kN}$

#### **GEbruIK IN COMBINATIE MET ANDER VEILIGHEIDSMATERIAAL:**

De eenheid wordt gebruikt met een systeem voor het breken van de val zoals omschreven in de beschrijving (zie norm EN363) om te garanderen dat de energie die wordt ontwikkeld tijdens de valstap lager is dan 6 kN. Een veiligheidsharnas (EN361) is de enige inrichting voor grip op het lichaam waarvan het gebruik is toegestaan. Het kan gevaarlijk zijn om een eigen valbeveiligingssysteem te maken waarin elk veiligheidsfunctie invloed kan hebben op een andere veiligheidsfunctie. Raadpleeg dus voor elk gebruik de raadgevingen voor gebruik van elk onderdeel van het systeem.

#### **CONTROLES:**

De indicatieve levensduur van het product is 10 jaar, maar deze kan toenemen of afnemen afhankelijk van het gebruik en/of de resultaten van de jaarlijkse controles. De uitrusting moet systematisch worden gecontroleerd in geval van twijfel, na een val en minimaal elke twaalf maanden door de fabrikant of een competent persoon\* die strikt de processen van de fabrikant volgt voor de periodieke inspecties (specifiek inspectiehandleiding ref. G1XX-XXXXXXX). Dit alles om de veiligheid van de gebruiker te garanderen.

\*: raadpleeg de definitie van bevoegde persoon op onze website in de rubriek: Technische informatie/advies.

De beschrijving moet schriftelijk worden aangevuld na iedere controle, de controledatum en de datum van de volgende controle moeten aangeduid worden op de beschrijving, het is ook raadzaam dat de datum van de volgende controle wordt aangeduid op het product.

#### **ONDERHOUD EN OPSLAG:** (Strikt na te leven voorschriften)

Tijdens het vervoer houdt u de eenheid verwijderd van alle snijdende delen en bewaart u hem in zijn verpakking. Schoonmaken met water en zeep. Afnemen met een doek en ophangen in een geventileerde ruimte zodat hij op natuurlijke wijze kan drogen en uit de buurt van elk open vuur of warmtebron. Dat geldt ook voor onderdelen die tijdens het gebruik nat zijn geworden. Het apparaat moet in zijn verpakking opgeborgen worden in een droge en geventileerde ruimte met gematigde temperatuur.



Niniejsza instrukcja powinna być przetłumaczona przez dystrybutora na język kraju, w którym urządzenie jest używane, z wyjątkiem sytuacji, w której tłumaczenie dostarczył producent.

Dla bezpieczeństwa użytkownika należy ściśle przestrzegać zasad użytkowania, kontrolowania, konserwacji i przechowywania urządzenia.

Firma KRATOS SAFETY nie może ponosić odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadkowego, bezpośredniego lub pośredniego zdarzenia wynikające z użycia urządzenia w sposób niezgodny z zaleceniami niniejszej instrukcji. Nie należy przeciążać urządzenia!

### **SPOSÓB UŻYCIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI:**

System zabezpieczający przed upadkiem z automatycznym zatrzymaniem to urządzenie ochrony osobistej i musi być przypisane wyłącznie do jednego użytkownika (może być używane wyłącznie przez jedną osobę w tym samym czasie). W czasie przemieszczania się użytkownika (wspinaczka – schodzenie) lina/pas rozwija się i nawija na blocek. Napięcie liny jest utrzymywane za pomocą sprężyny powrotnej. W razie upadku, system blokuje rozwijanie się liny/pasa, natychmiast zatrzymuje upadek na samym początku i pochłania jego energię, w tym samym czasie pochłaniając energię z pasem na końcu liny elastycznej zrywa się, aby rozprószyć energię wygenerowaną upadkiem.

Bezpieczeństwo użytkownika zależy od dobrego stanu urządzenia i dobrego zrozumienia informacji zawartych w niniejszej instrukcji.

Należy okresowo kontrolować czytelność oznakowania produktu.

Punkt kotwienia urządzenia musi znajdować się nad użytkownikiem (minimalna wytrzymałość 12 kN) i musi spełniać wymagania normy EN795 :2012 (minimalna wytrzymałość:  $R > 12kN$ ).

Ze względów bezpieczeństwa i przed każdym użyciem, należy upewnić się czy w razie upadku żadna przeszkoda nie spowoduje zablokowania prawidłowego rozwinięcia się liny lub taśmy.

Zabrania się przedłużania liny elastycznej urządzenia (dodanie liny, złączy lub innych podzespołów).

#### **→ UŻYTKOWANIE W PIONIE:**

Kretek można podłączyć niezależnie w punkcie kotwienia na konstrukcji lub w punkcie mocowania uprząży za pomocą złączki (EN362).

Należy bezwzględnie unikać krawędzi, przedmiotów o małej średnicy oraz korozji ponieważ mogą one mieć wpływ na sprawne działanie liny lub taśmy; w przypadku gdyby było to niemożliwe, należy chronić je w odpowiedni sposób.

Należy upewnić się czy podstawowy montaż zapewnia ograniczenie ruchu wahadłowego w razie upadku oraz czy montaż ten będzie wykonany w taki sposób, aby ograniczać wysokość upadku.

Kąt maksymalnego nachylenia w użyciu w pionie musi wynosić: 40°.

W tym zastosowaniu minimalna przestrzeń od dołu musi wynosić: *2,5 m poniżej stóp użytkownika\**.

**→ UŻYTKOWANIE W POZIOMIE:** Urządzenia samohamne KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) pomyślnie testy zezwalające na ich użytkowanie w pozycji poziomej dla krawędzi o promieniu  $r \geq 0,5$  mm (zgodnie z Kartą europejską RUF PPE-R/11.060).

W przypadku użytkowania w poziomie, punkt mocowania urządzenia musi znajdować się na tym samym poziomie co krawędź, na której występuje ryzyko upadku. W celu ograniczenia efektu wahadła, strefa pracy musi znajdować się w granicach kąta 30° z obu stron osi wahadła i przechodzić przez punkt mocowania.

Podczas użytkowania urządzenia w poziomie, w pobliżu krawędzi, krecik górny należy podłączyć do punktu kotwienia w konstrukcji, pochłaniacz energii na linie elastycznej **MUSI OBOWIĄZKOWO** być podłączony do punktu mocowania na uprząży, używanie w odwrotnym kierunku jest **ZABRONIONE**.

W tym zastosowaniu minimalna przestrzeń od dołu musi wynosić: *4,5 m poniżej stóp użytkownika\**.

\* Ze względów bezpieczeństwa, przed każdym użyciem i podczas użytkowania ważne jest sprawdzenie wysokości nad ziemią w miejscu pracy, aby nie spowodować kolizji z ziemią lub przeszkodą w razie upadku. Należy zwrócić szczególną uwagę na przeszkody w ruchu (na przykład ciężarówkę, kosze robocze itp.).

**Uwaga!** W przypadku upadku z krawędzi, ze względu na niebezpieczeństwo związane z samą krawędzią, należy określić specjalne środki w celu zapewnienia bezpiecznego planu ratunkowego. Użytkownik musi zostać przeszkolony w zakresie tego konkretnego planu ratunkowego.

Produktu należy używać w temperaturze między: -30°C a 50°C.

Nie należy gwałtownie zwalniać liny/pasa, gdy jest ona rozwinięta; podczas jej powrotu do jednostki należy ją przytrzymać.

Przed i podczas użytkowania, należy podjąć środki niezbędne do sprawnego udzielenia pomocy w razie wypadku.

To urządzenie może być używane wyłącznie przez osoby przeszkolone pod kątem użytkowania produktu, upoważnione i zdrowe, lub pod nadzorem innej upoważnionej osoby. **Uwaga!** Niektóre drogowności mogą mieć wpływ na bezpieczeństwo użytkownika, w razie wątpliwości należy zasięgnąć porady lekarza.

Należy zwracać uwagę na zagrożenia, które mogą ograniczać sprawność wyposażenia i tym samym bezpieczeństwo użytkownika; jeżeli wyposażenie wystawiono na działanie ekstremalnych temperatur ( $< -30^{\circ}C$  lub  $> 50^{\circ}C$ ), na długotrwałe działanie warunków atmosferycznych (UV, wilgoć), czynników chemicznych, elektrycznych, siły skrętne działające na system asekuracyjny w czasie użytkowania, ostre krawędzie, tarcie lub przecięcia itp. **Przed każdym użyciem należy sprawdzić:** czy system blokujący funkcjonuje poprawnie i czy sygnalizator upadku się nie włączył (jeżeli taki występuje na złączu). Sprawdzić, czy lina/pas nie jest przecięta, postrzępiona, nadpalona. Sprawdzić, czy części metalowe nie są zdeformowane, skordowane i sprawdzić prawidłowe działanie (blokowanie/otwieranie) złąček. Osłony zabezpieczające i pokrywa pochłaniacza energii muszą być zamontowane na miejscu i nie mogą być uszkodzone. Oznakowania muszą być czytelne. W razie wątpliwości co do stanu urządzenia lub w razie upadku, urządzenie nie może być ponownie użytkowane (należy je oznakować etykietą „WYCOFANO Z EKSPLOATACJI”) i powinno zostać zwrócone do producenta lub do kompetentnej osoby przez niego wyznaczonej.

**Zabrania się dodawania, odłączania lub zastępowania którejkolwiek z części składowych urządzenia.**

**Środki chemiczne:** w przypadku kontaktu ze środkami chemicznymi, rozpuszczalnikami lub środkami łatwopalnymi, które mogłyby wpłynąć na działanie urządzenia, produkt należy wycofać z eksploatacji.

#### **CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:**

Średnica liny: 4,8 mm - Materiał: stal ocynkowana - wytrzymałość  $> 12$  kN

Szerokość pasa: 25 mm - Materiał: poliestr - wytrzymałość  $> 15$  kN

#### **ZASTOSOWANIE:**

Produkt stosuje się wraz z systemem zabezpieczającym przed upadkiem, zgodnie z opisem na karcie (zob. norma EN363) aby zapewnić, że energia wytworzona podczas zatrzymania upadku wyniesie mniej niż 6 kN. Uprząż zabezpieczająca przed upadkiem (EN361) jest jedynym dozwolonym systemem zabezpieczającym. Tworzenie własnego systemu zabezpieczającego przed upadkiem, w którym każdy z elementów może wpływać na bezpieczne funkcjonowanie innego elementu, jest niebezpieczne. Dlatego też, przed każdym użyciem należy zapoznać się z zaleceniami użytkownika każdego elementu systemu.

#### **PRZEGLĄD:**

Orientacyjny okres przydatności produktu wynosi 10 lat, w przypadku urządzeń z liną lub pasem. Urządzenia należy regularnie poddawać kontroli w razie wątpliwości, bądź upadku oraz obowiązkowo dwa razy w miesiącu od ostatniej kontroli; kontroli powinien dokonywać producent lub kompetentna osoba\* upoważniona przez niego wyznaczona wykonująca ją w ścisłej zgodności z procedurami okresowych inspekcji producenta (korzystając z przewodników inspekcyjnych ref. GI XX-XXXXXX-XX). Kontrole okresowe mają na celu sprawdzenie stanu sprzętu, a co za tym idzie — zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników.

\*: sprawdź definicję osoby kompetentnej na naszej stronie internetowej w dziale: Informacje / Porady techniczne.

Produkt wymaga kontroli w każdym wypadku, gdy wystąpią wątpliwości lub po upadku i przynajmniej raz w roku, wykonanej przez producenta lub osobę przez niego upoważnioną, aby zagwarantować wytrzymałość i bezpieczeństwo końcowego użytkownika. Kartę opisową produktu należy wypełnić (pisemnie) po każdej kontroli, data kontroli i data następnej kontroli muszą zostać odnotowane na karcie opisowej, zaleca się również, aby odnotować datę następnej kontroli na produkcie.

#### **KONSERWACJA I PRZECHOWYWANIE:** (Zalecenia wymagające ścisłego przestrzegania)

Podczas transportu należy przechowywać uprząż w oryginalnym opakowaniu i za dala od ostrych krawędzi. Zmyć wodą, wytrąć szmatką i powiesić w miejscu przewietrzanym, pozwalając mu wyschnąć w sposób naturalny, z dala od bezpośrednich źródeł ciepła i ognia. W przypadku zawilżenia elementów urządzenia w czasie użytkowania, postępować w taki sam sposób. Urządzenie należy przechowywać w pomieszczeniu o umiarkowanej temperaturze, suchym i przewietrzanym, w oryginalnym opakowaniu.



Estas instruções devem ser traduzidas pelo revendedor, no idioma do país onde o equipamento é utilizado, exceto se a tradução for fornecida pelo fabricante.

Para sua própria segurança, cumpra estritamente as instruções de utilização, de verificação, de manutenção e de armazenagem.

A KRATOS SAFETY não pode ser responsabilizada por qualquer acidente, directo ou indirecto, ocorrido devido a uma utilização diferente da especificada neste folheto, razão pela qual o equipamento deve ser utilizado dentro dos respectivos limites!

### **MODO DE UTILIZAÇÃO E PRECAUÇÕES:**

Um dispositivo anti-queda de tração automática é um equipamento de protecção individual que deve ser atribuído a um único utilizador (só pode ser utilizado por uma pessoa de cada vez). No decorrer das deslocações do utilizador (subida - descida), o cabo/cinta enrola-se e desenrola-se sobre uma polia. O cabo é mantido em tensão graças a uma mola de tração. Em caso de queda, um sistema bloqueia o desenrolar do cabo/cinta, interrompe instantaneamente a queda iniciada e começa a dissipar energia, simultaneamente, o absorvedor de energia posicionado na fita retráctil rasga-se para absorver a energia gerada pela queda.

A segurança do utilizador depende da eficácia permanente do equipamento e do cumprimento de todas as instruções incluídas neste manual de utilização. Verifique periodicamente a legibilidade da etiqueta do produto.

O ponto de ancoragem do aparelho deve ficar situado por cima do utilizador e conforme à norma EN795:2012 (resistência mínima:  $R > 12$  kN). Por motivos de segurança e antes de cada utilização, certifique-se de que, em caso de queda, nenhum obstáculo se opõe ao desenrolar normal do cabo ou da cinta.

É proibido alongar a fita retráctil do seu aparelho (adição de fita, de conectores, ou outros componentes).

#### **→UTILIZAÇÃO VERTICAL:**

O anillo pode ser conectado indiferentemente no ponto de ancoragem da estrutura ou no ponto de fixação do arnês através de um conector (EN362).

As arestas, as estruturas de diâmetro reduzido e a corrosão são proibidas porque podem afectar o desempenho do cabo ou da cinta ou, então, torna-se necessário protegê-las de forma adequada.

Verifique se a disposição geral limita o movimento pendular em caso de queda e se o trabalho é efectuado de modo a limitar o risco e a altura da queda. O ângulo máximo de inclinação durante uma utilização vertical deve ser de:  $40^\circ$ .

Nesta utilização, o tirante de ar deve estar, pelo menos: *2,5 m abaixo dos pés do utilizador\**.

**→UTILIZAÇÃO HORIZONTAL:** Os enroladores KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) passaram com sucesso nos testes para uma utilização na horizontal para arestas com um raio  $r \geq 0,5$ mm (de acordo com a ficha europeia RfU PPE-R/1.1.060).

Para esta utilização horizontal, o ponto de ancoragem do aparelho deve estar situado ao mesmo nível da aresta onde existe o risco de queda. No sentido de reduzir os efeitos de pêndulo, a zona de trabalho deve encontrar-se num ângulo máximo de  $30^\circ$  de cada lado do eixo perpendicular à aresta que passa pelo ponto de ancoragem.

Ao utilizar o aparelho na horizontal, perto de uma aresta, o anillo de topo deve estar ligado ao ponto de ancoragem da estrutura, o absorvedor de energia colocado na fita retráctil **DEVE IMPERATIVAMENTE** estar conectado ao ponto de fixação do arnês, a utilização no sentido contrário é **PROIBIDA**. Nesta utilização, o tirante de ar deve estar, pelo menos: *4,5 m abaixo dos pés do utilizador\**.

\*Por motivos de segurança, é importante verificar o calado aéreo no local de trabalho antes de e durante cada utilização para evitar o perigo de colisão com o solo ou com um obstáculo em caso de queda. Tenha especial cuidado face aos obstáculos em movimento (por exemplo, um camião, uma plataforma de trabalho aéreo...).

**Advertência!** No caso de uma queda sobre uma aresta, devem ser definidas medidas especiais para um plano de salvamento seguro, devido ao perigo da aresta. O utilizador deve ser formado para este plano de resgate específico.

Utilize o produto entre:  $-30^\circ\text{C} / 50^\circ\text{C}$

Recomenda-se que não largue subitamente o cabo/cinta se este estiver desenrolado; será preferível acompanhar a sua recolha para o equipamento.

Antes e durante qualquer utilização, é aconselhável tomar todas as medidas necessárias para uma eventual operação de salvamento com toda a segurança. Este equipamento deve ser utilizado exclusivamente por pessoas qualificadas, competentes e saudáveis, ou sob a supervisão de uma pessoa qualificada e competente. **Atenção!** Alguns quadros clínicos podem afectar a segurança do utilizador; em caso de dúvida, contacte o seu médico.

Atenção aos riscos que podem reduzir os desempenhos do seu equipamento e, por conseguinte, a segurança do utilizador se estiver exposto a temperaturas extremas ( $< -30^\circ\text{C}$  ou  $> 50^\circ\text{C}$ ), exposições climáticas prolongadas (UV, humidade), agentes químicos, restrições elétricas, com torções induzidas no sistema no sistema antiqueda em utilização, arestas afiadas, atritos ou cortes...

**Antes de qualquer utilização**, é necessário verificar se o sistema de bloqueio está operacional e se o indicador de queda não está activado (se existente no conector). Confirme que o absorvedor não está destravado. Verifique se o cabo/cinta não está cortado, desfiado, queimado. Verifique se as partes metálicas não estão deformadas, nem oxidadas, e verifique o bom funcionamento (dispositivo de bloqueio/abertura) dos conectores. Os cartões de protecção e a cobertura do absorvedor de energia devem estar presentes e não danificados. As marcações devem permanecer legíveis. Em caso de dúvida sobre o estado do aparelho ou depois de uma queda, deixa de ser reutilizável (recomenda-se que marque "EQUIPAMENTO INUTILIZÁVEL") e deve ser devolvido ao fabricante ou a uma pessoa competente, mandatada pelo primeiro.

**É proibido adicionar, eliminar ou substituir qualquer componente do aparelho.**

**Produtos químicos:** Não utilize o equipamento em caso de contacto com produtos químicos, solventes ou combustíveis, os quais poderão afectar o seu funcionamento.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

Diâmetro do cabo: 4,8 mm - Material: aço galvanizado - ruptura  $> 12$  kN

Largura cinta: 25 mm - Material: poliéster- ruptura  $> 15$  kN

### **COMPATIBILIDADES DE UTILIZAÇÃO:**

O equipamento deve ser incorporado num sistema de paragem de quedas tal como definido na ficha descritiva (consultar a norma EN363) a fim de assegurar que a energia gerada durante a interrupção da queda é inferior a 6 kN. Um arnês anti-queda (EN361) é o único dispositivo de prensão do corpo permitido. Pode ser perigoso criar o seu próprio sistema de paragem de quedas no qual cada função de segurança possa interferir com uma outra função de segurança. Assim, antes de cada utilização, lembre-se das recomendações de utilização para cada componente do sistema.

### **VERIFICAÇÃO:**

A vida útil indicativa do produto é de 10 anos, para os aparelhos com cabo ou com cinta, mas pode ser aumentada ou diminuída em função da utilização e/ou dos resultados das verificações anuais. O equipamento deve ser sistematicamente inspecionado em caso de dúvida, de queda e pelo menos todos os dois meses pelo fabricante ou uma pessoa competente\*, e no respeito estrito dos modos operatórios de exame periódico do fabricante (e em particular pelos Guias de inspecção ref. GI XXXXXX-XX), de modo a assegurar a sua resistência e a segurança do utilizador.

\*: Consultar a definição de uma pessoa competente no nosso website, na secção: Informações/conselhos técnicos.

A ficha descritiva do produto deverá ser preenchida (por escrito) após cada verificação, a data da inspecção e a data da próxima inspecção devem ser indicadas na ficha descritiva, recomenda-se igualmente que a data da próxima inspecção seja indicada no produto.

### **MANUTENÇÃO E ARMAZENAGEM:** (Instruções a respeitar estritamente)

Durante o transporte, mantenha o equipamento afastado de qualquer artigo cortante e conserve o equipamento na sua embalagem de origem. Lave com água e sabão, enxugue com um pano seco e suspenda num local arejado, deixando-o secar naturalmente e afastado de qualquer chama directa ou fonte de calor, utilizando o mesmo procedimento para os elementos que tenham estado sujeitos a humidade durante a sua utilização. O equipamento deve ser arrumado num local temperado, seco e arejado, dentro da respectiva embalagem.



Denne vejledning bør oversættes til sproget i det land, hvori udstyret benyttes, (undtagen hvis oversættelsen leveres af fabrikanten). For din egen sikkerheds skyld bør du nøje overholde instrukserne vedrørende brug, eftersyn, vedligeholdelse og opbevaring. KRATOS SAFETY kan ikke gøres ansvarlig for ulykke, der måtte indtræffe som direkte eller indirekte følge af anden brug end den, der er foreskrevet i denne vejledning; sørg derfor for ikke at overbelaste udstyret!

### **BRUGSANVISNING OG FORHOLDSREGLER:**

En faldstoppblok er et personligt værnemiddel, som kun må tildeles én enkelt bruger (det må ikke benyttes af flere personer samtidig). Når brugeren bevæger sig (op - ned), ruller kabelet/stroppen sig ind eller ud på en blokskive. Kabelet holdes i spænd af en returfeder. I tilfælde af fald blokerer et system udrulningen af kablet/stroppen, standser straks det påbegyndte fald og begynder at fordele energien, samtidig med at energidissipatoren på stropen placeret forenden af den sammentrækkelige line rives op for at absorbere energien fra faldet.

Brugerens sikkerhed er afhængig af, at udstyret holdes i effektiv tilstand, og at forskrifterne i denne brugsvejledning overholdes.

Det bør kontrolleres med regelmæssige mellemrum, at produktets mærkning stadig kan læses.

Apparatets forankringspunkt skal befinde sig over brugeren (minimumstyrke 12 kN) og være iht. standarden EN795:2012 (minimumstyrke: R-12kN).

Af sikkerhedsårsager bør du altid for hver ibrugtagning kontrollere, at der ikke er noget, der forhindrer wiren i at rulle sig ud på normal vis.

Det er forbudt at forlænge den sammentrækkelige line i apparatet (tilføjelse af line, karabinhager eller andre komponenter).

#### **→LODRET ANVENDELSE:**

Den øverste hage kan tilsluttes uafhængigt på strukturens forankringspunkt eller på faldselens forankringspunkt ved brug af en karabinhage (EN362).

Forekomst af kanter, strukturer med lille diameter og korrosion er forbudt, for det kan mindske kabelets eller stropens ydeevne. Ellers skal der benyttes en passende beskyttelse til kabelet eller stropen.

Undersøg, om den generelle placering begrænser pendulbevægelsen i tilfælde af fald, og at arbejdet udføres på en måde, så risiko og faldlængde begrænses.

Den maksimale hældningsvinkel ved lodret anvendelse må være på: 40°.

I dette tilfælde skal trækket i luften skal være mindst: *2,5 m under brugerens fødder\**.

**→VANDRET ANVENDELSE:** Faldstoppblokkene KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) har bestået testerne for vandret anvendelse med kanter ved radius  $r \geq 0,5$  mm (ifølge Europæiske beskrivelser R1U PPE-R/11.060).



For denne vandrette brug skal apparatets forankringspunkt være på samme niveau som hjørnet, hvor faldrisikoen findes. For at formindske pendulbevægelser skal arbejdsområdet være inden for en vinkel af 30° på hver side af den vinkelrette akse på hjørnet, som går igennem forankringspunktet.

Ved vandret anvendelse af apparatet tæt ved et hjørne, skal den øverste hage være forbundet til strukturens forankringspunkt, energidissipatoren, der er placeret på den sammentrækkelige line, **SKAL ABSOLUT** være forbundet til faldselens forankringspunkt, anvendelse i omsat retning er **FORBUDT**.

I dette tilfælde skal trækket i luften skal være mindst: *4,5 m under brugerens fødder\**.

\* Af sikkerhedsgrunde er det væsentligt at kontrollere trækket i luften på et arbejdssted for hver anvendelse og under brug, således at man kan være sikker på, at der ikke er sammenstød med jorden eller en hindring i tilfælde af fald. Vær især opmærksom på hindringer i bevægelse (for eksempel en lastbil, en gondol ...).

**Bemærk!** I tilfælde af et fald, der passerer hen over en skarp kant, skal der defineres særlige forholdsregler for en sikker redningsplan, pga. den fare som den skarpe kant udgør. Brugeren skal være uddannet til at gennemføre denne specifikke redningsplan.

Anvend produktet mellem: -30°C / 50°C.

Det anbefales, at kablet/stroppen ikke slippes brat, når det er udrullet, men at det følges det med hånden tilbage i oprulleren.

Før og under brugen anbefaler vi, at der tages de nødvendige forholdsregler til at kunne udføre en eventuel redningsaktion under overholdelse af alle sikkerhedsregler.

Udstyret bør kun benyttes af dertil uddannede og faglærte personer ved godt helbred, eller under opsyn af en dertil uddannet og faglært person. **Advarsel!** Visse helbredsmæssige betingelser kan påvirke brugerens sikkerhed. I tvivlstilfælde bør du kontakte din læge.

Vær opmærksom på de risici, der kan reducere udstyrets ydelse og dermed brugerens sikkerhed, hvis udstyret udsættes for ekstreme temperaturer (< -30°C eller > 50°C), længere varende udsættelse for klimatiske forhold (UV, fugtighed), kemikalier, elektrisk påvirkning, vriddninger påført på faldsystemet under brug, skarpe kanter, gnidninger eller skræmmer m.m.

**Inden hver afbenyttelse skal det kontrolleres:** om blokeringsystemet virker, samt at faldkontrollen ikke er aktiveret (hvis en sådan eksisterer på karabinhagen eller krogen). Kontrollér, at kablet/stroppen ikke er skåret, trævlet, brændt. Kontrollér, at metaldele ikke er deformerede eller rustne, og kontrollér, at karabinhagerne fungerer korrekt (låsing/åbning). Beskyttelsesernes huse og afskærmering til energidissipatoren skal være på plads og ikke beskadiget. Mærkningerne skal være læselige. I tilfælde af tvivl om apparatets tilstand, eller efter et fald, må apparatet ikke benyttes igen (det anbefales at mærke det UDE AF DRIFT) og det returneres til fabrikanten eller en kompetent person, bemyndiget af fabrikanten.

**Det er forbudt at tilføje, fjerne eller udskifte en hvilken som helst bestanddel på apparatet.**

**Kemiske produkter:** Tag apparatet ud af drift, hvis det kommer i kontakt med kemiske produkter, opløsningsmidler eller brændbare stoffer, som kan påvirke funktionen.

#### **TEKNISKE DATA:**

Kabeldiameter: 4,8 mm – Materiale: Galvaniseret stål – brudstyrke > 12 kN

Strobredder: 25 mm – Materiale: Polyester – brudstyrke > 15 kN

#### **FORENELIG BRUG:**

Produktets bruges med et faldstoppsystem som defineret i beskrivelsen (se EN363 standard) med det formål at sikre, at energien, der udvikles når et styrt stoppes, bliver mindre end 6 kN. En faldsikringsslede (EN361) er den eneste anordning til fastholdelse af kroppen, som det er tilladt at benytte. Det kan være farligt at benytte et selvopfundet faldsikringssystem, hvor hver enkelt sikkerhedsfunktion kan indvirke på en anden sikkerhedsfunktion. Derfor bør du altid henholde dig til brugsanvisningerne for hver bestanddel af systemet, for det tages i brug.

#### **EFTERSYN:**

Produktets vejledende brugslevetid er 10 år, for apparater med kabelline eller med stroplene, alt efter hvordan apparatet bruges og/eller hvordan resultatet af de årlige eftersyn er. Udstyret skal konsekvent kontrolleres i tvivlstilfælde, eller hvis der forekommer fald, og mindst én gang om året af fabrikanten eller en kompetent person\* bemyndiget af fabrikanten med strikt overholdelse af producentens procedure for periodiske eftersyn (og i særdeleshed inspektionsvejledningerne ref. GI XX-XXXXXX-XX) for at garantere udstyrets modstandsdygtighed og brugerens sikkerhed.

\*: Se definitionen af en kompetent person på vores hjemmeside under rubrikken: Oplysninger/tekniske råd.

Produktets beskrivelse skal udfyldes (skriftligt) efter hver kontrol, datoen for eftersynet og datoen for det næste eftersyn skal angives i beskrivelsen. Det anbefales ligeledes, at datoen for næste inspektion angives på produktet.

#### **VEDLIGEHOLDELSE OG OPBEVARING:** (Påbud der skal overholdes nøje)

Under transport skal faldselen holdes på afstand af skarpe genstande, og opbevares i sin emballage. Rengør med vand, tør af med en klud, og hæng op i et ventileret lokale for at lade tørre af sig selv på afstand af direkte ild eller varmekilder; det samme gælder for elementer, som er blevet fugtige under brugen. Apparatet bør opbevares i lokale tempereret, tørt og ventileret i dets emballage.



Tämä ohje tulee kääntää jälleenympyyjän toimesta sen maan kielelle, jossa varustusta käytetään (paitsi jos valmistaja on toimittanut käännöksen).

Turvallisuussyistä noudata tiukasti käyttö-, tarkastus-, huolto- ja säilytysohjeita.

KRATOS SAFETY -yhtiön ei voida katsoa olevan vastuussa onnettomuuksista, jotka aiheutuvat suoraan tai välillisesti muunlaisesta käytöstä, mikäntä tässä ohjeessa tarkoitetaan. Älä siis ylitä tämän varustuksen käyttörajoituksia!

## **KÄYTTÖOHJE JA VAROTOIMET**

Automaattinen putoamisenestojärjestelmä on henkilökohtainen suojaruoste, ja sen tulee olla vain yhden henkilön käytössä kerrallaan. Kun käyttäjä liikkuu (nousee - laskeutuu), köysi/hihna kelaautuu sisään ja ulos taljalla. Köysi pysyy kireällä palautusjousen ansiosta. Putoamisen sattuessa järjestelmä lukitsee köyden/hihnan ja pysäyttää välittömästi putoamisen sekä alkaa vaiementaa energiaa. Samalla nauhan energianvaimennin, joka sijaitsee sisäänvedettävän turvaköyden päässä, murtuu absorboidakseen putoamisen aiheuttamaa energiaa.

Käyttäjän turvallisuus riippuu varustuksen jatkuvasta tehokkuudesta ja näiden käyttöohjeiden hyvästä ymmärtämisestä.

Tuotteen merkintöjen luettavuus tulee tarkastaa säännöllisesti.

Laitteen ankkurointipisteen on sijaittava käyttäjän yläpuolella ja täyttävä standardi EN 795:2012 (sen pitää kestää vähintään kuormitus  $R > 12$  kN).

Turvallisuussyistä ja aina ennen käyttöä varmistaa, ettei mikäään este häiritse köyden tai hihnan normaalia toimintaa.

Laitteen sisäänvedettävän turvaköyden pidentäminen on kielletty (lisäämällä köyttä, liittimiä tai muita osia).

### **→ PYSTYTASOKÄYTTÖ:**

Kiertohaka voidaan kytkeä joko rakenteen ankkurointipisteeseen tai valjaiden ankkurointipisteeseen liittimen (EN 362) AVULLA.

Kulmia, ohuita rakenteita ja korroosiota on vältettävä, koska ne voivat vaikuttaa haitallisesti köyden tai hihnan tehokkuuteen. Muussa tapauksessa ne on suojattava sopivalla tavalla.

Tarkista, että yleisasetelmassa on huomioitu ns. "heiluriliike" putoamisen sattuessa ja että työ voidaan tehdä turvallisesti ja että putoamiskorkeus

pysyy mahdollisimman pienenä.

Pystykäytössä enimmäiskallistuskulman on oltava 40°.

Tässä käytössä vapaan tilan tarve on vähintään: *2,5 m käyttäjän jalkojen alapuolella\**.

→ **VAAKATASOKÄYTTÖ:** KRATOS SAFETY -kelaimet (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) ovat läpäisseet vaakatassossa käytettäville turvalaitteille tarkoitetut testit, särmä, säde  $r >= 0,5$  mm (EU-standardi, RfU PPE-R/11.060).



Vaakatassokäytön aikana laitteen kiinnityspisteen täytyy olla samalla tasolla särmän kanssa; ohjeen laiminlyöminen johtaa putoamisvaaraan. Heiluriliike-ilmiön välttämiseksi työskentelyalue saa olla enintään 30° kulmassa suhteessa särmän pystyakseliin, sen molemmin puolin ja kiinnityspisteen kautta mitattuna.

Käytettäessä laitetta vaakatassossa lähellä särmää ylähaka on liitettävä rakenteen ankkurointikohtaan, sisäänvedettävissä turvaköydessä olevan energianvaimentimen ON EHDOTTOMASTI oltava kytkettynä valjaiden ankkurointikohtaan, käyttö päinvastaisessa suunnassa on KIELLETTY.

\* Tässä käytössä vapaan tilan tarve on vähintään: *4,5 m käyttäjän jalkojen alapuolella\**.

\* Turvallisuussyistä on varmistettava ennen jokaista käyttöä käytön aikana työpisteessä käytettävissä oleva maavaara, jotta ei tapahdu törmäystä maahan eikä putoamismatkalla ole esteitä. Kiinnityserityistä huomiota liikkuviin esteisiin (kuten kuorma-autoon, nostolavaan tms.).

**Huomio!** Terävän särmän päälle pudottaessa tarvittavat toimenpiteet sisältävässä pelastussuunnitelmassa tulee ottaa huomioon särmän aiheuttama vaara. Käyttäjän on noudatettava erityistä pelastussuunnitelmaa.

Käytä tuotetta lämpötilassa: -30...+50 °C.

Köyttä/hihnaa ei tule heilittää akkipikaisesti, kun se on purkautunut ulos. On parempi pitää köydestä sen sisään kelautumisen auttamiseksi.

Suojelellemme, että ennen käyttöä ja sen aikana varustaudutaan niin, että mahdollinen pelastaminen voi tapahtua täysin turvallisesti.

Tätä varustusta saavat käyttää vain koulutetut, pätevät ja terveet henkilöt, tai koulutetun ja pätevän henkilön valvonnassa. **Huomaa!** Käyttäjän turvayhteensä voi vaikuttaa turvallisuuteen. Epäselvissä tilanteissa ota yhteyttä lääkäriin.

Ota huomioon ympäristötekijät, jotka voivat heikentää turvaruusteiden suorituskykyä ja vaarantaa käyttäjän turvallisuuden. Näitä ovat esimerkiksi äärlämpötilat (alle -30 °C pakkainen tai yli 50 °C:n kuumuus), pitkäaikainen altistuminen luonnonvoimille (esim. UV-säteily, kosteus), kemikaalit, sähköjohdot ja -laitteet, putoamisenestojärjestelmän kiertyminen käytön aikana, terävät kulmat, hankaus ja leikkaautuminen.

Tarkista aina ennen käyttöä, että lukitusjärjestelmä toimii ja ettei putoamisenilmaisinta (jos liittimessä sellainen on) ole kytketty irti. Tarkista, ettei köysi/hihna ole leikkautunut, repeytynyt eikä palanut. Tarkista, etteivät metalliosat ole vääntyneet eivätkä haptuneet, ja tarkista liittimen moitteeton toiminta (lukittuminen/avautuminen). Koteloiden ja energianvaihtimen suojan on oltava paikallaan ja ehjät. Merkintöjen on oltava luettavissa. Ollessasi epävarma laitteen kunnosta tai putoamisen jälkeen se on otettava pois käytöstä (suosittelemme merkintää "EPÄKUNNOSSA") ja palautettava valmistajalle tai ammattitaitoiselle valmistajan edustajalle.

**Laitteen komponenttien poistaminen, lisääminen tai vaihtaminen on ehdottomasti kielletty.**

**Kemikaalit:** Ota laite pois käytöstä, jos se joutuu kosketuksiin sellaisten kemikaalien, luotimien tai polttoainesten kanssa, jotka voivat vaikuttaa sen toimintaan.

### **TEKNISET OMINAISUUDET:**

Köyden halkaisija: 4,8 mm - Materiaali: galvanoitu teräs - murtumispiste > 12 kN

Hihnan leveys: 25 mm - Materiaali: Polyesteri- murtumispiste > 15 kN

### **KÄYTÖN YHTEENSOPIVUUS:**

Yksiköä käytetään selityskortissa määritellyn kaltaisen putoamissuojainjärjestelmän kanssa (katso normi EN363) sen varmistamiseen, että putoamisen pysäyttämishetkellä kehittyvä energia on pienempi kuin 6 kN. Putoamissuojainjärjestelmään kytkettävät valjaat (EN 361) ovat ainoat henkilöä tukevat suojaimeet, joiden käyttö on luvallista. Oman putoamisenestojärjestelmän kehittäminen voi olla vaarallista: sen yksittäinen turvallisuustoiminto voi häiritä toista turvallisuustoimintoa. Niinpä ennen jokaista käyttöä, perehdy järjestelmän kunkin osan käyttösuoiuksiin.

### **TARKASTUS:**

Köydellä tai hihnalla varustetun tuotteen ohjeellinen käyttöikä on 10 vuotta, mutta se voi olla joko pidempi tai lyhyempi riippuen käyttöolosuhteista ja/tai vuositaisista tarkistustuloksista. Varuste on annettava systemaattisesti valmistajan tai tämän valittuun henkilöön määritelmä\* putoamisen jälkeen tai vähintään 12 kk:n välein sen kestävyys ja täten käyttäjän turvallisuuden takaamiseksi valmistajan määräämiä määrääkaistarkastusten suoritus tapoja tarkasti noudattaen (erityisesti Tarkastusoppaat tuote GI XX-XXXXXX-XX).

\*: tarkista pätevän henkilön määritelmä internetsivustostamme kohdasta: Tietoja / Teknisiä ohjeita.

Tuotetta koskeva selityskortti on täytettävä (kirjallisesti) joka tarkistuksen jälkeen, tarkastuspäivä ja seuraava tarkastuspäivä on merkittävä selityskorttiin, lisäksi suositellaan seuraavan tarkastuspäivän merkistämistä itse tuoteeseen.

### **HUOLTO JA VARASTOINTI:** (Ehdottomasti noudatettavat ohjeet)

Kuljetuksen aikana pidä tuote etäällä leikkaavista osista ja säilytä ne omassa pakkauksessaan. Puhdista se vedellä, pyyhi liinalla ja ripusta paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto, jotta se voi kuivua luonnollisesti ja etäällä avoilesta tai suorista lämmönlähteistä. Sama koskee myös käytön aikana kostuneita osia. Laite tulee säilyttää omassa pakkauksessaan huoneenlämpöisessä kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.





Det er opp til forhandleren å få denne veiledningen oversatt til språket i det landet hvor utstyret benyttes (med mindre produsenten har levert en oversettelse).

For din egen sikkerhets skyld bør du overholde instruksjonene nøye hva angår bruk, ettersyn, vedlikehold og oppbevaring.

KRATOS SAFETY kan ikke holdes ansvarlig for uthell som måtte inntreffe som direkte eller indirekte følge av annen bruk enn den som er beskrevet i denne veiledningen, sørg derfor for at utstyret ikke overbelastes!

### **BRUKSMÅTE OG FORHOLDSREGLER:**

En automatisk fallsikringsblokk er et personlig verneutstyr, det må tildeles til én enkelt bruker (det må kun brukes av én person av gangen). Ved forflytning av brukeren (opp - ned) ruller stroppen/kablene inn og ut på en talle. Kabelen opprettholdes stram med en fjær. Ved fall blokkerer et system utrulling av stropp/kabel, sperrer fallet øyeblikkelig, og begynner å dempe energien. Samtidig vil den vedve energidemperen i enden av den inntrekkbare linen rives opp for å absorbere energien oppsto på grunn av fallet.

Brukerens sikkerhet er avhengig av at utstyret holdes i effektiv stand og at forskriftene i denne veiledningene følges.

Det bør regelmessig kontrolleres at produktets merking fortsatt kan leses.

Ustyreets forankringspunkt må plasseres over brukeren og være godkjent iht. EN795:2012 (minimum motstand:  $R > 12kN$ ). Av sikkerhetsgrunner og for hver gangs bruk må du sørge for i tilfelle av fall, at det ikke finnes hindringer for det normale fallsikringsystemet for kabelen eller tekstilstroppen. Det er forbudt å forlenge utstyrets inntrekkbare line (med ekstra line, koblingsstykker eller andre komponenter).

#### **→ VERTIKAL BRUK:**

Svivelkroken kan festes enten til strukturens forankringspunkt eller til selens festepunkt ved hjelp av en karabinkrok (EN362).

Kanter, konstruksjoner med liten diameter og korrosjon må unngås fordi de kan påvirke ytelsen til kabelen eller tekstilstroppen og hindre tilstrekkelig beskyttelse.

Kontrollør at arbeidet generelt utføres på en måte som gir minimale pendelbevegelser ved fall og begrenser risikoen og fallhøyden.

Ved vertikal bruk, må hellingvinkelen ikke overskride:  $40^\circ$ .

I et slikt tilfelle må klareringshøyden *under brukerens føtter være minst på 2,5 m\**.

**→ HORIZONTAL BRUK:** KRATOS SAFETY fallblokk (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) er godkjent for horisontal bruk i nærheten av kanter med en radius  $r \geq 0,5mm$  (i følge europeisk RfU PPE-R/11.060).

Ved horisontal bruk, må utstyrets forankringspunkt være på samme nivå som kanten hvor det er fallrisiko. For å begrense pendel-effekten, må arbeidszonen befine seg innenfor en vinkel på  $30^\circ$  på hver side av aksens som måles vinkelrett ut fra den skarpe kanten og som går fram til forankringspunktet.

Ved horisontal bruk i nærheten av en kant, må den øvre svivelkroken festes til strukturens forankringspunkt, og energidemperen på den inntrekkbare linen **MÅ ABSOLUTT** festes til selens festepunkt. Det er **FORBUDT** å bruke det andre veien.

I et slikt tilfelle må klareringshøyden *under brukerens føtter være minst på 4,5 m\**.

\* Av sikkerhetsmessige grunner er det svært viktig å kontrollere klareringshøyden på arbeidsstedet både for hver bruk og under bruk, slik at man er sikker på brukeren ikke vil kolliderer med bakken eller en hindring i tilfelle fall. Vær spesielt oppmerksom på hindringer i bevegelse (for eksempel en lastebil, en lift-kurv...).

**Viktig!** I tilfelle fall over en kant, må det tas spesielle forholdsregler for at redningsaksjonen skal være trygg, på grunn av faren forbundet med den skarpe kanten. Operatøren må ha fått opplæring for denne spesifikke redningsplanen.

Bruk produktet mellom  $-30^\circ C$  og  $50^\circ C$ .

Det anbefales å ikke slippe kabelen/stroppen brått når den er trukket ut; det er bedre å holde i den mens den føres tilbake inn i boksen.

Før og under bruk anbefaler vi at du tar nødvendige forholdsregler for at en eventuell redningssituasjon skal kunne gjennomføres på en trygg måte.

Ustyre skal kun brukes av personer som har tilstrekkelig opplæring og kompetanse og som har god helse, eller under oppsyn av en opplært og kompetent person. **Viktig!** Enkelte medisinske tilstander kan påvirke brukernes sikkerhet, hvis du er i tvil, kontakt din lege.

Vær oppmerksom på alt det som kan svekke utstyrets ytelse, og derved redusere brukernes sikkerhet, f. eksempel hvis utstyret brukes under ekstreme temperaturer ( $< -30^\circ C$  eller  $> 50^\circ C$ ), eller hvis det utsettes lenge for spesielle klimatiske forhold (UV-stråler, fuktighet), for kjemikalier, under visse størforhold, eller om fallsikringen er blitt vridd, har kommet i berøring med skarpe kanter, har fått noen kutt eller svismerke...

**Før hver gangs bruk må det sjekkes** at låsesystemet er i funksjon og at fallmerket ikke er utløst (dersom et slikt finnes på koblingen). Sjekk at kabelen/stroppen ikke har noe kutt, ingen brennmerker, og at den ikke fliser seg opp. Sjekk at metalldelene ikke er deformerte, ikke har noe rust, og sjekk at låsekoblingene fungerer ordentlig (åpning/låsing). Beskyttelseskkroget og laget rundt energidemperen må være på plass, og i god stand. Merkingen må alltid være synlig. Ved tvil om utstyrets stand, eller etter et fall, må det ikke brukes på nytt (det anbefales å merke utstyret med benevnelsen «DEFEKT») og returneres til produsenten eller en kompetent person som produsenten utpeker.

**Det er forbudt å fjerne, legge til eller skifte ut noen av delene på enheten.**

**Kjemikalier:** Ta utstyret ut av bruk dersom den kommer i kontakt med kjemikalier, løsemidler eller brennbar materiale som kan påvirke utstyrets funksjon. **TEKNISKE DATA:**

Diameter kabel: 4,8 mm - Materiale: galvanisert stål – bruddstyrke  $> 12 kN$

Bredde på stroppen: 25 mm - Materiale: polyester- bruddstyrke  $> 15 kN$

### **KOMPATIBILITET MED ANNET UTSTYR:**

Produktets kan brukes sammen med fallsikringsystem som beskrevet i det tekniske produktarket (se standard EN363) for å sikre at energien som utvikles når fallsikringen utløses, ikke overstiger 6 kN. En fallsikringssele (EN361) er det eneste utstyret som er tillatt brukt som feste for kroppen. Det kan være farlig å sette sammen et eget fallsikringsystem, da enhver sikkerhetsfunksjon kan påvirke den annen sikkerhetsfunksjon. Derfor bør du alltid referere til bruksveiledningene for hver bestanddel av systemet for det tas i bruk.

### **ETTERSYN:**

Produktets anslått levetid er ti år, for utstyr med kabellene eller med stropplene, men levetiden påvirkes naturligvis av hvordan produktet brukes og/eller hvordan resultatene av den årlige kontrollen er. Ustyre skal rutinemessig sjekkes når du er i tvil, ved fall og minst hver 12. måned, av produsenten eller en kompetent person\* som produsenten utpeker. Kontrollen må skje i samsvar med produsentens periodiske kontrollrutiner (og særlig i henhold til Inspiseringsheftene ref. GI XX-XXXXX-XX) for å sikre bruddstyrken, og dermed brukerens sikkerhet.

\*: sjekk definisjonen vår av en kompetent person på nettstedet vårt, i rubrikken: Info/Teknisk veiledning.

Etter hver sjekk, skal produktets loggbok omhyggelig ajour-føres (skriftlig) med ettersynsdato, og dato for neste ettersyn må også føres inn. Det anbefales til og med at dato for neste kontroll skrives på selve utstyret.

### **VEDLIKEHOLD OG OPPBEVARING:** (Instrukser som må følges nøye)

Under transport og utstyret holdes unna skarpe gjenstander, og oppbevares i sin emballasje. Ustyre vaskes i vann og tørkes av med en klut. La deretter utstyret lufttørke i et godt ventilert rom, og pass på at det ikke blir utsatt for direkte varme eller varmekilder, det samme gjelder elementer som har blitt fuktige under bruk. Ustyre må oppbevares i emballasjen i et ventilert, tørt og temperert rom.



Denna bruksanvisning bör översättas av återförsäljaren till det språk som talas i landet där utrustningen ska användas, förutom om översättningen tillhandahålls av tillverkaren.

För din egen säkerhet bör du nogja följa bruksanvisningen i fråga om användning, kontroll, underhåll och förvaring.

Företaget KRATOS SAFETY kan inte hållas ansvarigt för direkta eller indirekta skador som orsakas av annan användning än den som föreskrivs i denna text. De gränser för utrustningens användningsområden som bruksanvisningen anvisar bör respekteras!

### **BRUKSANVISNING OCH FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER:**

Ett fallskyddssystem med automatisk återföring utgör personlig skyddsutrustning. Det ska tilldelas en enda användare (får endast användas av en person åt gången). När användaren förflyttar sig (uppåt/nedåt), rullas kabeln/remmen ut respektive in på en remskiva. Kabeln hålls spänd med hjälp av en returfjäder. Vid fall, blockerar systemet utrullningen av kabeln/remmen, stoppar omedelbart fallet och börjar började sprid energi, samtidigt som energispridaren i repet bakom den infällbara snodden börjar absorbera den energi som genereras vid fallet.

Användarens säkerhet beror på utrustningens ständiga effektivitet och på att denna bruksanvisning tolkas på ett korrekt sätt.

Läsbarheten av produktmärkningen ska kontrolleras med jämna mellanrum.

Anordningens förankringspunkt måste befinna sig över användaren och uppfylla kraven i normen EN795:2012 (minsta hållfästhet: R>12kN).

Kontrollera av säkerhetsskäl och före varje användning att inget hinder finns mot att kabel eller sling löper normalt.

Det är förbjudet att förlänga apparatens förlängningsdel (lägga till snoddar, kontaktdon eller andra komponenter).

#### **→VERTIKAL ANVÄNDNING:**

Vridkrokan kan anslutas både till strukturs föranckringspunkt eler till kablagaets föranckringspunkt med ett kontaktdon(EN362).

Kanter, strukturer med ringa diameter och korrosion måste undvikas eftersom de kan påverka fallskyddssystemets prestanda, eller så måste de skyddas på vederbörligt sätt.

Kontrollera att installationen generellt begränsar pendlning i händelse av fall och att arbetet utförs på ett sådant sätt att fallrisk och höllhöjd begränsas.

Den maximala lutningsvinkeln vid vertikala användning ska vara: 40°.

I denna användning, ska den fria höjden vara minst: *2,5 meter under användarens fötter\**.

**→HORIZONTAL ANVÄNDNING:** Kabelvindarna KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) har genomgått tester för horisontell användning för anslag med en radié på r>=0,5 mm (enligt den europeiska förordningen RFU PPE-R/11.060).

För i användning i horisontalläge, måste apparatens förankringspunkt vara på samma nivå som anslaget, annars uppstår fallrisk. För att begränsa pendeleffekterna, ska alltid arbetsområdet befinna sig inom gränsen av en vinkel på 30° på ömsomsida av kantens vinkelräta axel och gå igenom förankringspunkten.



Under apparatens användning i horisontalläge nära ett anslag, MÅSTE kabelvinden anslutas till strukturs föranckringspunkt och energispridaren placeras på den utfällbara delen ABSOLUT V vara ansluten till kablagaets föranckringspunkt och användning i motsatt riktning är **FÖRBJUDEN**.

I denna användning, ska den fria höjden vara minst: *max 4,5 m under fötterna på användaren\**.

\* Det är viktigt att av säkerhetsskäl, kontrollera arbetsplatsens stöhöjd före varje användningstillfälle och under användningen, för att vara säkra på att ingen kollision med marken eller ett hinder uppstår i händelse av fall. Var nogga med att ägna särskild uppmärksamhet åt att flytta hinder (t.ex. lastbil, maskinhus...).

**Varning!** Vid fall över en kant måste särskilda åtgärder definieras för en säker räddningsplan på grund av kantens fara. Användaren måste utbildas för denna specifika räddningsplan.

Använd produkten i: -30°C / 50°C.

Vi rekommenderar att du inte plötsligt släpper kabeln/remmen då den är uttrullad. Den ska helst följas med i rörelsen under tillbakarullningen.

Vid och under användning rekommenderas att alla nödvändiga åtgärder vid eventuell räddningsmanöver görs med största möjliga säkerhet i åtanke.

Denna utrustning bör endast användas av utbildade och behöriga personer som befinner sig vid god hälsa, eller under uppsikt av en utbildad och behörig person. **Observera!** Vissa medicinska tillstånd kan inverka på användarens säkerhet. Om du är osäker, kontakta din läkare.

Var uppmärksam på risker som kan minska prestandan hos din utrustning, och därmed säkerheten för användaren, om den utsätts för extrema temperaturer (-30 ° C eller> 50 ° C), långvariga klimatexponeringar (UV , fuktighet), kemiska medel, elektricitet, vridningar induceras i fallskyddssystemet som används, mot skarpa kanter, friktion eller kapingar.

Före varje användning ska du kontrollera att låsningsystemet är aktiverat och att fallindikatorn inte har satts på (om den sitter på kontaktdonet). Kontrollera att kabeln/remmen inte är kapad, trasad eller bränd. Kontrollera att metalldelarna inte är deformationer, oxiderade och kontrollera att kontaktdonen fungerar korrekt (låsnings/öppning). Skyddsåporna och energispridarens kåpa måste sitta på och får inte vara skadade. Märkningen måste vara läsbar. Om du tvivlar över anordningens skick eller efter ett fall, får den inte användas längre (vi rekommenderar att du anger "UR DRIFT" på maskinen) och återsänder den till tillverkaren eller en kompetent person som använts av denne.

**Det är förbjudet att ta bort eller byta ut någon av anordningens komponenter.**

Kemiska produkter : Utrustningen ska genast kasseras vid kontakt med kemiska produkter, lösningsmedel eller bränsle som kan påverka dess funktion.

#### **TEKNISKA FUNKTIONER:**

Kabeldiameter: 4,8 mm - Material: galvaniserat stål - brottstyrka> 12 kN.

Remmens bredd: 25 mm - Material: Polyester - brottstyrka> 15 kN.

#### **BRUKSANVISNINGENS KOMPATIBILITET:**

Enhet skall användas med ett fallskyddssystem som det som beskrivs i faktabladet (se Standard EN363) med syftet att se till att energin som utvecklas när fallet stoppas är mindre än 6 kN. En fallskyddssele (EN361) är den enda fallskyddsanordning som får användas. Det kan vara förenat med fara att konstruera sitt eget fallskyddssystem eftersom varje säkerhetsfunktion kan inverka på någon annan säkerhetsfunktion. Därför bör du alltid läsa bruksanvisningens rekommendationer för hur varje systemkomponent skall användas innan användning.

#### **KONTROLL:**

Produktens indikerade livslängd är tio år för apparater med en lång kabel eller med en lång rem, men den kan öka eller minska enligt användningen och/eller resultaten av de årliga kontrollerna. För att kontrollera utrustningens hållfästhet och därmed säkerställa användarens säkerhet måste utrustningen vid tvksamhet, efter fall och minst var 12:e månad alltid kontrolleras av tillverkaren eller av denne anvisad behörig person\* och i strikt överensstämmelse med tillverkarens regelbundna kontrollförfaranden (och i synnerhet inspektionsguider ref. GI XX-XXXXXX-XX).

\*: läs definitionen av en behörig person på vår hemsida under rubriken: Information/Teknisk rådgivning.

Produktens informationsblad måste fyllas i (skriftligen) efter varje kontroll, medinspektionsdatum och datum för nästa inspektion allt detta ska anges i beskrivningsdokumentet. Vi rekommenderar att datumet för nästa inspektion indikeras på produkten.

#### **UNDERHÅLL OCH FÖRVARING:** (Anvisningar som strikt ska följas)

Under transporten ska du hålla utrustningen borta från vassa delar och forsla den i dess emballage. Rengör med vatten, torka med en trasa och häng upp på en väl ventilerad plats där den kan torka naturligt och undan direkta värmeållor som eld eller andra värmeållor. Samma gäller för de delar som blivit fuktiga under användningen. Utrustningen bör förvaras i sin förpackning på en tempererad, torr och väl ventilerad plats.



Ta navodila za uporabo mora prodajalec prevesti v jezik države, kjer se bo oprema uporabljala (razen če prevod dobavi proizvajalec).

Za zagotavljanje svoje varnosti dosledno upoštevajte navodila za uporabo, preverjanje, vzdrževanje in skladiščenje.

Družba KRATOS SAFETY ni odgovorna za nobeno neposredno ali posredno nesrečo, nastalo zaradi uporabe, ki ni predvidena v teh navodilih, zato opreme ne uporabljajte na način, s katerim bi presegli opisane omejitve!

### NAČIN UPORABE IN VARNOSTNA NAVODILA:

Samodejni sistem za preprečevanje padcev je del osebne zaščitne opreme in je namenjen enemu samemu uporabniku (hkrati ga ne sme uporabljati več kot ena oseba). Med gibanjem (dviganjem – spuščanjem) uporabnika se vrvi/pas navija na skripec. Vrv je napeta s pomočjo povratne vzmeti. V primeru padca sistem blokira odvijanje vrvi/pasu, takoj zaustavi padanje in začne odvajati energijo, hkrati pa se presteznik sile pasu, nameščen na kraju pomičnega traku, pretrga, da lahko absorbira energijo, ki bo ustvarila ob padcu.

Varnost uporabnika je odvisna od stalne učinkovitosti opreme in razumevanja teh navodil za uporabo.

Berljivost oznak na izdelku je treba redno preverjati.

Točka sidrišča naprave mora biti nad uporabnikom in biti mora v skladu s standardom EN795 (najmanjša nosilnost:  $R > 12 \text{ kN}$  – EN 795:2012 ali  $R > 10 \text{ kN}$  – EN 795:1996). Zaradi varnostnih razlogov in pred vsako uporabo se prepričajte, da ni nobene ovire, ki bi omejlja običajno odvijanje vrvi ali traku. Prepovedano je podaljševati pomični trak vaše naprave (dodajati trak, vezne elemente ali druge sestavne dele).

#### **→ UPORABA V NAVPIČNI LEGI:**

Vrtljiv skripec se lahko na kakršn koli način poveže na točko sidrišča strukture ali na točko vpetja varovalnega pasu s pomočjo veznega elementa (EN362).

Robovi, delo na zgradbah z majhnim premerom in korozija so prepovedani, saj lahko negativno vplivajo na vrv ali trak, ali pa je treba poskrbeti za primerno zaščito.

Preverite, ali splošna razporeditev zagotavlja omejitve nihanja v primeru padca in ali način dela omejuje tveganje ter višino padca.

Največji kot naklona pri uporabi v navpični legi mora biti: 40°.

V tem načinu uporabe mora biti višina med točko sidrišča in tlemi vsaj: *2,5 m pod nogami uporabnika\**.

**→ UPORABA V VODORAVNI LEGI:** Navijačniki KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) so uspešno prestali preskuse za vodoravno uporabo na robovih polmera  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (v skladu z Evropskim listom RfU PPE-R/11.060).

Pri vodoravni uporabi mora biti sidrišče naprave nameščeno na isti ravni kot rob, kjer obstaja tveganje za padec. Za omejitve nihanja mora biti delovno območje v mejah kota 30° na obeh straneh pravokotne osi roba in mora potekati skozi sidrišče.



Med vodoravno uporabo naprave v bližini roba mora biti vrtljiv skripec povezan s točko sidrišča naprave, presteznik sile na pomičnem traku pa **MORA NUJNO** biti povezan s točko vpetja varovalnega pasu, uporaba v obratni smeri je **PREPOVEDANA**.

V tem načinu uporabe mora biti višina med točko sidrišča in tlemi vsaj: *4,5 m pod nogami uporabnika\**.

\* Zaradi varnosti je ključnega pomena, da pred vsako uporabo in med uporabo preverjate prazen prostor pod delovnim mestom in se prepričate, da ob padcu ne morete udariti ob tla ali kakršno koli oviro. Še posebej bodite pozorni na premikajoče se ovire (kot so tovarnjaki, dvizne košare itd.).

**Pozor!** V primeru padca čez greben je treba zaradi nevarnosti grebena določiti posebne ukrepe za načrt varnega reševanja. Uporabnik mora biti usposobljen za ta poseben načrt reševanja.

Izdelek uporabljajte v razponu med: -30 °C do 50 °C

Priporočljivo je, da vrvi/pasu ne spuščate nenadno, ko je v odvitem stanju. Primerneje je, če pomagate pri navijanju.

Pred uporabo in med njo vam priporočamo, da zagotovite vse potrebno za morebitno varno reševanje.

Opremo lahko uporabljajo le osebe, ki so usposobljene, strokovne in zdrave ali so pod nadzorom usposobljene ter strokovne osebe. **Pozor!** Nekatera zdravstvena stanja lahko vplivajo na varnost uporabnikov, zato se v primeru dvoma posvetujte z zdravnikom.

Bodite pozorni na tveganja, ki lahko zmanjšajo zanesljivost vaše opreme in s tem tudi varnost uporabnika: izpostavljanje opreme ekstremnim temperaturam (< -30 °C ali > 50 °C), daljše izpostavljanje zunanjim vremenskim razmeram (UV, vlažnost), kemijskim dejavnikom, električni, zvijanju, do katerega pride med uporabo sistema za zaustavljanje padcev, ostrim robovom, drgnjenju ali dejavnikom, ki bi povzročili strganje ...

Pred vsako uporabo se prepričajte, da sistem blokiranja deluje in da kontrolnik padca ni sprožen (če je na veznem elementu). Preverite, da vrv ali pas ni pretrgan, razcepjen, ožgan. Preverite, da kovinski deli niso ne deformirani ne oksidirani ter opravite pravilno delovanje (zaklepanje/odklepanje) veznih elementov. Zaščitni okrovi in pokrov presteznika sile morajo biti prisotni in nepoškodovani. Oznake morajo ostati čitljive. V primeru dvoma o stanju naprave (sledí oksidacije) ali po padcu se naprave ne sme ponovno uporabiti (priporočljivo jo je označiti z **!NE DELUJE!**) in jo je treba vrtniti proizvajalcu oziroma pristojni osebi, ki jo imenuje proizvajalec.

**Katerikoli sestavni del naprave je prepovedano dodati, odstraniti ali zamenjati.**

**Kemični izdelki:** Napravo prenehajte uporabljati, če pride v stik s kemičnimi izdelki, toplili ali gorivi, ki bi lahko vplivali na njeno delovanje.

#### **TEHNIČNE LASTNOSTI:**

Premer vrvi: 4,8 mm – Material: pocinkano jeklo – trganje pri > 12 kN

Širina traku: 25 mm – Material: poliester – trganje pri > 15kN

#### **ZDRUŽLJIVOST UPORABE:**

Naprava se uporablja s sistemom za zaustavljanje padcev, določenim v opisnem listu (glejte standard EN363) njegov namen pa je zagotoviti, da je energija, ki se razvije ob zaustavitvi padca, manjša od 6 kN. Varovalni pas proti padcem (EN361) je edina naprava, katere uporaba je dovoljena za držanje telesa. Izdelava lastnega sistema za zaustavljanje padcev, v katerem je lahko vsaka varnostna funkcija v navzkrižju z neko drugo varnostno funkcijo, je lahko nevarna. Zato pred vsako uporabo preverite priporočila za uporabo vsakega sestavnega dela sistema.

#### **PREVERJANJE:**

Navedena življenjska doba izdelka je 10 let, pri napravah z vrvo ali pasom, vendar se lahko podaljša ali skrajša, glede na uporabo in/ali rezultate vsakoletnega preverjanja. Proizvajalec ali pristojna oseba\*, pooblaščenca s strani proizvajalca, mora sistematično in povsem v skladu z uveljavljenimi navodili za redne preglede proizvajalca (in zlasti v skladu s Smernicami za pregledovanje z ref. št. GI XX-XXXXXX-XX) pregledati opremo v primeru dvoma, padca in vsaj vsakih dvanajset mesecev, da se preveri stanje opreme in zagotovi varnost uporabnika.

\*: glejte definicijo pristojne osebe\* na našem spletnem mestu v razdelku: Info / Tehnični navseti.

Tehnični list izdelka je treba izpolniti (v pisni obliki) po vsakem preverjanju, datum preverjanja in datum naslednjega pregleda morata biti navedena na tehničnem listu, priporočljivo je tudi, da se datum naslednjega pregleda navedena samem izdelku.

#### **VZDRŽEVANJE IN SHRANJEVANJE:** (Navodila je treba dosledno upoštevati)

Med prevozom varovalno opremo zaščitite pred ostrimi deli in jo hranite v embalaži. Čistite jo z vodo, obrišite s krpo in obesite v dobro prezračenem prostoru, da se posuši naravno, ločeno od neposrednega ognja ali virov toplote, kar velja tudi za elemente, ki so se navzeli vlage med uporabo. Napravo je treba hraniti v zmerno toplem, suhem in zračnem prostoru, v njeni embalaži.



Bu kılavuz satıcı tarafından ekipmanın kullanıldığı ülkenin diline çevrilmiştir (çeviri üretici tarafından sağlanmadıysa).

Kendi güvenliğiniz için kullanın, kontrol, bakım ve saklama ile ilgili talimatlarla kesinlikle riayet edilmelidir.

KRATOS SAFETY bu kılavuzda öngörülen haricinde bir kullanımdan kaynaklanan doğrudan veya dolaylı hiçbir kazadan sorumlu tutulamaz. Bu ekipman burada belirtilen sınırlarını aşacak şekilde kullanılmamalıdır!

### **TALİMATLAR VE ÖNLEMLER:**

Otomatik geri sarımlı düşürücü sistem kişisel bir güvenlik cihazıdır ve tek bir kullanıcıya atanmalıdır (bir kerede sadece bir kişi tarafından kullanılabilir). Kullanıcının yer değiştirmesi durumlarında (çıkış - iniş) kablo bir makara üzerine sarılır ve çözülür. Kablo geri döndürücü yay sayesinde sürekli olarak gergin tutulur. Düşme halinde, bir sistem devreye girerek kablounun sarımlı bloke eder, düşmeyi anında durdurur ve şoku emmeye başlar.

Aynı zamanda geri sarımlı bağlama ipinin ucundaki sok emicisi, düşüşün yarattığı şoku emmek için yirtılır.

Kullanıcının güvenliği ekipmanın sürekli verimli halde çalışmasına ve bu kılavuzdaki talimatları anlamasına bağlıdır.

Ürünün üzerindeki etiketlerin okunabilirliği periyodik olarak kontrol edilebilir.

Üstteki firdöndülü çengel bir bağlantı elemanı yardımıyla (EN362) bir sabitleme noktasına bağlanacaktır (EN 795:2012 - minimum direnç: R>12kN). Güvenlik sebebiyle ve her kullanım öncesinde, bir düşme durumunda kablounun veya kayışın normal sarımlı önleyecek bir engel bulunmadığını kontrol edin.

Cihazınızın geri sarımlı bağlama ipini uzatmanız yasaktır (ip, konektör veya diğer bileşenlerin eklenmesi ile).

### **→DİKEY KULLANIM:**

Kanca ya yukarı sabitleme noktasına, ya bir konektör ile emniyet kemerinin bağlama noktasına takılabilir.

Kenarlar, küçük çaplı yapılar ve paslanma olayını önüne geçilmelidir çünkü bunlar kablounun veya kayışın performansını olumsuz yönde etkileyebilir. Böylesi durumlar engellenemeyecekse, kablo veya kayış doğru biçimde korunmalıdır.

Sistemin genel yerleşiminin, düşme durumunda salınım hareketini sınırlandıracağından ve çalışmanın risk ve düşme yüksekliğini sınırlandıracağı şekilde yapıldığından emin olun.

Dikey kullanımda maksimum eğim açısı: 40°.

Kullanıcı ve düşerken temas edeceği yüzey arasındaki boşluk minimum: *Kullanıcının ayaklarının 2.5 m altında olmalıdır\**.

→**YATAY KULLANIM:** KRATOS SAFETY makaraları (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15), r>=0,5mm yarıçaplı kenar için yatay kullanım testlerinin başarıyla geçmişlerdir (Avrupa RIU PPE-R/11.060 fişi gereğince).



Yatay kullanımda, sabitleme noktası düşme riskinin bulunduğu kenar ile aynı seviyede bulunmalıdır. Sarkaç etkisini sırlamak amacıyla hareket alanı kenara dikey ve sabitleme noktasından geçen eksenin iki yanındaki 30° açı sınırlarının içinde bulunmalıdır.

Cihazın bir kenara yakın yatay kullanımında, yukarıdaki kancanın yapının sabitleme noktasına bağlı olması, geri sarımlı bağlama ipi üzerindeki sok emicinin ise **KESİNLİKLE** emniyet kemerinin bağlama noktasına tutulması gereklidir. Bunun tersine bir kullanım **YASAKTIR**.

Kullanıcı ve düşerken temas edeceği yüzey arasındaki boşluk minimum: *Kullanıcının ayaklarının 4.5 m altında olmalıdır\**.

\* Güvenlik adına her kullanımdan önce ve kullanım sırasında iş alanındaki dikey boşluğu denetlemek ve düşme halinde yere veya başka bir engele çarpılmayacağına belirlemek önemlidir. Özellikle hareket halinde dikkat ediniz (Örn. kamyon, sepetli vinç, vs.).

**Dikkat!** Bir dağ sırtından düşme durumunda, dağ sırtının oluşturduğu tehlikeden dolayı güvenli bir kurtarma planı için özel önlemler belirlenmelidir. Kullanıcı bu özel kurtarma planı için eğitilmelidir.

Ürünü şu ısılar arasında kullanınız: -30°C / 50°C.

Kablo/kayış çözülürken birdenbire serbest bırakılmaması tavsiye edilir. Çözülme işleminin kontrol altında tutulması daha doğru olacaktır.

Kullanımdan önce ve kullanımı esnasında olası bir kurtarma işlemi için gerekli önlemleri güvenli bir şekilde almanız önerilir.

Bu ekipman ancak eğitilmiş, yetkili ve sağlıklı yerinde şahıslar tarafından veya eğitilmiş ve yetkili bir şahsın gözetimi altında kullanılmalıdır. **Dikkat!** Bazı tubbi durumlar kullanıcının güvenliğini etkileyebilir; şüpheli bir durumda hekiminize danışın.

Ekipmanınızın performansını ve dolayısıyla kullanıcı güvenliğini azaltabilecek risklere dikkat ediniz. Bu risklerin arasında aşırı ısılar (< -30°C veya > 50°C), olumsuz iklim şartlarına uzun süreli maruziyet (UV, nem), kimyasal maddeler, elektrik, kullanılan düşüş engelleyici sistemdeki torsiyonlar, keskin köşeler, sürtünmeler veya kesikler yer alır.

Her kullanım öncesinde, kilitleme sisteminin çalıştığından ve düşme göstergesinin (konektörde varsa) önceden tetiklenmediğinden emin olun. Kablo/ kayışın kesilmediğini, aşınmadığını, yamandığını kontrol edin. Metal parçaların deformeye veya okside olmadığını kontrol edip konektörlerin iyi işlediklerinden emin olun (düzgün kilitlenen açıldıklarını). Koruyucu kaplamaların ve sok emicinin kılıfının mevcut olması ve hasar görmemiş olması gereklidir. İşaretler okunabilir. Cihazın durumuyla ilgili şüpheğiniz varsa, veya düşmeden sonra cihaz tekrar kullanılmamalı (HİZMET DİŞİ olarak belirlenmelidir) ve/veya imalatçınıza veya imalatçının atadığı yetkili bir şahsa iade edilmelidir.

**Cihaza herhangi bir parça eklemek, çıkarmak veya herhangi bir parçasını değiştirmek yasaktır.**

**Kimyasal maddeler:** Cihazın düzgün çalışmasını olumsuz yönde etkileyebilecek kimyasal maddeler, solventler veya yanıcı maddeler ile temas ederse cihaz hizmet dışına çıkarılmalıdır.

### **TEKNİK ÖZELLİKLER:**

Kablo çapı: 4,8 mm - Malzeme: Galvanizli çelik - Kopma > 12 kN.

Kayış eni: 25 mm - Malzeme: polyester - Kopma > 15kN

### **UYUMLU EKİPMAN:**

Cihaz, bilgi fişinde belirtildiği gibi (bkz. norm EN363), düşmenin durdurulması sırasında oluşan enerjinin 6 kN'den az olmasını sağlamak üzere bir düşüş durdurma sistemiyle birlikte kullanılır. Vücut üzerinde kullanılmasına izin verilen tek cihaz, düşmeyi önleyici emniyet kemeri (EN363). Kendi düşmeye karşı koruyucu teçhizatınızı oluşturmak tehlikelidir, bir emniyet fonksiyonu diğer emniyet fonksiyonuna karşıabilir. Bu nedenle kullanmadan önce her sistem parçasına ilişkin kullanım önerilerine bakın.

### **MUAYENE:**

Uzun kablo veya kayışla kullanılan ürünün belirtilen ömrü 10 yıldır, ancak kullanılmasına ve yapılan yıllık kontrollerin sonucuna bağlı olarak bu süre daha uzun veya kısa olabilir. Sağlamlığından emin olmak ve kullanıcının emniyetini sağlamak için ekipman, şüpheğiniz olması durumunda veya bir düşme meydana geldiğinde ya da her koşulda en az on iki ayda bir imalatçı veya yetkili kişilerin\* biri tarafından üreticinin periyodik denetim prosedürleri (ve özellikle denetim kılavuzlarına, ref. GI XX-XXXXXX-XX) tam uygun şekilde sistematik olarak kontrol edilmelidir.

\*: İnternet sisteminiz şu bölümünde yetkili kişilerin tanınımı bulabilirsiniz: Teknik bilgiler/tavsiyeler.

Her muayeneden sonra ürün bilgi fişinin (yazılı olarak) doldurulması, muayene tarihinin ve bir sonraki muayene tarihinin belirtilmesi gereklidir, bir sonraki muayene tarihinin ürün üzerine de belirtilmesi tavsiye edilir.

### **BAKIM VE SAKLAMA:** (Bu talimatlara harfi harfine uyulmalıdır)

Taşıma sırasında ekipmanı kesici herhangi bir şeyden uzak tutun ve ambalajı içinde saklayın. Su ile temizleyin, bir bezle silin ve doğal yollarla kurutmak için doğrudan güneş ışığından veya ısıdan koruyun, iyi havalandırılan kuru bir yerde muhafaza edin, kullanımı sırasında ıslanan öğelerin bakımını da aynı şekilde yapın. Cihaz normal sıcaklıkta, kuru bir yerde ambalajının içinde muhafaza edilmelidir.



Tento návod musí být prodejcem přeložen do jazyka země, ve které je vybavení používáno (s výjimkou případů, kdy překlad zajišťuje výrobce). Pro vaši bezpečnost přesně dodržujte návod k použití, kontrole, údržbě a skladování výrobku. Společnost KRATOS SAFETY není odpovědná za přímé nebo nepřímé škody vzniklé nesprávným použitím výrobku. Nepoužívejte tento výrobek pro jiné účely, než pro jaké je určen!

### **NÁVOD K POUŽITÍ A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:**

Samozatohovací zachycovač pádu je osobní ochranný pracovní prostředek; je určen pro použití jedním uživatelem (v daném okamžiku smí být používán pouze jednou osobou). Při pohybu uživatele (nahoru či dolů) se zachycovací lano/popruh navijí nebo odvíjí z klady. Ocelové lano (nebo popruh) je udržováno v napjatém stavu pomocí vratné pružiny. V případě pádu systém zablokuje odvíjení lana/popruhu, okamžitě zastaví započatý pád a začne pohlcovat energii, současně se roztrhne pohlcovač energie umístěný na popruhu a absorbuje energii generovanou pádem.

Bezpečnost uživatele závisí na účinnosti vybavení a plnému porozumění bezpečnostním požadavkům uvedeným v tomto dokumentu.

Označení produktu by mělo být neustále čitelné, proto je nutná jeho pravidelná kontrola.

Kotevní bod pro zachycovač pádu musí být umístěn nad uživatelem a odpovídat normě EN795:2012 (minimální pevnost:  $R > 12$  kN). Z bezpečnostních důvodů a před každým použitím zkontrolujte, zda v místě prováděné práce není žádná překážka, která by bránila běžnému odvíjení/navijení popruhu. Je zakázáno prodlužovat popruh vašeho přístroje (přidávat úvazky, spojky nebo jiné komponenty).

#### **→ POUŽITÍ VE SVISLÉ POLOZE:**

Otočný závěs zachycovače lze připojit bez rozdílu ke kotevnímu bodu konstrukce nebo k upínacímu bodu postroje prostřednictvím spojky (EN362).

Přítomnost hran, struktur malého průměru a koroze mohou ovlivnit funkci popruhu; je vhodné se jim vyhnout, případně použít příslušnou ochranu.

Při instalaci zařízení berte ohled na to, aby při pádu došlo k minimálnímu zhrounutí do strany, a aby práce byla prováděna takovým způsobem, který sníží riziko pádu nebo jeho délku.

Maximální úhel sklonu při svislém použití musí činit 40°.

Volný prostor musí být při tomto použití minimálně: *2,5 m pod nohama uživatele\**.

**→ VODOROVNÉ POUŽITÍ:** Zachycovač pádu KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) úspěšně prošly testy pro vodorovné použití pro hrany s poloměrem  $r >= 0,5$  mm (podle Evropského listu RFU PPE-R/11.060).



U tohoto vodorovného použití musí být kotevní bod přístroje na stejné úrovni jako hrana, kde existuje nebezpečí pádu. Za účelem omezení naklápečího účinku, pracovní prostor musí být v úhlu 30° na obě strany od osy kolmé k hraně a procházející kotevním bodem.

Při použití přístroje ve vodorovné poloze, v blízkosti hrany, **MUSÍ BÝT** horní otočný závěs připojen ke kotevnímu bodu konstrukce a pohlcovač energie umístěný na popruhu **POVINNĚ** připojen k upínacímu bodu postroje. Použití v opačném směru je **ZAKÁZÁNO**.

Volný prostor musí být při tomto použití minimálně: *4,5 m pod nohama uživatele\**.

\* Z bezpečnostních důvodů je zcela zásadní zkontrolovat před každým použitím a během použití volný prostor na pracovišti, aby měl uživatel jistotu, zda v případě pádu nedejde ke kolizi se zemí nebo s překážkou. Věnujte zvýšenou pozornost pohybujícím se překážkám (například nákladním autům, zdvihadlům plošinám atd.).

**Varování!** V případě pádu přes hranu musí být definována zvláštní opatření pro bezpečný záchranný plán z důvodu nebezpečí, která hrana představuje. Uživatel musí být pro tento konkrétní plán záchrany vyškolen.

Výrobek používejte při teplotě mezi: -30°C / 50°C

Doporučujeme, abyste lano/popruh po jeho odvinutí náhle nepouštěli; je lepší ho při zpětném navijení držet rukou a kontrolovat jeho navinutí.

Před každým použitím a během použití postroje doporučujeme učinit vhodná opatření umožňující provést v případě potřeby bezpečnou záchranu uživatele.

Kvůli zařízení smí používat pouze odborně proškolené, kvalifikované osoby v dobrém zdravotním stavu, nebo pod dohledem proškolených a kvalifikovaných osob. **Varování!** Aktuální zdravotní stav může mít vliv na bezpečnost uživatele. V případě pochybností se poraďte se svým lékařem.

Pozor na rizika, která mohou nepříznivě ovlivnit účinnost vašeho zařízení a tím tedy i bezpečnost uživatele, je-li zařízení vystaveno extrémním teplotám (< -30°C nebo > 50°C), dlouhodobému působení povětrnostních vlivů (UV, vlhkost), chemickým látkami, elektrickému namáhání, překrocením vzniklým při používání, ostrým hranám, tření nebo řezáním...

**Před každým použitím zkontrolujte:** že blokovácí systém je v pořádku, a že indikátor pádu není aktivován (pokud je na spoje). Zkontrolujte, zda není lano/popruh přetřesen, roztržen, propálen, zapálen. Zkontrolujte, zda nejsou kovové části deformované, zoxidované a zkontrolujte řádnou funkci (začvaknutí/otevření) spojek. Ochranné kryty a kryt pohlcovače energie musí být na místě a nepoškozené. Znamení musí zůstat čitelné. Pokud máte jakékoli pochybnosti o stavu zařízení nebo po pádu, výrobek dále nepoužívejte (doporučuje se označit jej štítkem „MIMO PROVOZ“) a/nebo jej zaslete výrobci nebo oprávněné osobě pověřené výrobcem.

**Neodstraňujte, nepřidávejte nebo nevyměňujte jakoukoli část výrobku.**

**Chemické látky:** Přístroj přestaňte používat, pokud přijde do styku s chemickými látkami, rozpouštědly nebo palivy, které by mohly mít vliv na jeho funkci.

**TECHNICKÉ PARAMETRY:**

Průměr lana: 4,8 mm – Materiál: galvanizovaná ocel – mez pevnosti > 12 kN

Šířka popruhu: 25 mm – Materiál: polyester – mez pevnosti > 15kN

#### **VHDNOST POUŽITÍ:**

Zařízení se používá společně se záchytným systémem proti pádu, který je popsán v katalogovém listu (viz norma EN363) s cílem zaručit, že energie vyvinutá při zachycování pádu nepřekročí 6 kN. Zachycovací postroj (EN361) je jedním vybavením zachycujícím lidské tělo, které smí být použito. Může být nebezpečné používat vlastní vyrobené zařízení pro zajištění proti pádu, protože jeho bezpečnostní funkce může kolidovat s jinou bezpečnostní funkcí. Před použitím kterékoli bezpečnostní součásti si prostudujte návod k jejímu použití.

#### **KONTROLA STAVU:**

Životnost výrobku je u přístrojů s dlouhým lanem nebo dlouhým popruhem 10 let, avšak tato doba se může zkrátit nebo prodloužit v závislosti na používání výrobku a/nebo výsledcích každoročních kontrol. Pro ověření odolnosti a tedy i zajištění bezpečnosti uživatele by měl být výrobek kontrolován výrobcem nebo odborně způsobilou osobou\* za přísného dodržení postupu pro provádění pravidelných zkoušek stanoveného výrobcem (zejména pokynů pro provádění inspekci GI XX-XXXXX-XX) při pochybnostech či po zachycení pádu, a pravidelně minimálně jednou ročně.

\*: viz definice autorizované osoby na našich internetových stránkách v sekci: Informace/technické poradenství

Katalogový list výrobku je třeba (písemně) doplnit pro každé kontrole, datum kontroly a datum příští kontroly je třeba zaznamenat do katalogového listu, rovněž se doporučuje, aby datum příští kontroly bylo uvedeno na výrobku.

#### **ÚDRŽBA A SKLADOVÁNÍ:** (Tyto pokyny důsledně dodržujte)

Během přepravy postroj uchovávejte v jeho obalu, v dostatečně vzdálenosti od jakékoli řezné plochy. Produkt čistěte mýdlovou vodou, vysušte ho suchým hadrem a zavěste na dobře větrané místo, aby přirozeně vyschnul. Nepoužívejte otevřený oheň nebo jakýkoli zdroj tepla. Stejně postupujte i v případě, že některá ze součástí postroje během používání navlhne. Systém musí být uložen v obalu na suchém, dobře větraném místě, chráněném před extrémními teplotami.



Tento návod musí dať preložiť predajca do jazyka krajiny, v ktorej sa zariadenie používa (okrem prípadov, ak preklad poskytne výrobca).

Z bezpečnostných dôvodov presne dodržujte návod na použitie, kontrolu, údržbu a skladovanie výrobku.

Spoločnosť KRATOS SAFETY nie je zodpovedná za priame alebo nepriame škody spôsobené nesprávnym používaním výrobku. Tento výrobok nepoužívajte na iné účely, než na aké je určený!

### **NÁVOD NA POUŽITIE A BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:**

Samonavijacie zariadenie na zachytávanie pádu je osobnou ochrannou pomôckou a smie ho používať iba jeden používateľ (teda naraz ho nesmie používať viacero osôb). Počas premiestňovania používateľa (hore – dole) sa lano/popruh navíja a odvíja na kladke. Lano je neustále napnuté vďaka spätnej pružine. Systém v prípade pádu zablokuje odvíjanie lana/popruhu, okamžite zastaví začatý pád a začne rozptyľovať energiu, v tej istej chvíli sa roztrhne tlmič pádu na popruhu umiestnený na konci sťahovacieho bezpečnostného lana s účelom pohlietania energie spôsobenej pádom.

Bezpečnosť používateľa závisí od trvalej účinnosti zariadenia a od správneho porozumenia pokynom v tomto návode.

Čitateľnosť označenia výrobku je potrebné pravidelne kontrolovať.

Kotviaci bod sa musí nachádzať nad používateľom a musí byť v súlade s normou EN 795:2012 (minimálna odolnosť: R > 12 kN). Z bezpečnostných dôvodov je potrebné pred každým použitím skontrolovať, či nič neprekáža normálnemu odvíjaniu lana alebo popruhu v prípade pádu.

Je zakázané predlžovať sťahovacie bezpečnostné lano zariadenia (prídavok bezpečnostného lana, karabinky alebo iné komponenty).

### **→VERTIKÁLNE POUŽÍVANIE:**

Závesný krúžok je možné pripojiť buď ku kotviacemu bodu konštrukcie, alebo k upínaciu bodu postroja pomocou karabinky (EN362).

Je potrebné sa vyhýbať hranám, konštrukciám so slabým priemerom a korózií, pretože môžu ovplyvniť účinnosť lana alebo popruhu, alebo musia byť chránené vhodným spôsobom.

Overte, či všeobecne usporiadanie obmedzuje kvyadlový pohyb v prípade pádu a či je možné prácu vykonávať tak, aby nedochádzalo ku kvyadlovému efektu, ohrozeniu a pádu z výšky.

Maximálny uhol odklonu pri vertikálnom používaní musí byť: 40°.

Pri tomto spôsobe používania musí byť voľný priestor minimálne: 2,5 m pod nohami používateľa\*.

**→HORIZONTÁLNE POUŽÍVANIE:** Navijáče KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) úspešne splnili testy týkajúce sa horizontálneho používania pri hranách s polomerom  $r \geq 0,5$  mm (podľa európskeho záznamu RfU PPE-R/11.060).

Pri tomto horizontálnom používaní sa kotviaci bod zariadenia musí nachádzať na úrovni hrany, kde hrozí riziko pádu. Pracovný priestor sa smie odkláňať o 30° od jednej aj druhej kolmej osi hrany a musí prechádzať kotviacim bodom, aby sa obmedzil kvyadlový jav.



Počas používania zariadenia v horizontálnej polohe v blízkosti hrany sa vrchný závesný krúžok musí pripojiť ku kotviacemu bodu konštrukcie a tlmič pádu na sťahovacom lane sa **BEZPODMIENEČNE MUSÍ** pripojiť k pripájaciemu bodu postroja, používanie v opačnom smere je **ZAKÁZANÉ**.

Pri tomto spôsobe používania musí byť voľný priestor minimálne: 4,5 m pod nohami používateľa\*.

\* Z bezpečnostných dôvodov je nevyhnutné pred každým používaním a počas používania overiť voľný priestor pod nohami a pracovisku, aby sa predišlo kolízii s podlahou alebo prekážkou v prípade pádu. Mimoriadnu pozornosť venujte pohybujúcim sa prekážkam (napríklad kamiom, plošina...).

**Upozornenie!** V prípade pádu cez okraj je potrebné definovať špecifické opatrenia, aby sa zaručila bezpečná záchranná operácia z dôvodu nebezpečenstva, ktoré hrozí na okraji. Používateľ musí byť vycvičený pre túto špecifickú záchrannú operáciu.

Výrobok používajte pri teplote: -30 °C/50 °C.

Lano/popruh sa neodporúča rýchlo uvoľniť, keď je odvinuté, a počas opätovného navíjania sa odporúča ho pridržiavať.

Pred každým použitím a počas použitia sa odporúča urobiť opatrenia potrebné na prípadnú bezpečnú záchrannú operáciu používateľa.

Toto zariadenie je určené iba pre vycvičené a kvalifikované osoby v dobrom zdravotnom stave alebo pre osoby pracujúce pod dohľadom vycvičeného a kvalifikovaného pracovníka. **Pozor!** Aktuálny zdravotný stav môže mať vplyv na bezpečnosť používateľa. V prípade pochybností sa poraďte so svojím lekárom.

Dávajte pozor na riziká, ktoré by mohli znížiť výkon zariadenia, a teda aj bezpečnosť jeho používateľa, ak je zariadenie vystavené extrémnym teplotám (< -30°C alebo > 50°C), dlhodobou nepriaznivým klimatickým podmienkam (UV žiarenie, vlhkosť), chemickým činiteľom, pôsobeniu elektrického napätia, torzii vo vnútri používateľského systému na zachytenie pádu, treniam alebo rezným hranám...

**Pred každým použitím skontrolujte:** či je blokovací systém funkčný a či sa neaktivoval indikátor pádu (ak sa nachádza na karabinke). Skontrolujte, či lano/popruh nie je prerezané, rozstrapkané, prepálené. Skontrolujte, či kovové časti nie sú zdeformované, zoxidované a skontrolujte správnu prevádzku (zastavenie/otvorenie) karabínok. Ochranné kryty a kryt tlmiča pádu musia byť na mieste a nesmú byť poškodené. Označenie musí byť viditeľné. V prípade pochybností o stave zariadenia alebo v prípade pádu sa zariadenie nesmie znovu používať (odporúča sa ho označiť nápisom „MIMO PREVÁDZKY“) a musí sa vrátiť výrobcovi alebo kompetentnej osobe oprávnenej výrobcom.

**Je zakázané dopĺňať, odstraňovať alebo vymieňať akékoľvek komponenty zariadenia.**

**Chemické látky:** V prípade, že sa zariadenie dostalo do kontaktu s chemickými látkami, riedidlami alebo horľavinami, ktoré by mohli ovplyvniť jeho funkčnosť, zariadenie vyradíte.

### **TECHNICKÉ PARAMETRE:**

Priemer lana: 4,8 mm – Materiál: galvanizovaná oceľ – prasknutie > 12 kN

Šírka popruhu: 25 mm – Materiál: polyester – prasknutie > 15 kN

### **VHODNOSŤ POUŽITIA:**

Zariadenie sa používa so zachytávacím systémom v prípade pádu, ktorý je uvedený v popisnom dokumente (pozri normu EN363) s cieľom zabezpečiť, aby energia vyvinutá počas zachytávania pádu bola nižšia ako 6 kN. Bezpečnostný postroj (EN361) je jedinou povolenou záchrannou pomôckou tela, ktorá sa smie používať. Môže byť nebezpečné používať vlastné vyrobené zariadenie na zachytávanie pádu, pretože jeho bezpečnostná funkcia môže kolidovať s inou bezpečnostnou funkciou. Pred akýmkoľvek použitím si preštudujte návod na použitie každého prvku systému.

### **KONTROLA:**

Životnosť výrobku je 10 rokov, pokiaľ ide o zariadenia s bezpečnostným lanom alebo bezpečnostným popruhom, avšak tento čas sa môže skrátiť alebo predĺžiť v závislosti od používania výrobku a/alebo výsledkov každoročných kontrol. Zariadenie musí pravidelne kontrolovať výrobca alebo kompetentná osoba\* v prípade pochybností, pádu a minimálne raz za dvanásť mesiacov, aby sa zaručila jeho odolnosť, a teda aj bezpečnosť používateľa, pričom sa musia dodržať presné prevádzkové metódy výrobcu určené na pravidelne kontroly (a predovšetkým overovacie príručky, ref. GI XX-XXXXXX-XX).

\*: definícia termínu kompetentná osoba je uvedená na našej internetovej lokalite v rubrike: Informácie/Technické rady

Informačný záznam výrobku je potrebné doplniť (pisomne) po každej kontrole, dátum kontrole, dátum nasledujúcej kontroly musí byť uvedený na informačnom zázname, a zároveň sa odporúča, aby bol dátum nasledujúcej kontroly uvedený na výrobku.

### **ÚDRŽBA A SKLADOVANIE:** (Pokyny, ktoré sa musia striktno dodržiavať)

Počas prepravy uchovávajte výrobok v jeho obale a v dostatočnej vzdialenosti od akékoľvek reznej plochy. Zariadenie očistite vodou, utrite handričkou a zaveste vo vetranej miestnosti, aby vyschlo prirodzeným spôsobom, pričom dbajte na to, aby sa nachádzalo v dostatočnej vzdialenosti od akékoľvek zdroja otvoreného ohňa alebo zdroja tepla. To isté platí pre komponenty, ktoré navlhli počas používania. Zariadenie sa musí skladovať v pôvodnom obale na teplom, suchom a vetranom mieste.



Ovu obavijest prodavač mora prevesti na jezik države u kojoj se oprema koristi (osim ako prijevod osigura proizvođač).

Radi vaše sigurnosti, striktno se pridržavajte uputa za upotrebu, ovjeru, održavanje i čuvanje.

KRATOS SAFETY ne može biti odgovoran za izravnu ili neizravnu nesreću koja nastupi kao posljedica upotrebe u svrhu koja nije navedena ovdje; nemojte upotrebljavati ovu opremu na način koji nadmašuje njezine mogućnosti!

### UPUTE ZA UPOTREBU I MJERE OPREZA:

Naprava za zaustavljanje pada s uvlačivom trakom je dio osobne zaštitne opreme; treba biti dodijeljena jednom korisniku (može ju koristiti samo jedna osoba istovremeno). Kada se korisnik pomakne (gore ili dolje), kabela/traka se umotava i izmotava s koturnika. Traka ostaje zategnuta zahvaljujući povratnoj opruzi. U slučaju pada, sustav sprječava odmotavanje kabela/trake, smjesta zaustavlja korisnikov daljnji pad i počinje trošiti energiju, istovremeno se mehanizam za odvođenje energije u traci pozicioniran na završetku uvlačivog užeta kada kako bi apsorbirao energiju stvorenu u padu.

Sigurnost korisnika ovisi o učinkovitosti opreme i punom razumijevanju sigurnosnih uputa sadržanih u ovom letku.

Oznake proizvoda treba povremeno provjeravati zbog čitljivosti.

Točka sidrenja uređaja mora biti pozicionirana iznad korisnika te mora biti sukladna standardu EN795:2012 (R>12kN). Iz sigurnosnih razloga i prije svake upotrebe, pobrinite se da, u slučaju pada, nema prepreka koje bi omele normalnu kretanju kabela ili trake.

Uvlačiva užad na vašem uređaju ne smije se produživati (dodavanjem užeta, spone ili drugih komponenti).

#### **→ VERTIKALNA UPOTREBA:**

Osovina se može povezati na bilo koju od sidrišnih točki na strukturi ili na točku za priključivanje na remenu pomoću spone (EN362).

Zabranjeno je upotrebljavati uređaj na strukturama malog promjera ili u slučaju korozije, jer to može utjecati na izvedbu kabela ili traka, osim ako nisu adekvatno zaštićeni.

Pobrinite se da opća postavka ograničava zamahivanje u slučaju pada, te da se rad obavlja na takav način da se ograničavaju rizik i visina pada.

Maksimalni kut nagiba pri vertikalnoj upotrebi mora biti: 40°.

Kada se upotrebljava na ovaj način, slobodni prostor mora biti: 2,5 m ispod korisnika\*.

**→ HORIZONTALNA UPOTREBA:** KRATOS SAFETY špule (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) prošle su test horizontalne upotrebe za rubove radijusa  $r \geq 0,5 \text{ mm}$  (u skladu s europskim dokumentom RfU PPE-R/11.060).

Za ovu horizontalnu upotrebu, sidrišna točka uređaja mora se nalaziti na istoj visini kao rub na kojem postoji rizik od pada. Kako bi se ograničili učinci njihanja, radna zona mora se nalaziti unutar kuta od 30° na obje strane osovine okomito na rub te prolaziti kroz točku sidrenja.



Kada se uređaj upotrebljava horizontalno, blizu ruba, gornja osovina mora biti povezana s točkom sidrenja strukture, uređaj za odvođenje energije postavljen na uvlačivo uže **MORA** biti spojen s točkom za priključivanje remena, upotreba u suprotnom smjeru je **ZABRANJENA**.

Pri svakoj upotrebi, slobodni prostor mora biti barem: 4,5 m ispod korisnika\*.

\* : Iz sigurnosnih je razloga nužno provjeriti slobodni prostor na radnom mjestu prije svake upotrebe i tijekom upotrebe kako bi se uvjerali da neće biti kolizije s tlom ili preprekom u slučaju pada. Posebnu pozornost obratite na pokretne prepreke (npr. kamion, pokretna radna platforma, ...).

**Upozorenje!** U slučaju pada preko grebena, treba definirati posebne mjere za siguran plan spašavanja, zbog opasnosti od grebena. Korisnik mora biti obučan za ovaj specifični plan spašavanja.

Za upotrebu u rasponu temperature između: -30°C / 50°C.

Preporučljivo je da se ne otpusti iznenada kabela/traka pri odmotavanju kabela; bolje je pomoći u postupku ponovnog namotavanja.

Prije i tijekom upotrebe, preporučujemo da poduzmete sve nužne mjere opreza za sigurno spašavanje, ako se za istim ukaže potreba,

Ovu opremu trebaju koristiti isključivo obučeni, vješti i zdravi ljudi, ili pod nadzorom obučene i vješte osobe. **Upozorenje!** Određena medicinska stanja mogu utjecati na sigurnost korisnika; ako postoji sumnja, konzultirajte svog liječnika.

Obratite pažnju na rizike koji mogu umanjiti izvedbu vaše opreme, te prema tome i sigurnost korisnika, kao što su izlaganje ekstremnim temperaturama (<-30 °C ili > 50 °C), dugotrajna klimatska izlaganja (UV, vlažnost), izlaganje kemijskim elementima i električnoj provodljivosti, zaplitanje sustava za zaustavljanje pada, oštri rubovi, frikacija ili rezovi.

**Prije svake upotrebe, provjerite:** radi li ispravno sustav zaključavanja te da indikator pada nije aktiviran (ako postoji indikator na sponi). Uvjerite se da kabela/traka nije izrezan, pohaban ili spaljen. Uvjerite se da metalni dijelovi nisu deformirani ili oksidirani, te provjerite radi li ispravno spone (zaključavanje/otvaranje). Zaštitna kućišta moraju biti na mjestu i neoštećena. Oznake proizvoda moraju ostati čitljive. Ako postoji sumnja o stanju opreme, ili nakon pada, uže se ne smije ponovno koristiti, treba se povući iz službe (preporučujemo označiti je riječima "NE UPOTREBLJIVAJ") te mora biti vraćena proizvođaču ili stručnoj osobi koju imenuje proizvođač.

**Nemojte uklanjati, dodavati ili mijenjati bilo koju komponentu uređaja.**

**Kemijski proizvodi:** stavite sustav izvan službe ako je izložen kemijskim proizvodima, otapalima ili gorivima koji mogu utjecati na njegov rad.

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:

Promjer kabela: 4,8 mm – Sirovinski sastav: galvanizirani čelik – prijelomna točka > 12 kN

Širina trake: 25 mm – Sirovinski sastav: poliester – prijelomna točka > 15 kN

### KOMPATIBILNOST PRI UPOTREBI:

Oprema se mora upotrebljavati kao dio sustava za zaustavljanje pada definiranog u podatkovnom listu proizvoda (EN363) kako bi se zajamčilo da dinamička sila koju korisnik snosi tijekom zaustavljanja pada iznosi maksimalno 6 kN. Uprtač za obuzavanje pada (EN361) jedini je uređaj za stezanje tijela koji se smije upotrebljavati. Može biti opasno stvoriti vlastiti sustav zaustavljanja pada u kojem svaka sigurnosna funkcija može ometati drugu sigurnosnu funkciju. Prije upotrebe pročitajte upute koje se tiču svake komponente u sustavu.

### PREGLEDI:

Preporučeni radi vijek opreme je 10 godina, ali može biti povećan ili smanjen u skladu s upotrebom i/ili rezultatima godišnjih pregleda. Opremu treba pregledati ako postoji ikakva sumnja, poslije pada ili barem jednom godišnje, proizvođač ili stručna osoba\* koju proizvođač ovlasti, i sukladno strogom uputama proizvođača u pogledu povremenih pregleda (a posebno vodiča za pregled GI ref. XX-XXXXXX-XX) kako bi se provjerila otpornost, a time i sigurnost korisnika.

\*: definiciju nadležne osobe pogledajte na našem web mjestu u odjeljku: Info / Tehnički savjeti.

Podatkovni list proizvoda treba ispuniti (pisanim putem) nakon svake ovjere; datum pregleda i datum idućeg pregleda moraju biti naznačeni na podatkovnom listu, te je također preporučeno staviti datum idućeg pregleda na proizvod.

### ODRŽAVANJE I ČUVANJE: (striktno se treba pridržavati ovih uputa)

Tijekom transporta, držite opremu u ambalaži, podalje od oštrih površina.

Čistite ju vodom, obrišite krpom i objesite na dobro ventiliranom mjestu, kako bi se prirodno osušila te je držite podalje od izravne svjetlosti ili izvora topline; slijedite isti postupak za elemente koji su tijekom upotrebe postali vlažni. Uređaj se mora čuvati u ambalaži, na hladnom, suhom i dobro ventiliranom mjestu.



Ovo obaveštenje mora prevesti prodavač na jezik zemlje u kojoj se oprema koristi (osim ako prevod obezbedi proizvođač).

Radi vaše bezbednosti, striktno se pridržavajte uputstva za upotrebu, overu, održavanje i čuvanje.

KRATOS SAFETY ne može da bude odgovoran za direktnu ili indirektnu štetu koja nastupi kao posledica upotrebe kakva nije predviđena ovom obavesti; nemojte da koristite opremu na način koji premašuje njene mogućnosti!

### **UPUTE ZA UPOTREBU I MERE OPREZA:**

Uređaj za zaustavljanje pada sa uvlačivim užetom je deo lične zaštitne opreme; treba da bude dodeljena jednom korisniku (može ga koristiti samo jedno lice istovremeno). Kada se korisnik pomakne (gore ili dole), uže se namotava i odmotava sa koturače. Uže ostaje zategnuto zahvaljujući povratnoj opruzi. U slučaju pada, sistem sprečava odmotavanje užeta/trake, smesta zaustavlja korisnikov dalji pad i počinje da vuče energiju, istovremeno se mehhanizam za odvođenje energije u užetu pozicioniran na kraju uvlačive trake kida kako bi apsorbovao energiju stvorenu u padu.

Bezbednost korisnika zavisi od efikasnosti opreme i punom razumevanju bezbednosnih uputstava sadržanih u ovom letku.

Oznake proizvođača treba povremeno proveravati zbog čitkosti.

Tačka sidrenja uređaja mora da bude pozicionirana iznad korisnika te mora da bude prema standardu EN795:2012 (R>12kN). Iz sigurnosnih razloga i pre svake upotrebe, pobrinite se da, u slučaju pada, nema prepreka koje bi ometale normalno kretanje kabla ili trake.

Uvlačivo uže na vašem uređaju ne sme da se produžuje (dodavanjem uzice, karabinera ili drugih komponenta).

### **→VERTIKALNA UPOTREBA:**

Osovina se može povezati na bilo koju od tački sidrenja na strukturi ili na tačku za priključivanje na pojasu pomoću karabinera (EN362).

Zabranjeno je upotrebljavati uređaj na strukturama malog prečnika ili u slučaju korozije, jer to može da utiče na izvedbu kabla ili trake, osim ako nisu adekvatno zaštićeni.

Pobrinite se da opšta postavka ograničava njihanje u slučaju pada, te da se rad obavlja na takav način da se ograničavaju rizik i visina pada.

Maksimalni ugao nagiba pri vertikalnoj upotrebi mora da bude: 40°.

Kada se upotrebljava na ovaj način, slobodni prostor mora da bude: **2,5 m ispod korisnika\***.

→**HORIZONTALNA UPOTREBA:** KRATOS SAFETY špulne (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) prošle su test horizontalne upotrebe za iverice poluprečnika  $r \geq 0.5\text{mm}$  (u skladu sa evropskim dokumentom RfU PPE-R/11.060).

! Za ovu horizontalnu upotrebu, tačka sidrenja uređaja mora se nalaziti na istoj visini kao iverica na kojoj postoji rizik od pada. Kako bi se ograničili efekti klata, radna zona mora se nalaziti unutar ugla od 30° na obe strane osovine okomito na ivericu te prolaziti kroz tačku sidrenja.

Kada se uređaj upotrebljava horizontalno, blizu iverice, gornja osovina mora da bude povezana sa tačkom sidrenja strukture, uređaj za odvođenje energije postavljen na uvlačivom užetu **MORA** da bude spojen sa tačkom za priključivanje pojasa, upotreba u suprotnom smeru je **ZABRANJENA**.

Kod ovakve upotrebe, prostor za slobodni pad mora da bude barem: **4,5 m ispod korisnika\***.

\* : Iz sigurnosnih je razloga neophodno proveriti slobodni prostor na radnom mestu pre svake upotrebe i tokom upotrebe kako bi se uverili da neće da bude kolizije sa tlom ili preprekom u slučaju pada. Posebnu pažnju obratite na pokretne prepreke (npr. kamion, pokretna radna platforma, ...).

**Pažnja!** U slučaju pada preko grebena, moraju se definisati posebne mere za siguran plan spasavanja, zbog opasnosti od grebena. Korisnik mora biti obučan za ovaj specifični plan spasavanja.

Za upotrebu u rasponu temperature između: - 30°C / 50°C.

Preporučljivo je da se ne otpusti iznenada kabl/traka pri odmotavanju kabla; bolje je pomoći u postupku ponovnog namotavanja.

Pre i tokom upotrebe, savetujemo da preduzmete sve neophodne mere opreza za bezbedno spasavanje, ako se za tim ukaže potreba,

Ovu opremu trebaju koristiti isključivo obučeni, vešti i zdravi ljudi, ili pod nadzorom obučenoj i veštog lica. **Pažnja!** Određena medicinska stanja mogu da utiču na bezbednost korisnika; ako postoji sumnja, konsultujte svog lekara.

Obratite pažnju na rizike koji mogu umanjiti izvedbu vaše opreme, te prema tome i bezbednost korisnika, kao što su izlaganje ekstremnim temperaturama (<-30 °C ili > 50 °C), dugotrajna klimatska izlaganja (UV, vlažnost), izlaganje hemijskim elementima i električnoj provodljivosti, zaplitanje sistema za zaustavljanje pada, oštre iverice, frikacija ili rezovi.

Pre svake upotrebe, proverite: radi li pravilno sistem zaključavanja te da indikator pada nije aktiviran (ako postoji indikator na priključku). Uverite se da kabl/traka nije izrezan, pohaban ili spaljen. Uverite se da metalni delovi nisu deformisani ili oksidirani, te proverite rade li pravilno karabineri (zaključavanje/otvaranje). Zaštitna kućišta moraju da budu na mestu i neoštećena. Oznake proizvođača moraju ostati čitke. Ako postoji sumnja o stanju opreme, ili nakon pada, uže se ne sme ponovo koristiti, treba se povući iz službe (savetujemo označiti je rečima "NE KORISTI!") te mora biti vraćena proizvođaču ili stručnom licu koje imenuje proizvođač.

**Nemojte uklanjati, dodavati ili menjati bilo koju komponentu uređaja.**

**Hemijski proizvodi:** stavite sistem van službe ako je izložen hemijskim proizvodima, rastvaračima ili gorivima koji mogu da utiču na njegov rad.

### **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE:**

Prečnik kabla: 4,8 mm - Materijal: galvanizovani čelik – prelomna tačka > 12 kN

Širina trake: 25 mm – Materijal: poliester – prelomna tačka > 15 kN

### **KOMPATIBILNOST PRI UPOTREBI:**

Oprema se mora upotrebljavati kao deo sistema za zaustavljanje pada definisanog u podatkovnom listu proizvoda (EN363) kako bi se garantovalo da dinamička sila koju korisnik snosi tokom zaustavljanja pada iznosi maksimalno 6 kN. Pojasevi za zaustavljanje pada (EN361) jedini je uređaj za stezanje tela koji se sme upotrebljavati. Može da bude opasno stvoriti sopstveni sistem zaustavljanja pada u kojem svaka bezbednosna funkcija može da ometa drugu bezbednosnu funkciju. Pre upotrebe pročitajte uputstva koja se tiču svake komponente u sistemu.

### **PREGLEDI:**

Preporučeni radni vek opreme je 10 godina, ali može biti povećan ili smanjen u skladu s upotrebom i/ili rezultatima godišnjih pregleda. Opremu treba pregledati ako postoji ikakva sumnja, ili nakon pada te barem jednom godišnje, proizvođač ili stručno lice ovlašćeno\* od proizvođača, i sa striktnim poštivanjem proizvodnih postupaka periodičnog pregleda (a posebno vodiča za inspekciju GI XX-XXXXXX-XX), kako bi se proverila čvrstoća i bezbednost za korisnika.

\*: pogledajte definiciju nadležne osobe na našoj web lokaciji u odeljku: Info / Tehnički savet.

Podatkovni list proizvoda treba ispuniti (pisanim putem) nakon svake overe; datum pregleda i datum sledećeg pregleda moraju da budu naznačeni na podatkovnom listu, te je takođe preporučeno staviti datum sledećeg pregleda na proizvod.

### **ODRŽAVANJE I ČUVANJE:** (striktno se treba pridržavati ovih uputstava)

Tokom transporta, držite opremu u ambalaži, dalje od oštih površina.

Čistite je vodom, obrišite krpom i obesite na dobro provetrenom mestu, kako bi se prirodno osušila te je držite podalje od direktne svetlosti ili izvora toplot; sledite isti postupak za elemente koji su tokom upotrebe postali vlažni. Uređaj se mora čuvati u ambalaži, na hladnom, suvom i dobro provetrenom mestu.





Тази инструкция трябва да бъде преведена от дилъра на езика на държавата, в която се използва оборудването (освен в случаите, когато преводът е предоставен от производителя). За вашата сигурност спазвайте стриктно указанията за употреба, проверка, поддръжка и съхранение. Дружеството KRATOS SAFETY не може да носи отговорност за каквато и да е пряка или косвена злополука, настъпила след използване, различно от предвиденото в тази инструкция; да не се използва това оборудване извън ограниченията му!

### **НАЧИН НА УПОТРЕБА И ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ:**

Спираният механизъм със самонавишното се въже е лично предпазно средство и се предоставя на един потребител (не може да се използва от повече от едно лице едновременно). При придвижването на потребителя (катерене или сплизане), кабелът/въжето се навива и развива с помощта на макара. Кабелът се придържа от пружина за самонавиване. В случай на падане системата блокира развиването на кабела/въжето, незабавно спира започналото падане и започва да разсейва енергията, докато през това време енергийният абсорбатор във въжето, разположен в края на самонавишното се въже се разкъсва, за да поеме енергията, генерирана по време на падането.

Безопасността на потребителя зависи от постоянната ефективност на оборудването и правилното разбиране на указанията, посочени в тази инструкция за употреба.

Редовно проверявайте дали маркировките на продукта са лесно четими.

Анкерната връзка на приспособиеното трябва да се намира над потребителя и да съответства на стандарт EN 795:2012 (минимално съпротивление: Съпротивление >12kN). За повече сигурност и преди всяка употреба, се уверете, че в случай на падане няма препятствие, което да пречи на нормалната работа на кабела или ремъка.

Забранено е удължаването на самонавишното се въже на приспособиеното ви (добавяне на въже, карабинери или други компоненти).

### **→ ВЕРТИКАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ:**

Спираният механизъм може да се свърже както в анкерната точка на конструкцията, така и в анкерната връзка на сбуята с помощта на карабинер (EN362).

Ръбовете, конструкциите с малък диаметър и корозията са забранени, тъй като могат да засегнат ефективността на кабела или ремъка, или трябва да ги изолирате по подходящ начин.

Уверете се общото разположение да ограничава маховото движение в случай на падане и работата да се извършва така, че рискът и височината на падане да бъдат ограничени.

Максималният ъгъл на наклон при вертикално използване трябва да е: 40°.

При тази употреба свободното пространство трябва да бъде най-малко: *2,5 m под краката на потребителя.\**

**→ ХОРИЗОНТАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ:** Куките KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) са преминали успешно тестове за хоризонтално използване за остри ръбове с радиус >=0,5 mm (според европейския формуляр RfU PPE-R/1.1.060).

За използването в хоризонтално положение анкерната точка трябва да се намира на същото равнище като ръба, където съществува риск от падане. За да се ограничи маховото движение, работната зона трябва да се намира в рамките на 30-градусов ъгъл от едната и от другата страна на перпендикулярната ос и да минава през анкерната връзка.

По време на използване на приспособиеното в хоризонтално положение, в близост до ръб, горната кука трябва да бъде свързана в анкерна точка на конструкцията, енергийният абсорбатор, разположен върху самонавишното се въже, **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ТРЯБВА ДА БЪДЕ СВЪРЗАН КЪМ** анкерната връзка на сбуята; обратното използване **Е ЗАБРАНЕНО**. При тази употреба свободното пространство трябва да бъде най-малко: *4,5 m под краката на потребителя.\**

\*: За по-голяма безопасност е важно да проверявате свободното пространство преди всяка употреба и по време на използване, така че да няма опасност от сблъсък със земята или препятствие в случай на падане. Обръщайте специално внимание на движещите се препятствия (например камيون, платноходка и др.).

**Внимание!** В случай на падане през борд, трябва да бъдат определени специални мерки за безопасен спасителен план, поради опасността, която представлява бордът. Потребителят трябва да бъде обучен за този специфичен спасителен план.

Използвайте продукта между: -30°C / 50°C.

Препоръчително е да не отпускате рязко кабела/въжето, когато е развит/о, а внимателно да подпомогнете обратното му навиване.

Преди и по време на употребата ви препоръчваме да предвидите необходимите мерки в случай на евентуално спасяване при пълна сигурност. Това оборудване трябва да се използва единствено от обучени, компетентни лица в добро здраве, или под надзора на обучено и компетентно лице. Внимание! Някои медицински състояния могат да засегнат сигурността на потребителя, като в случай на съмнение се свържете с лекаря си. Обърнете внимание на рисковете, които могат да намалят ефективността на оборудването и, съответно сигурността на потребителя; в случай на екстремни температури (<-30°C или > 50°C), при продължително излагане на ултравиолетови лъчи, влажност, химически продукти, при електрически проблеми, в случай на усукване на системата за защита от падане по време на употребата, остри ръбове, търкания, скъсване и др.

**Преди всяка употреба се уверете, че:** спираният механизъм работи и индикаторът за падане не се е задействал (ако има такъв върху карабинера). Проверете дали абсорбаторът не се е задействал. Проверете кабелт/въжето да не е срязан/о, разнищен/о, изгорен/о. Проверете металните части да не са деформирани, окислени, както и дали карабинерите се отключват и заключват правилно. Трябва да имат изолиращи кожухи и покритие на енергийния абсорбатор, които да са здрави. Маркировките трябва да бъдат четими. При съмнение за състоянието на приспособиеното, или след падане, то не трябва да се използва повторно (препоръчително е да се обозначи „БРАКУВАНО“) и да бъде върнато на производителя или на упълномощено от него компетентно лице.

**Забранено е да се премахва, добавя или заменя който и да е компонент на приспособиеното.**

**Химически продукти:** Бракувайте приспособиеното в случай на контакт с химически продукти, разтворители, горива, които биха могли да засегнат работата му.

### **ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Диаметър на кабела: 4,8 mm – Материал: галванизирана стомана – Скъсване > 12 kN / Ширина на въжето: 25 mm – Материал: полиестер – Скъсване > 15kN

### **СЪВМЕСТИМО ОБОРУДВАНЕ:**

Приспособиеното трябва да се използва като част от системата за защита от падане, като посочената в продуктивния формуляр (EN363), така че енергията, която се генерира при спиране в случай на падане да е под 6 kN. Сбуята (EN361) е единственото разрешено за употреба приспособление за захващане на тялото. Може да е опасно да създавате своя собствена система за защита от падане, в която всеки осигурителен компонент може да влияе на друг осигурителен компонент. Преди всяка употреба преглеждайте препоръките за употреба на всеки компонент от системата.

### **ПРОВЕРКА:**

Приближителен срок на живот на продукта е 10 години, за приспособиенията с кабел или с ремък, но може да се увеличава или намалява в зависимост от употребата и/или резултатите от годишните проверки. Оборудването трябва да бъде периодически проверявано в случай на съмнение, падане, и най-малко на всеки дванадесет месеца от проектанта или компетентно лице и при пълно спазване на режимите на работа с периодичен преглед от производителя (по-специално Ръководствата за проверка реф. GI XX-XXXXXX-XX), с цел да се провери неговата якост и съответно сигурността на потребителя. Продуктивният формуляр трябва да бъде (писмено) допълван след всяка употреба на продукта; посочват се датата на проверката и датата на следващата проверка, като също така е препоръчително да се вписва датата на следващата проверка на продукта.

### **ПОДДРЪЖКА И СЪХРАНЕНИЕ:** (Указания за стриктно спазване)

Оборудването се транспортира в опаковката си, като не трябва да се намира в близост до режещи части. Почистването се извършва с вода, след което се избърсва със суха кърпа и се окачва в проветриво помещение, за да изсъхне естествено, като се държи далеч от всякакъв директен огън или източник на топлина, което важи и за компонентите, които са поели влага по време на употребата им. Приспособиеното трябва да се съхранява в сухо и проветриво помещение с умерена температура в опаковката му.



Ezt a használati utasítást a viszonteladónak le kell fordítania annak az országnak a nyelvére, ahol az eszközt használják (kivéve, ha a gyártó biztosítja fordítást).

Saját biztonsága érdekében tartsa be a használati, ellenőrzési, karbantartási és tárolási utasításokat.

A KRATOS SAFETY társaság nem vonható felelősségre semmi olyan közvetlen vagy közvetett baleset miatt, amely a jelen felhasználói kézikönyvben leírtaktól eltérő használatból ered; ne lépje túl a felszerelés felhasználásának határait!

### **HASZNÁLATI UTASÍTÁS ÉS ÖVINTÉZKEDÉSEK:**

Az automata, visszahúható zuhanásálló egyéni védőfelszerelés, egyetlen használó részére (egyszerre csak egy személy tudja használni). A használó helyváltoztatásokor (emelkedés - süllyedés), a kábel/szjz egy orsón tekeredik le és fel. A kábel feszességének megtartását egy visszahúzó rugó biztosítja. Zuhanás esetén egy rendszer blokkolja a kábel/szjz leterekedését, azonnal megállítja a megkezdett esést és elkezdi elosztani az energiát. Ugyaneckor a visszahúható kötél végén található energiaelnyelő szjz elszakad, hogy az esés által létrehozott energiát elnyelje.

A használó biztonsága függ a felszerelés állandó hatékonyságától, valamint a jelen felhasználói kézikönyvben leírt utasítások helyes megértésétől.

A termék jelölésének olvashatóságát rendszeresen ellenőrizni kell.

A készülék rögzítési pontjának a felhasználó fölött kell elhelyezkedni, valamint meg kell felelnie az EN 795:2012 szabványnak (minimális ellenállás:  $R > 12kN$ ). Biztonsági okok miatt, valamint minden használat előtt bizonyosodjon meg arról, hogy eséskor nincs semmilyen akadály a kábel vagy a szjz normál működése előtt.

A készülék visszahúható kötélet meghosszabbítani (kötelek, csatlakozókat vagy más alkatrészeket hozzátenni) tilos.

#### **→ FÜGGŐLEGES HASZNÁLAT:**

A felső rögzítő gyűrű csatlakozóval (EN362) csatlakoztatható a szerkezet rögzítési pontjához vagy a testheveder rögzítési pontjához is.

A hegyes felületek, a kis átmérőjű szerkezetek, valamint a rozsdásodás tilos, mivel ezek befolyásolhatják a kábel vagy a szjz teljesítményét, vagy ezekkel szemben megfelelő védelmet kell biztosítani.

Ellenőrizze, hogy az általános elrendezés csökkenti a függő mozgást esés esetén, illetve hogy munkavégzés során korlátozott a kockázat és az esésmagasság.

A maximális dőlésszög függőleges használatban:  $40^\circ$ .

Ilyen jellegű használatban a mélység minimális értéke: *2,5 m a használó lába alatt.\**

**→ YÖZSINTES HASZNÁLAT:** A KRATOS SAFETY kábeldobjai (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 504 12, FA 20 402 15) sikeresen átmennek a vízszintes használati tesztekben étes peremek vonatkozásában, sugaruk  $r >= 0,5$  mm (a következő európai adatlapnak megfelelően: RfU PPE-R/11.060).

Ehhez a vízszintes használatához a készülék rögzítési pontjának ugyanazon a szinten kell lennie, mint ahol a perem van vagy ahol fennáll az esés kockázata. A függészeti hatás korlátozásának érdekében a munkaterületnek a peremre merőleges tengellyel és a rögzítési ponttal is  $30^\circ$ -os szöveget kell bezárnia.

A készülék vízszintes, élhez közeli használat esetén a felső rögzítő gyűrűnek csatlakoznia kell a szerkezet rögzítési pontjához, a visszahúható kötélben lévő energiaelosztónak **KÖTELEZŐ JELLEGGEL** csatlakoznia kell a testheveder rögzítési pontjához; az ellenkező irányú használat **TILOS**.

Ilyen jellegű használatban a mélység minimális értéke: *4,5 m a használó lába alatt.\**

\*: Biztonsági okokból fontos, hogy minden használat előtt, valamint használat közben is ellenőrizze a mélységet a munkavégzés helyszínén, hogy megbizonyosodjon arról, nem érhet-e a talajhoz, vagy zuhanás esetén nem ütközik-e akadályba. Fordítson kiemelt figyelmet a mozgást akadályozó tényezőkre (például teherautó, emelőkorlát...).

**Figyelem!** Ha a mászó hegygerincről esik le, a hegygerinc jelentette veszély miatt különleges intézkedésekre van szükség a mentési terv kidolgozásakor. A felhasználót képzésben kell részesíteni az adott mentési terv végrehajtásával kapcsolatban.

A terméket a következő intervallumban használja:  $-30^\circ C / 50^\circ C$ .

A kábel/szjz/iat letekert állapotban ajánlott nem hirtelen elengedni; javasolt inkább végigkísérni a visszatekerészt.

Javasoljuk, hogy használat előtt és közben tegye meg a szükséges intézkedéseket egy esetleges mentés biztonságos kivitelezéséhez.

Ezt a felszerelést kizárólag erre kiképzett, illetékes és egészséges személyek használhatják, illetve használható egy erre kiképzett, illetékes személy felügyelete alatt. **Figyelem!** Bizonyos orvosi feltételek befolyásolhatják a használó biztonságát, ezért amennyiben kétégyes vannak, érdeklődjön orvosánál.

Figyeljen oda azokra a veszélyekre, amelyek csökkenthetik a felszerelés teljesítményét, és következésképpen a használó biztonságát, a következő esetekben: robbanás szélsőséges hőmérsékleten ( $< -30^\circ C$  vagy  $> 50^\circ C$ ), hosszas kitétel éghajlati elemeknek (UV sugárzás, nedvesség), hosszas kitétel vegyi anyagoknak, elektromos adottságoknak, valamint a zuhanásálló rendszerben bekövetkező deformálódás használat közben, vagy étes peremek, stürlődés, vágás, stb.

**Minden használat előtt ellenőrizze:** hogy a blokkoló rendszer működik, valamint hogy a zuhanásjelző nincs-e kioldva (amennyiben van ilyen a csatlakozón). Ellenőrizze, hogy az elnyelő nincs-e kioldva. Ellenőrizze, hogy a kábel/szjz nincs-e elvágya, kirojtodosa, elégye. Ellenőrizze, hogy a fém alkatrészek nincsenek-e deformálódva, rozsdásodva, valamint ellenőrizze a csatlakozók megfelelő működését (nyitás/zárás). A védőburkolatoknak és az energiaelosztó fedelének sérletlen állapotban meg kell lenniük. A jelöléseknek olvashatónak kell maradniuk. Amennyiben a készülék állapotával kapcsolatban kétségek merülnék fel, illetve esés után a termék nem használható újra (javasolt a „HASZNÁLATON KÍVÜL” jelöléssel illetni), valamint vissza kell küldeni a gyártónak vagy az általa megbízott illetékes személynek.

**A készülék bármilyen alkatrészéhez hozzátenni, vagy bármely alkatrész eltávolítani, kicserélni tilos.**

**Vegyi anyagok:** Amennyiben a készülék vegyi anyagokkal, oldószerekkel vagy gyúlékony anyaggal érintkezik, amelyek befolyásolhatják a működését, a készüléket helyezze használaton kívül.

#### **MŰSZAKI JELLEMZŐK:**

Kábel átmérője: 4,8 mm - Anyag: galvanizált acél - Szakítószilárdság  $> 12$  kN / Szjz szélessége: 25 mm - Anyag: poliamid - Szakítószilárdság  $> 15$  kN

#### **HASZNÁLATI KOMPATIBILITÁS:**

A készülék egy lecsész megálló rendszerrel használható az adatlapban (lásd az EN363 szabványt) meghatározottak szerint annak érdekében, hogy az esés megállításakor kifejtett energia értéke ne haladja meg a 6 kN-t. A zuhanásálló testheveder (EN361) az egyetlen, a test megfogására használható eszköz. Saját zuhanásálló rendszer kialakítása veszélyes lehet, mivel ebben minden biztonsági funkció átfedést mutathat egy másik biztonsági funkcióval. Ezért minden használat előtt tekintse meg a rendszer egyes elemeire vonatkozó használati javaslatokat.

#### **ELLENŐRZÉS:**

A termék jelzett élettartama 10 év a kábelrel vagy szjzjal rendelkező készülékek esetében, ez az időtartam azonban használatlól és/vagy az éves ellenőrzések eredménye következtében növekedhet vagy csökkenhet. A felszerelést kétség, esés esetén, illetve legalább évente egyszer ellenőriznie kell a gyártónak vagy az általa megbízott személynek, továbbá a gyártó időszakos vizsgálataira vonatkozó előírások szigorú betartásának (különös tekintettel a GI XX-XXXXXX-XX felülvizsgálati előírásokra), valamint ellenálló képességének, és így a felhasználó biztonságának biztosítása érdekében. A termék adatlapját minden termékellenőrzés után ki kell egészíteni (írásban); az ellenőrzés dátumát és a következő ellenőrzés dátumát fel kell tüntetni az adatlapban, valamint a következő ellenőrzés dátumát ajánlott a terméken is jelölni.

#### **KARBANTARTÁS ÉS TÁROLÁS:** (Szigorúan betartandó utasítások)

Szállítás közben a felszerelést tartsa távol minden étes résztől és tartsa csomagolásában. Vizzel tisztítsa, ronggyal törölje meg, majd jól szellőző helyen, közvetlen lángtól vagy hőforrástól távol fűszerezze fel, hogy magától megszáradjon; ugyanígy járjon el azokkal a részekkel, amelyek használat közben átnedvesedtek. A készüléket mérsékelt hőmérsékletű, száraz és jól szellőző helyen, saját csomagolásában tárolja.



Aceste instrucțiuni trebuie traduse de distribuitor în limba țării în care este utilizat echipamentul (cu excepția cazului în care traducerea este furnizată de producător).

Pentru siguranța dvs., respectați cu strictețe instrucțiunile de utilizare, verificare, întreținere și depozitare.

Compania KRATOS SAFETY nu-și asumă răspunderea pentru niciun accident direct sau indirect care a avut loc ca urmare a unei alte utilizări decât cea prevăzută în aceste instrucțiuni, nu utilizați acest echipament dincolo de limitele sale!

### **INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE ȘI MĂSURI DE PRECAUȚIE:**

Un opritor de cădere retractabil automat este un echipament de protecție personală și trebuie să fie atribuit unui singur utilizator (poate fi utilizat de o singură persoană la un moment dat). În timpul deplasărilor utilizatorului (urcare - coborâre), cablul/centura de siguranță se înfășoară și se desfășoară pe un scripete. Cablul este menținut în tensiune datorită unui arc de retragere. În caz de cădere, un sistem blochează desfășurarea cablului/centurii de siguranță, oprește instantaneu căderea inițiată și începe să disipeze energia. În același timp disipatorul de energie al centurii de siguranță plasat la capătul cordonului retractabil se smulge pentru a absorbi energia generată de cădere.

Siguranța utilizatorului depinde de eficiența constantă a echipamentului și de înțelegerea corectă a instrucțiunilor din acest manual.

Lizibilitatea marcatului produsului trebuie verificată periodic.

Punctul de ancorare al dispozitivului trebuie să fie situat deasupra utilizatorului și să respecte standardul EN795:2012 (rezistență minimă: R>12 kN). Din motive de siguranță și înainte de fiecare utilizare, asigurați-vă că, în caz de cădere, nu există niciun obstacol care să împiedice desfășurarea normală a cablului sau a centurii de siguranță.

Este interzisă extinderea cordonului retractabil al dispozitivului dvs. (adăugare cordon, conectori sau alte componente).

#### **→ UTILIZARE VERTICALĂ:**

Articulația poate fi conectată fie la punctul de ancorare al structurii, fie la punctul de fixare a hamului printr-un conector (EN362).

Canturile, structurile cu diametri mici și corozivitatea trebuie evitate, deoarece acestea pot afecta performanța cablului sau a centurii de siguranță, sau, în caz contrar, trebuie protejate în mod adecvat.

Verificați dacă disponerea generală limitează mișcarea pendulară în caz de cădere și dacă lucrările sunt efectuate astfel încât să limiteze riscul și înălțimea căderii.

Unghiul maxim de înclinare în utilizarea verticală trebuie să fie: 40 °.

În această utilizare, tirajul aerului trebuie să fie de cel puțin: *2,5 m sub picioarele utilizatorului.\**

**→ UTILIZARE ORIZONTALĂ:** Retractoarele KRATOS SAFETY (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10, FA 20 504 12, FA 20 402 15) au trecut cu succes testele de utilizare pe orizontală pentru canturile razei  $r \geq 0,5$  mm (conform fișei europene RfU PPE-R/11.060).

Pentru această utilizare orizontală, punctul de ancorare al dispozitivului trebuie să fie situat la același nivel cu cantul în care există riscul de cădere. Pentru a limita efectele de pendulare, zona de lucru trebuie să se afle în limita unui unghi de 30° de o parte și de alta a axei perpendiculare pe cant și să treacă prin punctul de ancorare.

În timpul utilizării dispozitivului pe orizontală, în apropiere de un cant, articulația înaltă trebuie conectată la punctul de ancorare al structurii, disipatorul de energie situat pe cordonul retractabil **TREBUIE OBLIGATORIU** conectat la punctul de prindere a hamului, utilizarea în sens invers fiind **INTERZISĂ**.

În această utilizare, tirajul aerului trebuie să fie de cel puțin: *4,5 m sub picioarele utilizatorului.\**

\*: Din motive de siguranță, este important să verificați tirajul aerului la locul de lucru înainte de fiecare utilizare și în timpul utilizării, pentru a vă asigura că nu va exista nicio coliziune cu solul sau cu un obstacol în caz de cădere. Asigurați-vă că acordați o atenție deosebită obstacolelor în mișcare (de exemplu, un camion, un cărucior etc.).

**Atenție!** În caz de cădere peste cant, trebuie definite măsuri particulare pentru un plan de salvare în siguranță, având în vedere pericolul pe care îl reprezintă cantul. Utilizatorul trebuie să fie instruit în ceea ce privește acest plan de salvare specific.

Utilizați produsul între: -30 °C/50 °C.

Se recomandă să nu dați drumul bruscat cablului/centurii de siguranță la desfășurare; este de preferat să conduceți retragerea acestora.

Înainte și în timpul utilizării, vă recomandăm să adoptați măsurile necesare pentru o eventuală salvare în siguranță.

Acest echipament trebuie utilizat numai de persoane instruite, competente și sănătoase sau sub supravegherea unei persoane instruite și competente. **Atenție!** Anumite afecțiuni medicale pot influența siguranța utilizatorului, dacă nu sunteți sigur contactați medicul dvs.

Atenție la riscurile care pot reduce performanțele echipamentului dvs. și, prin urmare, siguranța utilizatorului, dacă este expus la temperaturi extreme ( < -30 °C sau > 50 °C ), la expuneri climatice prelungite (UV, umiditate), la agenți chimici, la tensiuni electrice, la torsiuni induse în sistemul anti-cădere utilizat, la canturi ascuțite, la frecare sau tăieturi...

**Înainte de fiecare utilizare, verificați:** dacă sistemul de blocare este operațional și dacă indicatorul de cădere nu a fost declanșat (dacă există pe conector). Verificați dacă absorbantul nu s-a activat. Verificați dacă există tăieturi, urme de uzură, arsuri la nivelul cablului/centurii de siguranță.

Verificați dacă piesele metalice nu sunt deformate, oxidate și verificați funcționarea corectă (blocare/deschidere) a conectorilor. Carcasele de protecție și capacul dispozitivului de disipare a energiei trebuie să fie prezente și să nu fie deteriorate. Marcajele trebuie să rămână lizibile. În cazul în care nu sunteți sigur de starea dispozitivului sau după o cădere, acesta nu mai trebuie reutilizat (se recomandă etichetarea acestuia ca fiind „SCOS DIN FUNCȚIUNE”) și trebuie returnat producătorului sau unei persoane competente, autorizată de acesta.

**Este interzis să adăugați, să ștergeți sau să înlocuiți orice componentă a dispozitivului.**

**Produse chimice:** Dezactivați dispozitivul în caz de contact cu produse chimice, solvenți sau combustibili care ar putea afecta funcționarea acestuia.

#### **CARACTERISTICI TEHNICE:**

Diametrul cablului: 4,8 mm - Material: oțel zincat - Rupere > 12 kN/Lățimea centurii de siguranță: 25mm - Material: poliester - Rupere > 15 kN

#### **COMPATIBILITĂȚI PENTRU UTILIZARE:**

Dispozitivul se utilizează cu un sistem de oprire anti-cădere, așa cum este definit în fișa de descriere (consultați standardul EN363) pentru a se asigura că energia dezvoltată în timpul opririi căderii este mai mică de 6 kN. Un ham anti-cădere (EN361) este singurul dispozitiv de prindere a corpului care este permis să fie utilizat. Poate fi periculoasă crearea propriului sistem anti-cădere, în care fiecare funcție de siguranță poate interfera cu o altă funcție de siguranță. Prin urmare, înainte de orice utilizare, consultați recomandările de utilizare pentru fiecare componentă a sistemului.

#### **VERIFICARE:**

Durata de funcționare indicativă a produsului este de 10 ani pentru dispozitivele cu cablu lung sau cu centură de siguranță lungă, dar poate fi prelungită sau redusă în funcție de utilizarea și/sau rezultatele verificărilor anuale. Echipamentul trebuie verificat sistematic în caz de îndoială, cădere și cel puțin o dată la douăsprezece luni de către producător sau o persoană competentă \* și în conformitate strictă cu procedurile de examinare periodică ale producătorului (și în special Ghidurile ref. inspecție GI XX-XXXXX-XX), pentru a asigura rezistența acestuia și, prin urmare, siguranța utilizatorului.

\*: vezi definiția unei persoane competente pe site-ul nostru web în secțiunea: Info / Sfaturi tehnice. Fișa descriptivă a produsului va trebui completată (în scris) după fiecare verificare, data inspecției și data inspecției viitoare trebuie indicate în fișa descriptivă, este, de asemenea, recomandat ca data inspecției viitoare să fie indicată pe produs.

#### **ÎNȚEȚINERE ȘI DEPOZITARE:** (instrucțiuni care trebuie respectate cu strictețe)

În timpul transportului, țineți echipamentul departe de orice piese ascuțite și păstrați-l în ambalaj. Curățați cu apă, ștergeți cu o cârpă și agățați într-un loc aerisit, pentru a permite uscarea naturală și departe de orice sursă de foc directă sau de căldură, în mod similar pentru elementele care s-au umedit în timpul utilizării. Dispozitivul trebuie depozitat într-un loc temperat, uscat și aerisit în ambalajul său.



Edasimüüja peab selle juhendi tõlkima selle riigi keelde, kus toodet kasutatakse (välja arvatud juhul, kui tõlke esitab tootja).

Oma ohutuse huvides järgige rangelt juhiseid kasutamise, kontrollimise, hooldamise ja ladustamise kohta.

KRATOS SAFETY ei vastuta väärest (kasutusjuhendile mitte vastavast) kasutamisest põhjustatud otsese või kaudse õnnetuse eest; ärge kasutage seda seadet üle selle lubatud piiride!

### **KASUTUSJUHEHD JA ETTEVAATUSABINÕUD:**

Tagasikeriv kukkumiskaitseplakk on kindlat tüüpi isikukaitsevahend. See peab olema määratud ühele kasutajale (seda saab korraga kasutada ainult üks inimene). Kui kasutaja liigub (kõrgemale/madalale), keritakse trossi/rihma plokiist sisse ja välja. Tross/lint hoitakse pingul tänu plokiist olevale vedrurile. Kukkumise korral lukustub trossi/lindi kerimissüsteem, peatab kohe kasutaja edasise kukkumise ja rakendub trossi otsas olev amortisaator, et absorbeerida kukkumisest tekkitavat energiat.

Kasutaja ohutus sõltub seadme efektiivsusest ja sellest, kui hästi mõistetakse ja järgitakse selles infolehes sisalduvaid ohutusjuhiseid. Toote märgistuse loetavust tuleb regulaarselt kontrollida.

Seadme kinnituspunkt peab asuma kasutaja kohal ja see peab olema kooskõlas standardiga EN795 (R> 12kN - EN795: 2012 või R> 10kN - EN795: 1996). Ohutuse tagamiseks ja enne iga kasutamist veenduge, et kukkumise korral ei oleks mitte mingeid takistusi, mis tõkestaksid trossi või lindi vaba liikumist.

Teie seadme sissekeritavat trossi/linti ei tohi pikendada (lisades juurde pikendusid, kinnitusi või muid komponente).

#### **→VERTIKAALNE KASUTUS:**

Pöörli saab ühendada kas konstruktsiooni kinnituskohaga või rakmete kinnituskohaga (EN362).

Seadet on keelatud kasutada üle servade, väikese läbimõõduga tarindite ja korrodeerunud materjalide, kuna see võib mõjutada trossi või lindi tööd, välja arvatud juhul, kui need on piisavalt kaitsitud.

Kontrollige, kas trossi asend piirab pendeldamist kukkumise korral ja kas töö on tehtud nii, et piirata kukkumise ohtu ja kõrgust. Maksimalne kaldenurk vertikaalsel kasutamisel võib olla kuni 40°.

Sel viisil kasutades peab kasutajast allpool olema vähemalt 2,5 m vaba ruumi\*.

**→ HORISINTAALNE KASUTUS:** KRATOS SAFETY tagasikerivad kukkumiskaitseplakid (FA 20 400 03, FA 20 402 03, FA 20 500 03, FA 20 504 03, FA 20 400 07, FA 20 402 07, FA 20 501 06, FA 20 504 06, FA 20 402 10) on läbinud horisontaalse kasutamise testi servade puhul raadiusega  $r > = 0,5$  mm (kooskõlas Euroopa dokumendiga RfU PPE-R/11.060).



Kukkumiskaitseploki horisontaalse kasutamise korral peab seadme kinnituspunkt asuma samal kõrgusel servaga, kus on kukkumisoht. Pendelefektli piiramiseks peab töötoonuse asuma kuni 30° kummalegi poole teljest, mis on tõmmatud kinnituspunkti ja on risti servaga.

Kui kasutate seadet horisontaalselt, serva lähedal, peab turvaploki ülemine pöörel olema ühendatud konstruktsiooni kinnituskohaga, sissekeritavat trossi/lindile paigutatud amortisaator PEAB olema ühendatud rakmete kinnituskohaga, vastupidises suunas kasutamine on KEELATUD.

Sel viisil kasutades peab kasutajast allpool olema vähemalt 4,5 m vaba ruumi\*.

\*ohutuse tagamiseks on hädavajalik iga kord enne kasutamist ja kasutamise ajal kontrollida töökohta all olevat takistusvaba kõrgust, et veenduda, et kukkumisel ei oleks kokkupõrke ohtu maapinna ega esemetga. Erilist tähelepanu tuleb pöörata liikuvatele takistustele (näiteks veoauto, liikuv tööplatvorm jne.).

**Tähelepanu!** Teravalt servalt kukkumise ohtudeks peavad päästeplaanis olema määratletud erimeetmed, mis arvestavad ohuga, mida terav serv endast kujutab. Kasutaja peab olema saanud niisuguse eripäästeplaani alase väljaõppe.

Kasutage toodet temperatuurivahemikus -30 °C / 50 °C.

Kui tross on lahti keritud, on soovitatav trossi/linti mitte järsku lahti lasta vaid trossi/linti pidurdades lasta vedrul rahulikult trossi ploki sisse tagasi kerida

Enne kasutamist ja kasutamise ajal soovitate teil võtta tarvitusele vajalikud meetmed ohutuks päästmiseks, kui see peaks vajalik olema.

Seda varustust tohivad kasutada ainult väljaõppinud, pädevad ja terved isikud või teha seda koolitatud ja pädeva isiku järelevalve all.

**Ohutus!** Teatud tervise seisundid võivad mõjutada kasutaja ohutust. Kahtluse korral pöörduge palun oma arsti poole.

Olge teadlik ohutusest, mis võivad vähendada teie varustuse kasutusomadusi ja seega ka kasutaja ohutust ning mida põhjustavad kokkupuude äärmuslike temperatuuridega (< -30 °C või > 50 °C), pikajaline kokkupuude keskkonnamolementidega (UV-kiirgus, niiskus), keemilised ained, elektrilised tegurid, kukkumiskaitseüsteemi keeruline/väändumine kasutamise ajal, teravad servad, hõõrdumine või sisselõiked jne.

Iga kord enne kasutamist veenduge, et lukustusüsteem töötab ja kas kukkumise indikaator ei ole aktiveerunud (kui see on karabiinile paigaldatud). Veenduge, et amortisaator ei oleks aktiveerunud. Veenduge, et trossil/lindil ei oleks sisselõikeid, narmendumis- ega põlemisjälgi. Kontrollige, et metallosad ei oleks deformeerunud ega oksideerunud ja veenduge, et karabiinid töötavad korralikult (lukustuvad/avanevad). Amortisaatori kaitsikorpused ja kate peavad olema korralikult paigas ja kahjustamata. Toote märgistus peab jääma loetavaks. Kui seadme töökorras oleks suhtes ohus kahtlusi või kui on toimunud kukkumine, ei tohi teha uuesti kasutada (soovitatav on märgistada toode sõnadega „ÄRGE KASUTAGE“) ja see tuleb tagastada tootjale või tootja määratud kvalifitseeritud isikule.

### **Ärge eemaldage, lisage asendage ühtegi toote komponenti.**

**Kemikaalid:** ärge kasutage süsteemi, kui see on kokku puutunud kemikaalide, lahustite või kütustega, mis võivad selle tööd mõjutada.

**TEHNILISED ANDMED:**

Trossi läbimõõt: 4,8 mm – materjal: tsingitud teras – katkemiskoorumus > 12 kN Rihma laius: 25 mm – Materjal: polüester – katkemiskoorumus > 15 kN

### **SOBIV KASUTUSALA:**

Seda seadet saab kasutada toote infolehel määratletud kukkumiskaitseüsteemiga (vt standardit EN363), et kasutajale kukkumise peatamise ajal avaldavat dünaamiline jõud oleks maksimaalselt 6 kN. Kukkumiskaitseplokkiga võib kasutada ainult täiskeha turvarakmeid (EN361). Võib olla ohtlik luua oma kukkumiskaitseüsteem, sest selles võib iga turvafunktsioon häirida mõnda muud turvafunktsiooni. Iga kord enne kasutamist lugege soovitusi süsteemi kõigi komponentide kohta.

### **ÜLEVAATUS:**

Seadme soovitatav kasutusiga on 10 aastat (KRATOS SAFETY volitatud pädeva isiku iga-aastase ülevaatuse kohaselt) trossi või lindi seadmete puhul, kuid seda võib pikendada või lühendada kooskõlas kasutusega ja/või iga-aastaste ülevaatuse tulemustega. Tootja või tootja esindaja peab toodet kindlasti kontrollima, kui toote puhul tekib kahtlusi või kui on toimunud kukkumine ja vähemalt kord aastas, et tagada toote tugevus ja seega ka ohutus lõppkasutajale. Iga kord pärast kontrolli tuleb täita (kirjalikult) toote teabeleht. Teabelehele tuleb märkida ülevaatuse kuupäev ja järgmise ülevaatuse kuupäev, samuti on soovitatav märkida järgmise ülevaatuse kuupäev tootele.

### **HOOLDUS JA LADUSTAMINE:** (neid juhiseid tuleb rangelt järgida)

Hoidke seadet transportimise ajal pakendis ja eemal teravatest servadest. Puhastage veega, pühkige lapiga ja riputage kuivama ventilieritavas ruumi, et seade oleks eemal otsesest valgusest või soojusallikast. Sama kehtib ka osade kohta, mis võisid kasutamise ajal märjaks saada. Seadet tuleb hoida originaalpakendis tihedas, kuivas ja ventilieritavas ruumis.

En timplu transportul, tñefi echipamental departe de orice piese ascuțite și păstrați-l în ambalaj. Curățați cu apă, ștergeți cu o cârpă și agățați într-un loc aerisit, pentru a permite uscarea naturală și departe de orice sursă de foc directă sau de căldură, în mod similar pentru elementele care s-au umezit în timpul utilizării. Dispozitivul trebuie depozitat într-un loc temperat, uscat și aerisit în ambalajul său.



**FICHE D'IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT / EQUIPMENT IDENTIFICATION SHEET / IDENT-DATENBLATT DES GERÄTES / FICHA DE IDENTIFICACIÓN DEL EQUIPO / SCHEDE DI IDENTIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO / IDENTIFICATIEKAART VAN DER UTRUSTING / KARTA IDENTYFIKACYJNA SPRZĘTU / FICHA DE IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO / UDSITYRETS IDENTIFIKATIONSBLAD / LAITTEN TIEDOT / IDENTIFIKASJONSKORT FOR UTSTYRET / ID-KORT FÖR UTRUSTNINGEN / IDENTIFIKACIJSKA LISTINA OPREME / EKİPMAN TANITIM FORMU / IDENTIFIKAČNI LISTINA ZAŘÍZENÍ / IDENTIFIKAČNÝ / ZÁZNAM ZARIADENIA / FIŞA DE IDENTIFICARE A ECHIPAMENTULUI**

Nom de l'utilisateur / User's name / Name des Benutzers / Nombre del usuario / Nome dell'utente / Naam van de gebruiker / Nazwisko użytkownika / Nome do utilizador / Bruger Navn / Käyttäjän nimi / Bruker navn / Användarnamn / Kullancı Adı / Ime uporabnika / Jméno uživatele / Meno používateľa / Numele utilizatorului:

Référence / Reference / TeileNr. / Referencia / Riferimento / Bestellnr. / Nº ref. / referência / Reference / Viite / Referanse / Referens / Referencia / Referenčni číslo / Referencia / Referința:

N° de lot (ou série) / Batch (or serial) nº / Losnummer (oder Seriell) / Nº de lote (o de serie) / Nº di lotto (o serie) / Lotnummer (of serie) / Nº partii (lub serii) / Nº de lote (ou série) / Partiets nummer (eller serie) / Erån numero (tai sarja) / Varepartiets nummer (eller serial) / Varunummer (eller serie) / Parti numarasi (veya seri) / Številka serije (ali serija) / Císlo šarže (nebo řada) / Číslo šarže (alebo řad) / Nr. lot (sau serie):

Date de fabrication / Date of manufacture / Herstellungsdatum / Fecha de fabricación / Data di fabbricazione / Productiedatum / Data produkcji / Data de fabrico / Fremstillingsdato / Valmistuspäivämäärä / Datum for produksjon / Datum för tillverkning / Datum proizvodnje / Üretim tarihi / Datum výroby / Datum výroby / Data fabricației:

Date d'achat / Date of purchase / Kaufdatum / Fecha de compra / Data d'acquisto / Aankoopdatum / Data zakupu / Data de compra / Købsdato / Ostopäivä / Kjøpsdato / Inkøpsdatum / Satin alma tarihi / Datum nákupu / Datum nákupu / Datum nákupu / Data cumpărării:

Date de 1ère mise en service / Date of 1st use / Datum der 1. Inbetriebnahme / Fecha de la 1ª puesta en servicio / Data della messa in esercizio / Datum eerste gebruik / Data pierwszego użycia / Data da 1ª utilização / Datum för idriftsättelse / Käyttöönottoajankohta / Dato for igangkjøring / Datum för idrifttagning / İlk devreye tarihi / Datum prve uporabe / Datum prvniho použití / Datum prvého uvedenia do prevádzky / Data primei puneri in funcțiune:

Fabricant / Manufacturer / Hersteller / Fabricante / Produttore / Fabrikant / Producenta / Fabricante / Fabrikant / Valmistaja / Produzent / Tillverkare / Proizvajalec / Üretici / Výrobce / Výrobca / Producător:

Adresse / Address / Adresse / Dirección / Indirizzo / Adres / Adres / Endereço / Adresse / Osoite / Adresse / Address / Naslov / Adres / Adresa / Adresa:

Tel. fax, email et site Internet / Tel. fax, e-mail and website / Tel. Fax, E-mail und Website / Tel. fax, email y website / Telefono, fax, e-mail e sito internet / Telefon, fax, e-mail og hjemmeside / Tel., faks, email i strömy internetovej / Tel., fax, e-mail e página Internet / Tlf. fax, e-mail og hjemmeside / Puhelin, faksi, sähköposti ja verkkosivusto / Tel. faks, e-post og nettside / Tfn. fax, e-post og hemsida / Tel. faks, e-naslov in spletna stran / Tel faks, e-posta ve web sitesi / Telefon, fax, e-mail a webové stránky / Telefon, fax, e-mail a webové stránky / Telefon, fax, email și site web

**KRATOS SAFETY**

**689 CHEMIN DU BUCLAY  
38540 HEYRIEUX - (FRANCE)**


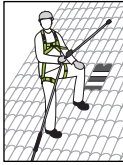
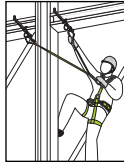
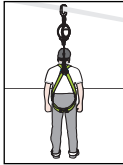
**Tel: +33 (0)4 72 48 78 27  
Fax: +33 (0)4 72 48 58 32  
info@kratosafety.com  
www.kratosafety.com**

**EXAMEN PÉRIODIQUE ET HISTORIQUE DES RÉPARATIONS / PERIODIC EXAMINATION AND REPAIR HISTORY / REGELMÄßIGE INSPEKTION UND REPARATUR HISTORIE / EXAMEN PERIÓDICO E HISTÓRICO DE LAS REPARACIONES / CONTROLLO PERIODICO E STORICO RIPARAZIONI / PERIODIEKE INSPECTIE EN OVERZICHT REPARATIES / PRZEGLĄD OKRESOWY I HISTORIA NAPRAW / VERIFICAÇÃO PERIÓDICA E HISTÓRICA DAS REPARAÇÕES / PERIODISK UNDERSØGELSE OG HISTORIK FOR REPARATIONER / MÄÄRÄAIKATARKASTUKET JA KORJAUKSET / REGELMESSIG ETTERSØYN OG REPARASJONHISTORIKK / REGELBUNDEN UNDERSÖKNING OCH TIDIGARE REPARATIONER / PERIODIČNI IN ČASOVNI PREGLED POPRAVIL / PERIODIČK BAKIM VE ONARIM SİÇİLİ / PRAVIDELNÁ KONTROLA A HISTORIE OPRAV / PRAVIDELNÁ KONTROLA A SÚPIS OPRAV / EXAMINAREA PERIODICĂ ȘI ISTORICUL REPARAȚILOR**

Date	Motif (examen périodique ou réparation) / Commentaires	Nom et signature de la personne compétente	Date du prochain examen périodique prévu
Date	Reason (periodic examination or repair) / Comments	Name and signature of the competent person	Date of the next expected periodic examination
Datum	Grund (periodische Prüfung oder Reparatur) / Anmerkung	Name und unterschrift der sachkundigen	Termin der nächsten geplanten regelmäßigen Inspektion
Fecha	Motivo (examen periódico o reparación) / Comentarios	Nombre y firma de la persona competente	Fecha del próximo examen periódico previsto
Data	Motivo (controllo periódico o riparazione) / Commenti	Nome e firma della persona competente	Data del prossimo controllo periodico previsto
Datum	Reden (periodieke inspectie of reparatie) / Commentaren	Naam en handtekening van de deskundige	Datum volgende geplande periodieke inspectie
Data	Powód (przeгляд okresowy lub naprawa) / Komentarze	Nazwisko i podpis osoby kompetentnej	Data następnego przewidzianego przeglądu
Data	Motivo (verificação periódica ou reparação) / Comentários	Nome e assinatura da pessoa competente	Data da próxima verificação periódica prevista
Dato	Begrundelse (periodisk undersøgelse eller reparation) / Kommentarer	Navn og underskrift for den kompetente person	Dato for næste planlagte periodiske undersøgelse
Päiväys	Syy (määräaikaatarust tai korjaus) / Kommentit	Nimi ja allekirjoitus pätevän henkilön	Suunnitellun seuraavan määräaikaatarustuksen päivämäärä
Datum	Årsaken (regelbundet undersøkelse eller reparasjon) / Kommentarer	Navn og underskrift av kompetent person	Oppsatt dato for neste kontroll
Datum	Skal (regelbunden undersökning eller reparation) / Kommentarer	Ime in podpis pristojne osebe	Datum naslednjega predvidenega rednega pregleda
Tarih	Razlog (redni pregled ali popravilo) / Pripombe	Yetkili kişinin isim ve imzasi	Ongörülen bir sonraki periyodik bakım tarihi
Datum	Důvod (pravidelná kontrola nebo oprava) / Poznámky	Jméno a podpis povolané osoby	Datum příští očekávané periodické zkoušky
Datum	Důvod (pravidelná kontrola alebo oprava) / Poznámky	Numele și semnătura persoanei competente	Datum nasledujočje očekavane periodicke skúšky
Data	Motiv (examinare periodică sau reparație)/Comentarii		Data examinării viitoare, periodice, programate

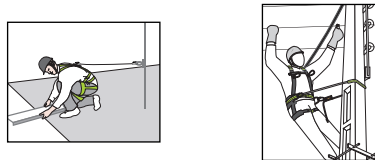


Exemples de système d'arrêt des chutes / Examples of fall arrest system / Beispiele für Auffangsysteme / Ejemplos de sistemas de detención de caídas / Esempi di sistemi anticaduta / Voorbeelden van valbeveiligingssystemen / Przykłady systemów przed upadkiem / Exemplos de sistemas de prevenção de quedas / Eksempler på faldsikringsystemer / Esimerkkejä putoamisen pysäyttävät järjestelmät / Eksempler på fallsikring systemer / Exempel på system fallskydd / Düşmeyi durdurma sistemi örnekleri / Primeri sistema za zaustavljanje padcev / Příklady zabezpečení proti pádu / Příklady systému na zachytávání pádu / Exemple de sisteme de oprire anti-cădere

EN795			
+			
EN362			
+			
EN353/1	EN353/2	EN355	EN360
			
+	+	+	+
EN361	EN361	EN361	EN361

Exemple de système de maintien et retenue au travail / Example of work restraint and work positioning system / Beispiel für Rückhaltesystem und Arbeitsplatzpositionierung / Ejemplo de sistema de retención y posicionamiento en el trabajo / Esempio di sistema di ritenuta e di posizionamento sul lavoro / Voorbeeld van bevestigingssysteem en werkpositionering / Przykładem systemu mocowania i pozycjonowania pracy / Exemplo de sistema de retenção e posicionamento de trabalho / Eksempel på tilbageholdenhed og arbejdspositionering / Esimerkki turvajärjestelmän ja työn paikannus / Eksempel på sikringsutstyr og arbeidsposisjonering / Exempel på fasthållningsanordning och arbetspositionering / Emniyet sistemi ve çalışma konumlandırma örneği / Primer sistema za zadrževanje potnikov in delovnega položaja / Příklady vymezení a pracovního polohování / Příklady systému na udržiavanie pracovnej polohy / Exemple de sistem de întreținere și reținere a activității

EN795	
+	
EN362	
+	
EN358	
+	
EN354 / EN358	



En plus de l'évaluation des risques, vous devez prévoir un plan de sauvetage avant tout travail en hauteur afin de répondre à une situation d'urgence.  
**As part of your risk assessment, you must have a rescue plan before working at height to deal with any emergency that may arise.**  
 Im Rahmen Ihrer Risikobewertung Müssen sie einen Rettungsplan erarbeiten haben, bevor Sie Arbeiten jegliche Arbeiten in großer Höhe zulassen, damit Sie für den Notfall gerüstet sind.  
**Como parte de su evaluación de riesgos, debe haber implementado un plan de rescate antes de iniciar trabajos en altura para confrontar cualquier emergencia que pueda surgir.**  
 Come parte di una valutazione dei rischi si deve disporre di un piano di salvataggio prima di lavorare in quota in modo da poter affrontare qualsiasi emergenza che si dovesse eventualmente presentare.  
**Als onderdeel van uw risicobeoordeling moet er een noodplan worden opgemaakt voordat het werken op hoogte aanvangt zodat adequaat op eventuele noodgevallen gereageerd kan worden.**  
 Oprócz oceny ryzyka trzeba będzie planu ratunkowego przed pracować na wysokości do spełnienia w nagłych wypadkach.  
**Além da avaliação de risco que você vai precisar de um plano de resgate antes de qualquer trabalho em altura para atender uma emergência.**  
 I tillegg til risikovurderingen du får brug for en redningsplan, for alt arbejde i højden for at opfylde en nødsituation.  
**Lisäksi riskinarviointi tarvitset pelastussuunnitelma ennen työn korkeus tavatahätäläntilanteessa.**  
 I tillegg til risikovurderingen må du ha en redningsplan for arbeid i høyden for å møte en krisissituasjon.  
**Utöver den riskbedömning behöver du en räddningsplan innan något arbete på hög höjd för att möta en nödsituation.**  
 Riskleri değerlendirmeye ek olarak, acil bir duruma cevap verebilmek amacıyla, her türlü yüksekte çalışmadan önce bir kurtarma planı öngörmelisiniz.  
**V okviru ocenjevanja tveganja morate pred vsakim delom na višini predvideti načrt reševanja kot odziv na izredne razmere.**  
 Pred zahájením práce ve výškách a nad volnou hladinou musí být vypracován záchranný plán, který bude odpovídat všem situacím, které mohou nastat.  
**Pred akoukoľvek prácou vo výškach je potrebné okrem zhodnotenia rizik pripraviť aj záchranný plán pre prípad núdzovej situácie.**  
 Pe lângă evaluarea riscurilor, trebuie să prevedeti un plan de salvare înainte de a lucra la înălțime pentru a putea soluționa o situație de urgență.

EN341 // EN567 // EN1496 // EN1498 // EN1865 // EN12272 // EN12841



#### **DÉCLARATION DE CONFORMITÉ (UE / UKCA):**

La déclaration de conformité (UE / UKCA) peut être téléchargée librement sur notre site Internet : [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), ou sur notre application K-S.One (sous réserve que le produit soit muni d'un QR code).

#### **DECLARATION OF CONFORMITY (EU / UKCA):**

You are free to download the declaration of conformity (EU / UKCA) on our website [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), or on our K-S.One application (provided the product has a QR code).

#### **KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG (EU / UKCA):**

Die Konformitätserklärung (EU / UKCA) kann auf unserer Website [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) oder über unsere Anwendung K-S.One frei heruntergeladen werden (sofern das Produkt über einen QR-Code verfügt).

#### **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD (UE / UKCA):**

La Declaración de Conformidad (UE / UKCA) se puede descargar libremente en nuestro sitio de internet: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) o con nuestra aplicación K-S.One (siempre que el producto disponga de un código QR).

#### **DICHIAZIONE DI CONFORMITÀ (UE / UKCA):**

La dichiarazione di conformità (UE / UKCA) può essere scaricata gratuitamente sul sito Internet: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) o tramite l'applicazione K-S.One (se il prodotto ha un codice QR).

#### **CONFORMITEITSVERKLARING (EU / UKCA):**

De conformiteitsverklaring (EU / UKCA) kan gratis gedownload worden op onze website: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) of via onze app K-S.One (op voorwaarde dat het product voorzien is van een QR-code).

#### **DEKLARACJA ZGODNOŚCI (UE / UKCA):**

Deklaracje zgodności (UE / UKCA) można pobrać bezpłatnie z naszej strony internetowej: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) lub aplikacji K-S.One (pod warunkiem, że produkt posiada kod QR).

#### **DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE (UE / UKCA):**

A declaração de conformidade (UE / UKCA) pode ser transferida gratuitamente no nosso site: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), ou na nossa aplicação KS.One (desde que o produto tenha um código QR).

#### **EU / UKCA-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING:**

EU / UKCA-overensstemmelseerklæringen kan frit downloades fra vores internetsite: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), eller på vores program K-S.One (under forbehold af at produktet er forsynet med en QR-kode).

#### **(EU / UKCA-)VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS:**

(EU / UKCA-)vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan ladata vapaasti Internet-sivustostamme [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) tai K-S.One-apistamme (sikäli kuin tuotteessa on QR-koodi).

#### **KONFORMITETSERKLÆRING (EU / UKCA):**

Konformitetserklæringen (EU / UKCA) kan frit lastes ned på vårt nettsted [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), eller på vår app K-S.One (med forbehold om at produktet er utstyrt med en QR-kode).

#### **FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE (EU / UKCA):**

Försäkran om överensstämmelse (EU / UKCA) kan laddas ned fritt på vår webbplats: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), eller på vår applikation K-S.One (under förutsättning att produkten har en QR-kod).

#### **IŽJAVA O SKLADNOSTI (EU / UKCA):**

Izjava o skladnosti (EU / UKCA) lahko brezplačno prenesete z naše spletne strani: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), ali v naši aplikaciji K-S.One (pod pogojem da izdelek ima QR kodo).

#### **(AB / UKCA) UYGUNLUK BEYANI:**

(AB / UKCA) uygunluk beyanını [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) İnternet sitemizden veya K-S.One uygulamamızdan ücretsiz olarak (ürünün bir QR kodu olması şartıyla) indirebilirsiniz.

#### **PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EU / UKCA):**

Prohlášení o shodě (EU) lze bezplatně stáhnout na našich internetových stránkách [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) nebo v naší aplikaci K-S.One (je-li produkt označen QR kódem).

#### **VYHLÁŠENIE O ZHODE (EU / UKCA):**

Vyhlasenie o zhode (EU) si môžete ľahko stiahnuť z našej internetovej stránky: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) alebo z našej aplikácie K-S.One (výrobok musí obsahovať QR kód).

#### **IŽJAVA O SUKLADNOSTI (EU / UKCA):**

Izjava o skladnosti (EU) može se besplatno preuzeti s naše internetske stranice: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), ili na našoj aplikaciji K-S.One (pod uvjetom da proizvod ima QR kod).

#### **DEKLARACIJA O USAGLAŠENOSTI (EU / UKCA):**

Deklaraciju o usaglašenosti (EU / UKCA) možete besplatno preuzeti na našem sajtu: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) ili putem naše aplikacije K-S.One (pod uslovom da proizvod poseduje QR kod).

#### **ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ (ЕС / UKCA):**

Декларацията за съответствие (ЕС / UKCA) може свободно да се изтегли от нашия интернет сайт: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) или от нашето приложение K-S.One (при условие че продуктът е снабден с QR код).

#### **MEGFELÉLŐSÉGI NYILATKOZAT (EU / UKCA):**

A megfélelőségi nyilatkozat (EU / UKCA) ingyenesen letölthető honlapunkról: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), vagy K-S.One alkalmazásunk segítségével (amennyiben a termék QR-kóddal van ellátva).

#### **DECLARATIE DE CONFORMITATE (UE / UKCA):**

Declarația de conformitate (UE / UKCA) poate fi descărcată gratuit de pe site-ul nostru web: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com), sau de pe aplicația noastră K-S.One (cu condiția ca produsul să aibă un cod QR).

#### **ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON (UE / UKCA):**

ELI vastavusdeklaratsiooni saate alla laadida meie veebisaidilt: [www.kratosafety.com](http://www.kratosafety.com) või meie rakendusest KS.One (kui tootel on QR-kood).

<p><b>Organisme de certification pour l'UKCA</b>  <b>Certification Body for UKCA</b>  <b>Zertifizierungsstelle für UKCA</b>  <b>Organismo de certificación para UKCA</b>  <b>Organismo di certificazione per UKCA</b>  <b>Certificeringsinstantie voor UKCA</b>  <b>Jednostka certyfikująca dla UKCA</b>  <b>Organismo de certificação para UKCA</b></p> <p>SATRA Technology Centre, AB N°0321  Wyndham Way, Telford Way, Kettering,  Northamptonshire, NN16 8SD, UK</p>	<p><b>Organisme de certification pour le CE</b>  <b>Certification Body for CE</b>  <b>Zertifizierungsstelle für CE</b>  <b>Organismo de certificación para CE</b>  <b>Organismo di certificazione per CE</b>  <b>Certificeringsinstantie voor CE</b>  <b>Jednostka certyfikująca dla CE</b>  <b>Organismo de certificação para CE</b></p> <p>SATRA Technology Europe Ltd, NB N°2777  Bracetown Business Park, Clonee,  Dublin D15 YN2P, Ireland</p>
<p><b>Organisme d'évaluation continue pour l'UKCA</b>  <b>Ongoing Assessment Body for UKCA</b>  <b>Fortlaufende Bewertungsstelle für UKCA</b>  <b>Organismo de Evaluación Continua para UKCA</b>  <b>Organismo di valutazione in continuo per UKCA</b>  <b>Doorlopende beoordelingsinstantie voor UKCA</b>  <b>Jednostka Oceny Bieżącej dla UKCA</b>  <b>Organismo de Avaliação Permanente para a UKCA</b></p> <p>SGS United Kingdom Ltd, AB N°0120  Unit 202B, Worle Parkway,  Weston-super-Mare, BS22 6WA, UK</p>	<p><b>Organisme d'évaluation continue pour le CE</b>  <b>Ongoing Assessment Body for CE</b>  <b>Fortlaufende Bewertungsstelle für CE</b>  <b>Organismo de Evaluación Continua para CE</b>  <b>Organismo di valutazione in continuo per CE</b>  <b>Doorlopende beoordelingsinstantie voor CE</b>  <b>Jednostka Oceny Bieżącej dla CE</b>  <b>Organismo de Avaliação Permanente para a CE</b></p> <p>SGS Fimko Oy, NB N°0598  Takomitie 8,  FI-00380 Helsinki, Finland</p>

Toute utilisation autre que celles décrites dans cette notice est à exclure / L'utilisateur est invité à conserver cette notice pour la durée de vie de produit.

Any use other than these described in this leaflet are to be excluded / We recommend that users retain this user manual throughout the product's service life.

Alle anderen Verwendungen, die nicht hier beschrieben sind, sind auszuschließen / Dem Benutzer wird empfohlen, diese Betriebsanleitung während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufzubewahren.

Queda excluida cualquier otra utilización distinta a las descritas en este manual de instrucciones / Se recomienda que el usuario conserve este manual de instrucciones durante la vida útil del producto.

É escluso qualunque uso diverso da quelli descritti nella presente istruzione / Si invita l'utilizzatore a conservare il presente manuale d'uso per tutta la durata di vita del prodotto.

Alleen geschikt voor het in deze handleiding omschreven gebruik / De gebruiker wordt gevraagd deze handleiding gedurende de hele levensduur van het product te bewaren.

Wszelkie zastosowania niezgodne z niniejszą instrukcją są niedozwolone / Zalecamy, aby użytkownik zachował instrukcję obsługi przez cały okres użytkowania produktu.

Quaisquer utilizações para além daquelas descritas nestas instruções deverão ser excluídas / O utilizador deve guardar este manual de utilizador durante toda a vida útil do produto.

All anden brug end den, der er beskrevet i denne vejledning, bør udelukkes / Brugeren opfordres til at opbevare denne brugsanvisning i hele produktets brugstid.

Kaikki muu kuin tässä ohjeessa kuvattu käyttö on kielletty / Käyttäjää kehoitetaan säilyttämään tämä käyttöohje koko tuotteen käyttöajan ajan.

All annan användning än den som beskrivs i denna manual är otillåten / Vi anbefaler brukeren å oppbevare denne bruksanvisningen gjennom hele produktets levetid.

All annen bruk enn den som er beskrevet i disse retningslinjene er forbudt / Användaren bör bevara denna bruksanvisning under hela produktens livslängd.

Bu uyarıda belirtilenler hariçinde her türlü kullanımı hariç tutulacaktır / Uporabniku svetujemo, da obdrži navodila uporabniškega dokumenta za življenjsko dobo izdelka.

Kakršna koli uporaba, ki ni opisana v teh navodilih, ni dovoljena / Kullaneccun kullannan ömri için kullanıcı talimat belgesini tutması önerilir.

Jakékoliv jiný způsob použití než je popsáno v tomto návodu je vyloučen / Doporučujeme užívateľi, aby si návod uschoval po celou dobu životnosti výrobku.

Pomíčka sa nesmie používať na žiadne iné účely ako na tie, ktoré sú uvedené v tomto návode / Používateľ je povinný uschovať si tento návod po celú životnosť výrobku.

Всяка употреба, различна от описаната в тази инструкция, е забранена / Потребителът се приканва да запази тази инструкция за експлоатация за срока на използване на продукта.

A felhasználói kézikönyvben leírtaktól eltérő bármilyen más használati kerülete / A felhasználónak a termék életartama alatt meg kell őriznie a jelen használati útmutatót.

Orice utilizare în afara celor descrise în aceste instrucțiuni trebuie să fie exclusă / Utilizatorul este rugat să păstreze aceste instrucțiuni pe toată durata de funcționare a produsului.

