



European Regulation (EU) 2016/425

EN360:2002



Valbeveiliging met automatisch oprolsysteem



205278

Rotgers Klimmaterialen

Franc 1

8305 BS, Emmeloord

Tel : 088- 7950900

Fax : 088-7950910

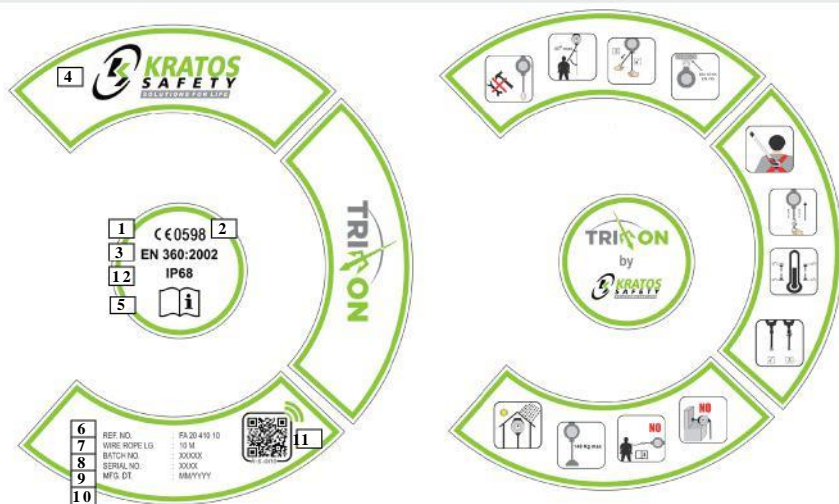
www.rotgers.nl

BKLT71


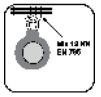

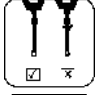
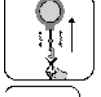
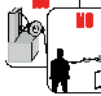


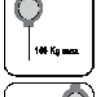
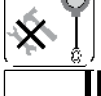

Mise à jour : 11/2019



MERKTEKEN



1	Conformiteitsverklaring ten opzichte van de EU regelgeving
2	Het nummer van de keuringsinstantie
3	De norm waaraan het product conform is en zijn jaar: EN 360:2002
4	De naam van de fabrikant
5	Lees de instructiehandleiding voor gebruik
6	De referentie van het product
7	Lengte van de kabel
8	Het serienummer
9	Het individuele nummer in de serie
10	De productie datum
11	QR-toegangscade voor K-S.ONE, onze webtoepassing voor het beheer en de controle van de PBM (Persoonlijke beschermingsmiddelen)

12	<p>Beschermingsindex door het product geboden tegen binnendringen van vaste en vloeibare stoffen - stofbestendig en bestand tegen langdurige onderdompeling</p>
	<p>Het apparaat moet uit de buurt van warmte en vochtigheid worden opgeborgen.</p>
	<p>Het verankeringspunt moet boven de gebruiker gelegen zijn en moet een minimale weerstand van: > 12 kN</p>
	<p>De maximale hellingshoek moet, zijn: 40°</p>
	<p>Controleer voor elk gebruik dat de riem niet is beschadigd</p>
	<p>niet de riem niet los, maar begeleid het oprollen</p>
	<p>Gebruik in horizontale positie (type A) verboden</p>
	<p>het apparaat moet zijn verbonden met een veiligheidspunten van het harnas.</p>
	<p>het product gebruiken tussen - 30°C & 50°C</p>
	<p>maximale belasting bij verticaal gebruik 140 kg</p>
	<p>het is niet toegestaan het apparaat te openen</p>
	<p>Controleer voor elk gebruik dat de riem zich normaal af- en oprolt.</p>

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 onderneming 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 voor andere doeleinden dan waarvoor deze is bedoeld! De risico's waaraan de gebruiker zich blootstelt zijn voor zijn eigen verantwoordelijkheid. Personen die niet in staat zijn om deze verantwoordelijkheid op zich te nemen mogen dit product niet gebruiken. Alvorens deze uitrusting in gebruik te nemen, dient u alle gebruiksinstructies in deze handleiding zorgvuldig te lezen.

GEBRUIKSAANWIJZING EN VOORZORGSMATREGELLEN:

Een valbeveiliging met automatische blokkering is een persoonlijk beschermingsmiddel tegen vallen vanaf een hoogte. Deze is in het bijzonder aanbevolen in situaties, zoals het onderhoud in zeer vervuulende omgevingen (afvalverbranding, aardolieproductie, vochtige omgeving ...). Het moet worden toegewezen aan één gebruiker (het mag slechts door een persoon tegelijk gebruikt worden). Tijdens verplaatsingen van de gebruiker (omhoog – omlaag) rolt de kabel zich op en af op een katrol. De kabel wordt op spanning gehouden door een terugslagveer. Bij een val blokkeert het systeem het afrollen van de kabel en stopt de val onmiddellijk. Dit zogenaamde “waterdichte” oprolmechanisme is zo ontworpen, dat het hoofdmechanisme (dat het blokkeer-/remsysteem garandeert bij een val) moet ingesloten zijn in een waterdichte kamer (IP 68) die de essentiële componenten beschermt tegen vuil, water, agressieve producten ...

De veiligheid van de gebruiker hangt af van de voortdurende werking van de uitrusting en van het goede begrip van de instructies in deze gebruikershandleiding. De leesbaarheid van de markering van het product moet regelmatig worden gecontroleerd.

Het verankeringspunt bovenaan zal worden verbonden met een verankeringspunt d.m.v. een verbingsstuk (EN362) en het andere uiteinde (verbingsstuk met sluithaak op kabel) zal worden verbonden met een bevestigingspunt van een harnas.

Scherpe randen, structuren met een kleine doorsnede 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.

Het verankeringspunt van het apparaat moet zich boven de gebruiker bevinden en voldoen aan norm EN 795 (minimale weerstand: $R > 12kN$ – EN 795:2012). 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.

Om veiligheidsredenen en vóór 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.

De vrije ruimte moet ten minste 3 m onder de voeten van de gebruiker*.

* : Uit veiligheidsoverwegingen is het essentieel om vóór en tijdens elk gebruik de vrije ruimte op de werkplek te controleren om er zeker van te zijn dat er in geval van een val geen botsing met de grond of met een obstakel kan plaatsvinden. Besteed hierbij extra aandacht aan bewegende obstakels (bijv. een vrachtwagen, een hoogwerker ...).



HORIZONTAAL GEBRUIK VERBODEN

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

Het wordt aangeraden om de riem 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 vóór en tijdens elk gebruik de benodigde maatregelen te nemen voor een eventuele veilige reddingsactie.

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

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

Controleer voor elk gebruik of het blokkeersysteem werkt en de valcontrole niet ontgrendeld is (indien aanwezig op de aansluiting). Controleer of de kabel niet stuk, gerafeld, verbrand is. Controleer of de metalen deeltjes niet vervormd of verroest zijn, en controleer of de verbingsstukken goed werken (vergrendelen/openen). De beveiligingsbehuizingen moeten aanwezig zijn en mogen niet beschadigd zijn. De markeringen moeten leesbaar blijven. In geval van twijfel over de staat van het apparaat, of na een val, mag het apparaat niet meer worden gebruikt (aangeraden wordt om het te identificeren als “BUITEN DIENST”) en moet het naar de fabrikant of naar een competente persoon die door de fabrikant is gemachtigd, worden gestuurd.

Het is verboden om een onderdeel van de uitrusting 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 KENMERKEN:

Materiaal: Kabel: roestvrij staal met diameter van 4,5 mm / Verbingsstuk: roestvrij staal / Carters: polyamide glasvezel.

Breeksterkte $> 12 kN$

Kabel geïsoleerd van het mechanisme met een garantie op een dichtheid conform IP 68 tegen stof en een langdurige onderdompeling.

GEBUK IN COMBINATIE MET ANDER VEILIGHEIDSMATERIAAL:

De uitrusting wordt gebruikt met een valstopsysteem zoals omschreven in de beschrijving (zie norm EN363) om ervoor te zorgen dat de tijdens de valstap ontwikkelde energie minder dan 6 kN bedraagt. Een veiligheidsharnas (EN361) is het enige lichaams-harnas waarvan het gebruik is toegestaan. Het kan gevaarlijk zijn om een eigen valbeschermingssysteem te maken waarin elke veiligheidsfunctie invloed kan hebben op een andere veiligheidsfunctie. Raadpleeg dus vóór elk gebruik de aanbevelingen voor gebruik van elk onderdeel van het systeem.

CONTROLE:

De indicatieve levensduur van het product is 10 jaar (in het kader van de jaarlijkse inspectie door een door KRATOS SAFETY officieel erkend deskundig persoon) voor de apparaten met een kabel, 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 door de fabrikant gemachtigd is, om de weerstand en dus de veiligheid van de gebruiker te garanderen. De beschrijving moet (schriftelijk) aangevuld worden 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 aangeduid wordt op het product.

ONDERHOUD EN OPSLAG: (Strikt na te leven voorschriften)

Tijdens het vervoer houdt u de uitrusting verwijderd van alle snijdende delen en bewaart u deze in de verpakking. Schoonmaken met water en zeep. Afnemen met een doek en ophangen in een geventileerde ruimte, zodat de uitrusting op natuurlijke wijze kan drogen en uit de buurt houden van elk open vuur of warmtebron. Dit 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.

IDENTIFICATIEKAART VAN DER UITRUSTING

--

--

--

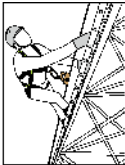

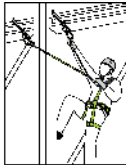
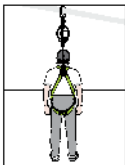
--	--

--	--

PERIODIEKE INSPECTIE EN OVERZICHT REPARATIES	
--	--

[illegible]

Voorbeelden van valbeveiligingssystemen

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

Voorbeeld van bevestigingssysteem en werkpositionering

EN795
+
EN362
+
EN358
+
EN354 / EN358



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.

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

Erkende instantie die de EU-typegoedkeuring heeft verricht.

**Satra Technology Europe Ltd, N° 2777,
Bracetown Business Park, Clonee,
Dublin, D15YN2P, Ireland**

Keuringsinstantie die de productiecontrole uitvoert.

SGS Fimko Oy, Helsinki, Finland, N° 0598
SGS Fimko Oy, P.O. Box 30 (Särkiniementie 3),
00211 HELSINKI, Finland

Alleen geschikt voor het in deze handleiding omschreven gebruik / De gebruiker wordt gevraagd deze handleiding gedurende de hele levensduur van het product te bewaren.

ROTGERS

IMPORTEUR - GROOTHANDEL IN PROFESSIONELE KLIMMATERIALEN

