

- het persoonlijke beveiligingssysteem moet onmiddellijk uit gebruik worden genomen wanneer er ook maar enige twijfel bestaat over de juiste staat of goede werking ervan. De uitrusting kan opnieuw in gebruik worden genomen nadat de producent de uitrusting een grondige servicebeurt heeft gegeven en schriftelijk toestemming verleent tot verder gebruik.
- wanneer het persoonlijke beveiligingssysteem is gebruikt om een val te dempen, moet hij onmiddellijk uit gebruik worden genomen en afgeschreven (fysiek vernietigen).
- alleen een harnasgordel (conform norm EN 361) is toegelaten als uitrusting voor het vasthouden van het lichaam in een persoonlijk valbeveiligingssysteem.
- het valbeveiligingssysteem mag uitsluitend vastgemaakt worden aan de bevestigingspunten (gespen, lussen) van de harnasgordel die zijn aangeduid met een hoofdletter "A".
- het verankeringspunt (apparaat) voor het valbeveiligingssysteem moet een stabiele constructie hebben en dusdanig gesitueerd zijn dat de kans op een val wordt beperkt en de vrije valafstand geminimaliseerd. Het verankeringspunt van de uitrusting dient zich boven de werkplek van de gebruiker te bevinden. De vorm en constructie van het verankeringspunt moeten een permanente verbinding met de uitrusting waarborgen en voorkomen dat hij per ongeluk losschiet. Wij bevelen het gebruik aan van gecertificeerde en gemarkeerde verankeringspunten voor de uitrusting, conform de norm EN 795.
- u bent verplicht om de vrije ruimte te controleren onder de werkplek waar het persoonlijke valbeveiligingssysteem gebruikt zal gaan worden, om tijdens het breken van de val botsingen met voorwerpen of een lager gelegen vlak te voorkomen. De vereiste vrije ruimte onder de werkplek kunt u vinden in de gebruiksaanwijzing van de beveiligingsuitrusting die u van plan bent toe te passen.
- let tijdens het gebruik van de uitrusting goed op gevaarlijke verschijnselen die de werking van de uitrusting en de veiligheid van de gebruiker kunnen beïnvloeden. U dient met name te letten op:
 - in de knoop raken en schuren van de touwen langs scherpe randen,
 - alle mogelijke beschadigingen zoals sneetjes, slijtplekken, corrosie,
 - negatieve werking van klimaatfactoren,
 - slingerend vallen,
 - inwerking van extreme temperaturen,
 - inwerking van chemicaliën,
 - stroomgeleiding,
 - het persoonlijke beveiligingssysteem moet worden vervoerd in verpakkingen die beschermen tegen beschadiging en vocht, bijvoorbeeld in tassen van geïmpregneerde stof of koffers van kisten van staal of plastic.
- het persoonlijke beveiligingssysteem moet zodanig worden schoongemaakt en gedesinfecteerd dat het materiaal (de grondstof) waarvan het apparaat is gemaakt, niet beschadigd raakt. Gebruik voor textiele materialen (band, touwen) schoonmaakmiddelen voor tere stoffen. U kunt ze op de hand of in de machine wassen. Spoel zorgvuldig na. Was de kunststof onderdelen alleen in water. Uitrusting die tijdens het schoonmaken of het gebruik nat is geworden moet onder natuurlijke omstandigheden goed worden gedroogd, ver verwijderd van warmtebronnen. Metalen onderdelen en mechanismen (veren, scharnieren, sluitingen etc.) moeten regelmatig worden gesmeerd om hun werking te verbeteren.
- het persoonlijke beveiligingssysteem moet losjes verpakt worden bewaard in droge, goed geventileerde ruimten, beschermd tegen licht, UV-straling, stof, scherpe voorwerpen, extreme temperaturen en agressieve substanties.
- het gebruik van de valdemper in combinatie met andere geselecteerde elementen van het valbeveiligingssysteem moet in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften, de gebruiksaanwijzingen van de uitrusting en de geldende normen:
 - EN 361- voor harnasgordels;
 - EN 353-1, EN 353-2, EN 354, EN 360, EN 362 - voor valbeveiligingssystemen.
 - EN 795 - voor vaste bevestigingspunten (verankeringspunten).

HET BEDRIJF WAAR DE GEGEVEN UITRUSTING IN GEBRUIK IS, IS VERANTWOORDELIJK VOOR DE NOTITIES OP DE GEBRUIKSKAART.

DE GEBRUIKSKAART MOET VOOR DE EERSTE INGEBRUIKNAME VAN DE UITRUSTING WORDEN INGEVULD.

ALLE INFORMATIE OVER DE VEILIGHEIDUITRUSTING (NAAM, SERIENUMMER, AANKOOPDATUM EN DATUM VAN INGEBRUIKNAME, GEBRUIKERSNAAM, INFORMATIE OVER REPARATIES EN SERVICEBEURTEN EN UITGEBRUIKNAME) MOET WORDEN VERMELD OP DE GEBRUIKSKAART VAN HET GEGEVEN APPARAAT.

DE PERSOON DIE BIJ HET BEDRIJF VERANTWOORDELIJK IS VOOR DE VEILIGHEIDUITRUSTING VULT DE KAART IN.

GEBRUIK VAN EEN PERSOONLIJK BESCHERMINGSSYSTEEM ZONDER INGEVULDE GEBRUIKSKAART IS NIET TOEGESTAAN.

GEBRUIKSKAART

NAAM VAN HET APPARAAT MODEL	
-----------------------------	--

CATALOGUSNUMMER	
-----------------	--

APPARAATNUMMER	PRODUCTIEDATUM
----------------	----------------

NAAM VAN DE GEBRUIKER	
-----------------------	--

AANKOOPDATUM	DATUM VAN INGEBRUIKNAME
--------------	-------------------------

TECHNISCHE SERVICEBEURTEN

	DATUM SERVICEBEURT	REDEKENEN VOOR HET UITVOEREN VAN DE SERVICEBEURT OF REPARATIE	GECONSTATEERDE BESCHADIGINGEN, UITGEVOERDE REPARATIES, ANDERE OPMERKINGEN	DATUM VOLGENDE SERVICEBEURT	HANDTEKENING VAN DE VERANTWOORDELIJKE PERSOON
1					
2					
3					
4					

EC-onderzoek uitgevoerd door CETE APAVE SUDEUROPE, BP 193, 13322 Marseille, France 0082

Louis Reyners BV - Symon Spiersweg 13a, 1506 RZ, Zaandam, The Netherlands - tel. +31 (0)756504750, fax +31 (0)756504760, www.lr.nl

GEBRUIKSAANWIJZING



Vooraleer het gereedschap wordt gebruikt, dient de gebruiksaanwijzing nauwkeurig te worden gelezen.

VALSTOPBLOK

Catalogusnummer CR 030



BELANGRIJKSTE KENMERKEN

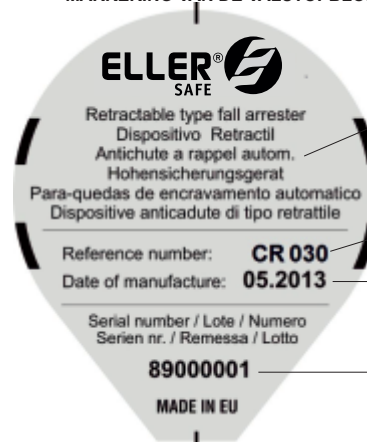
De valstopblok type CR 30 maakt deel uit van een element van individuele uitrusting die tegen val van hoogte beveiligd en voldoet aan alle eisen als bepaald door de norm EN 360:2002.

De valstopblok CR 30 is een beveiliging voor uitsluitend één persoon.

Maximale toegelaten werkbelasting: 140 kg.

Er zijn de valstopblokken CR 30 met de lengte van: 3 meter toegankelijk.

MARKERING VAN DE VALSTOPBLOK



Type toestel
Valstopblok

Referentienummer van
het toestel: CR 030

Productiemaand en -jaar

Serienummer
van het toestel
manufacturer or distributor

EN 360:2002 — Nummer en jaar van de Europese norm

CE 0082 — CE-markering en nummer van de notificerende instelling verantwoordelijk voor controle over het toestel die de conformiteit met artikel 11 van de richtlijn 89/686/EEG bevestigt.

ELLER SAFE — Producent of distributeur van het toestel

Bepaling van datum (maand en jaar) van de volgende keuring door de producent.

Het toestel mag na bepaalde termijn niet worden gebruikt. Let op: Vóór het eerste gebruik van het toestel op het etiket de datum van eerste keuring markeren (datum eerste gebruik + 60 maanden, bv. het eerste gebruik van het gereedschap – 01.2013; gemarkeerde keuringdatum – 01.2018).



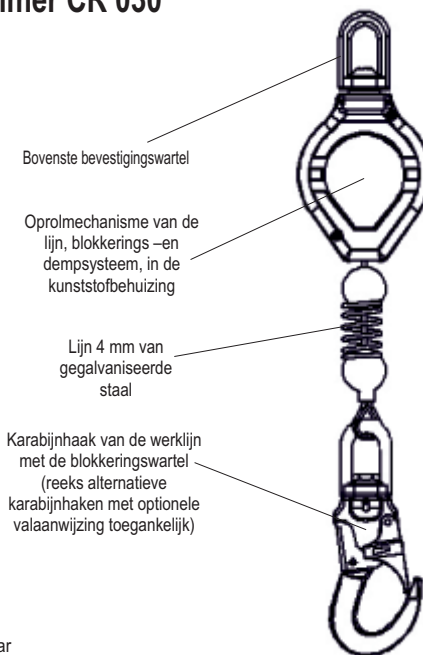
inspecteer het apparaat voor ieder gebruik



lees voor het gebruik de gebruiksaanwijzing



controleer voor ieder gebruik het blokkeerings-mechanisme



Bovenste bevestigingswartel

Oprolmechanisme van de lijn, blokkeerings- en dempsysteem, in de kunststofbehuizing

Lijn 4 mm van gegalvaniseerde staal

Karabijnhaak van de werklijn met de blokkeeringswartel (reeks alternatieve karabijnhaken met optionele valaanwijzing toegankelijk)



temperatuurbereik waarbinnen het apparaat gebruikt mag worden



EN 361 gebruik uitsluitend harnasgordels conform de norm EN 361



toegestaan gewicht van de gebruiker



laat de uitgetrokken kabel niet plotseling los



bewaren in ruimten beschermd tegen direct zonlicht, vocht en andere agressieve substanties



het apparaat niet zelf repareren



oegestane afwijking van de veiligheidslijn ten opzichte van de loodlijn



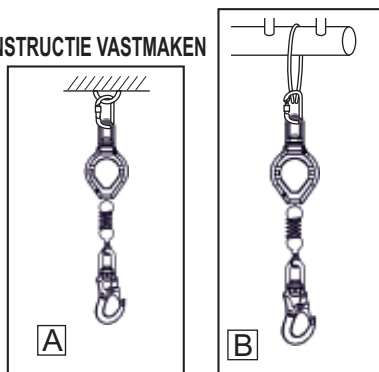
gebruik geen apparaten met een beschadigde kabel



bevestig het apparaat aan een vast bevestigingspunt (verankeringspunt) met behulp van de draaibare bevestigingsbeugel

VALSTOPBLOK AAN VERANKERINGSPOINT VAN DE VASTE CONSTRUCTIE VASTMAKEN

Het toestel dient aan de punt van de vaste constructie (verankeringspunt) via de bevestigingswartel met behulp van het verbindingsstuk (koppel) in overeenstemming met de standaarden EN 362 en EN 795 te worden vastgemaakt. De punt aan vaste constructie dient zich boven de gebruiker te bevinden en een statische kracht te hebben van min. 12 kN bezitten. De vorm en constructie van de punt van vaste constructie moet zo zijn om zelfstandig loskoppelen of los glijden van het toestel onmogelijk te maken. Het wordt aanbevolen om de gemarkeerde en gecertificeerde punten van vaste constructie te gebruiken in overeenstemming met de norm EN 795.



EISEN VOOR DE VERANKERINGSPOINT

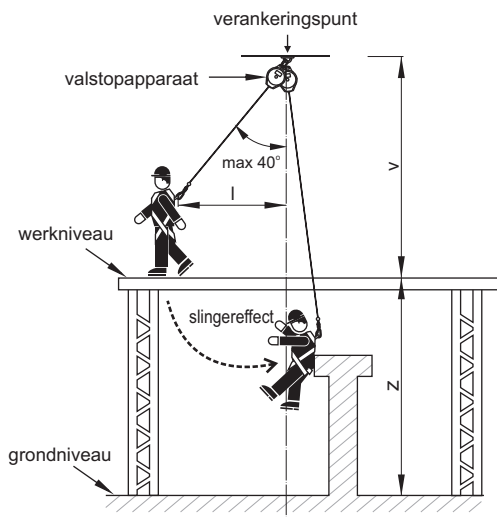
De verankeringspunt aan de vaste constructie waaraan de valstopblok is aangesloten, dien zich boven de gebruiker te bevinden. Indien de valstopblok zich verticaal direct boven de gebruiker bevindt, moet de minimale vrije ruimte onder de werkplek 1,5 m bedragen. Grondniveau

Valstopblok

Vrankeringspunt

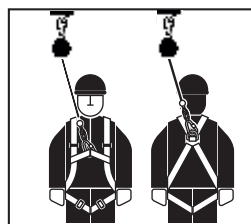
Slingereffect Wanneer de werklijn van de valstopblok verticaal afwijkt, kan bij val een slingereffect voorkomen. Om gevaar verbonden met dat effect te voorkomen dient men te controleren dat de verticale afwijking van de werklijn van het apparaat nooit meer dan 40° bedraagt. In een dergelijk geval kan de gebruiker horizontaal verplaatsen in de afstand "l" niet groter dan 1/2 "v"..

In een dergelijk geval moet de minimale vrije ruimte onder de werkplek 1,5 m + afstand "l" bedragen



VALSTOPBLOK MET HARNASGORDEL VERBINDEN

- De lijn van de valstopblok dient aan de harnasgordel te worden bevestigd door koppeling van de karabijnhaak van de werklijn met de voorste of achterste bevestigingspunt (haak) van de harnasgordel. De gebruikte harnasgordel moet in overeenstemming te zijn met EN 361.
- De sluiting van de karabijnhaak dient altijd met het vergrendelmechanisme tegen toevallig openen te worden beveiligd!



VISUELE CONTROLE VÓÓR GEBRUIK

Voor elke ingebruikname van het toestel dient de gebruiker visuele controle van alle onderdelen uit te voeren: de greep en de behuizing van het toestel, de werklijn of -kabel (in de gehele lengte), de karabijnhaak, op mechanische, chemische of thermische storingen. Tevens dient de werking van het oprolmechanisme te worden gecontroleerd door de werklijn/-kabel dynamisch te trekken.

De lijn/kabel dient te blokkeren en nadat de greep wordt losgelaten, dient het toestel de lijn/kabel terug naar binnen te rollen (trekken). De gebruiker van het toestel voert de visuele controle uit. Bij enige twijfels betreffende de correcte technische toestand en de werking van het toestel, is het verboden het te gebruiken.

Tijdens gebruik dienen alle systeemelementen te worden beschermd tegen contact met olie, oplosmiddelen, zuren en basen, open vuur, splinters van hete metalen en voorwerpen met scherpe randen. Tijdens werk op roosterconstructies (verschillende soorten pilaren, torens, steigers) dient men te voorkomen dat de werklijn tussen de afzonderlijke constructie-elementen wordt doorgetrokken. Het gebruik van het toestel in zeer stoffige en olieachtige omstandigheden vermijden.

Bij gebruik van de valstopblok met andere valstopssystemen dient de overeenstemming met gebruiksaanwijzingen van deze systemen en nodige standaarden:

- EN 361 – voor de harnasgordel
- EN 362 – voor verbindingen
- EN 795 – voor verankerings-elementen te worden gegarandeerd.

TOEGESTANE GEBRUIKSPERIODE

Er is geen bepaalde toegestane gebruiksperiode van de valstopblok onder de voorwaarde dat de periodieke keuringen tijdig worden doorgevoerd.

PERIODIEKE KEURINGEN

Na elke 12 maanden gebruik dient de valstopblok buiten gebruik te worden gesteld voor nauwkeurige keuring bij de producent. De keuring moet uitsluitend door de producent van het toestel worden doorgevoerd of door zijn geautoriseerde vertegenwoordiger. Tijdens de periodieke keuring wordt de gebruiksperiode van het toestel tot de volgende periodieke keuring bepaald. Alle informatie betreffende de periodieke keuring moet in de gebruiksaanwijzing van het toestel worden genoteerd.

BUITEN GEBRUIK STELLEN

De valstopblok dient onmiddellijk buiten gebruik te worden gesteld direct nadat enige twijfels ontstaan betreffende zijn toestand die het veilige gebruik ervan kunnen beïnvloeden. Het buiten gebruik gestelde toestel mag niet opnieuw worden gebruikt totdat een schriftelijke bevestiging van gedetailleerde toelatingscontrole door de producent van het toestel of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger wordt verkregen. Enige reparatie of onderhoudswerkzaamheden mogen uitsluitend door de producent van het toestel of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger worden doorgevoerd.

Wanneer het toestel een val heeft gebroken dient het onmiddellijk buiten gebruik te worden gesteld en worden verwijderd.

ALGEMENE REGELS VOOR HET GEBRUIK VAN EEN PERSOONLIJK VALBEVEILIGINGSSYSTEEM

- een persoonlijk beveiligingssysteem mag uitsluitend worden toegepast door personen die zijn geschoold in het gebruik ervan.
- een persoonlijk beveiligingssysteem mag niet worden toegepast door personen waarvan de gezondheidstoestand van invloed kan zijn op de veiligheid bij dagelijks gebruik of in reddingsituaties.
- er dient een reddingsplan opgesteld te worden dat indien noodzakelijk toegepast kan worden.
- het is verboden om veranderingen aan te brengen in de uitrusting zonder schriftelijke toestemming van de producent.
- eventuele reparaties van de uitrusting mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de producent van de uitrusting of een door hem geautoriseerde vertegenwoordiger.
- het persoonlijke beveiligingssysteem mag niet worden gebruikt voor doeleinden die niet overeenkomen met zijn bestemming.
- het persoonlijke beveiligingssysteem is persoonlijk en dient slechts door één persoon te worden gebruikt.
- zorg ervoor dat alle elementen van het valbeveiligingssysteem op de juiste manier met elkaar samenwerken voordat u het gaat gebruiken. Controleer regelmatig de koppelingen en de pasvorm van de onderdelen van de uitrusting om te voorkomen dat ze per ongeluk verslappen of losschieten.
- het is verboden om beveiligingssysteem te gebruiken, waarvan de werking van een willekeurig onderdeel wordt gehinderd door de werking van een ander onderdeel.
- kijk het persoonlijke beveiligingssysteem voor ieder gebruik goed na en controleer of het nog in goede staat verkeert en goed werkt.
- controleer tijdens de inspectie alle elementen van de uitrusting en let vooral op allerlei soorten beschadigingen, overmatig gebruik, corrosie, slijtageplekken, sneetjes en verkeerde werking. Let bij de volgende onderdelen van de uitrusting met name op:
 - bij harnasgordels en riemen voor werkpositionering: gespen, regelementen, bevestigingspunten (gespen), banden, naden, lussen;
 - bij valdempers: bevestigingslussen, band, naden, behuizing, koppelingen;
 - bij touwen en geleiders van textiel: touw, lussen, kabelkousen, koppelingen, regelementen, vlechtwerk;
 - bij touwen en geleiders van staal: touw, draad, klemmen, lussen, kabelkousen, koppelingen, regelementen;
 - bij valstopapparaten: het touw of de band, juiste werking van het oprolsysteem en blokkeringsmechanisme, behuizing, valdemper, koppelingen;
 - bij lijnklemmen: het lichaam van het apparaat, het goed glijden langs de geleider, werking van het blokkeringsmechanisme, rollertjes, schroeven en klinknagels, koppelingen, valdemper;
- bij de koppelingen (karabijnhaken): draaglichaam, klinknagelwerk, hoofdsluiting, werking van het blokkeringsmechanisme.
- minimaal eenmaal per jaar, na 12 maanden gebruik, moet het persoonlijke beveiligingssysteem uit gebruik worden genomen om een periodieke servicebeurt uit te voeren. De periodieke servicebeurt mag worden uitgevoerd door de persoon die bij het bedrijf verantwoordelijk is voor de veiligheidsuitrusting en die op dit gebied is geschoold. De periodieke servicebeurt kan ook worden uitgevoerd door de producent van de uitrusting of door personen of bedrijven die zijn geautoriseerd door de producent. Controleer alle elementen van de uitrusting grondig en let vooral op allerlei soorten beschadigingen, overmatig gebruik, corrosie, slijtageplekken, sneetjes en verkeerde werking (zie het voorgaande punt). In sommige gevallen, met name wanneer de veiligheidsuitrusting een gecompliceerde constructie heeft zoals valstopapparaten, moeten de periodieke servicebeurten worden uitgevoerd door de producent van de uitrusting of zijn geautoriseerde vertegenwoordiger. Na uitvoering van de periodieke servicebeurt wordt de termijn van de volgende servicebeurt vastgesteld.
- regelmatig uitgevoerde periodieke servicebeurten zijn van fundamenteel belang voor de toestand van de uitrusting en de veiligheid van de gebruiker die afhankelijk is van volledige functionaliteit en duurzaamheid van de uitrusting.
- controleer tijdens de periodieke servicebeurt de leesbaarheid van alle markeringen op de veiligheidsuitrusting (kenmerk van het gegeven apparaat),
- alle informatie over de veiligheidsuitrusting (naam, serienummer, aankoopdatum en datum van ingebruikname, gebruikersnaam, informatie over reparaties en servicebeurten en uitgebruikname) moet worden vermeld op de gebruiksaanwijzing van het gegeven apparaat. Het bedrijf waar de gegeven uitrusting in gebruik is, is verantwoordelijk voor de notities op de gebruiksaanwijzing. De persoon die bij het bedrijf verantwoordelijk is voor de veiligheidsuitrusting vult de kaart in. Gebruik van een persoonlijk beveiligingssysteem zonder ingevulde gebruiksaanwijzing is niet toegestaan,
- bij verkoop van de uitrusting buiten het grondgebied van het land van herkomst is de leverancier van de uitrusting verplicht om de uitrusting te voorzien van een gebruiksaanwijzing, een onderhoudshandleiding en informatie over periodieke servicebeurten en reparaties in de officiële taal van het land waarin de uitrusting zal worden gebruikt.