

- 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 **alle** soorten beschadigingen, overmatig verbruik, 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 uitgebruiknaam) moet worden vermeld op de gebruikskaart van het gegeven apparaat. Het bedrijf waar de gegeven uitrusting in gebruik is, is verantwoordelijk voor de notities op de gebruikskaart. De persoon die bij het bedrijf verantwoordelijk is voor de veiligheidsuitrusting vult de kaart in. Gebruik van een persoonlijk beveiligingssysteem zonder ingevulde gebruikskaart 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.
- 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 valruimte 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, slijtageplekken, 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 of 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 VEILIGHEIDSUITRUSTING (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 VEILIGHEIDSUITRUSTING 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	REDENEN VOOR HET UITVOEREN VAN DE SERVICEBEURT OF REPARATIE	GECONSTATEERDE BESCHADIGINGEN, UITGEVOERDE REPARATIES, ANDERE OPMERKINGEN	DATUM VOLGENDE SERVICEBEURT
1				
2				
3				
4				

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

Gebruiksaanwijzing



CE 0082

Nr. cat.: AZ 410
EN 354:2002 EN 795:1996 Klasse B

HIJSBAND

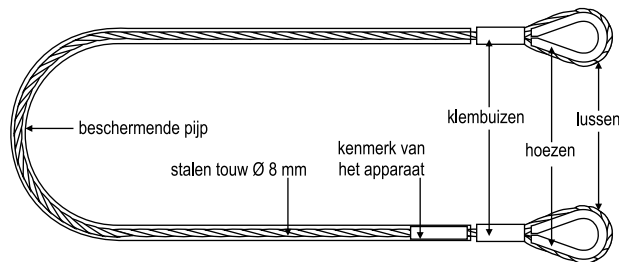
Het Europese certificaat werd uitgegeven door APAVE SUDEUROPE SAS, BP 193, 13322 Marseille, France - 0082

De hijsband vormt:

- ▮ onderdeel van de valbescherming dat aansluiten van een verbinding- en dempcomponent aan een verankeringspunt in de vaste constructie vergemakkelijkt;
- ▮ onderdeel van de valbescherming, samen met valdemper vormt het verbinding- en dempcomponent;

CONSTRUCTIE

De hijsband is gebouwd uit een stuk verzinkt stalen touw Ø 8 mm tot 2 m lang, met lussen met hoezen aan de uiteinden. Het middenstuk van de band wordt beschermd door een transparante kunststof pijp.



GEBRUIKSPERIODE

- De hijsband mag 5 jaar lang worden gebruikt vanaf de datum van de eerste ingebruikname. Na de eerste vijf jaar gebruik moet een fabriekskeuring worden uitgevoerd. De keuring kan worden uitgevoerd door:
 - de fabrikant van de hijsband,
 - een door de fabrikant bevoegde persoon;
 - een door de fabrikant bevoegde onderneming.

Tijdens de fabriekskeuring wordt de gebruiksperiode tot de volgende fabriekskeuring bepaald. De hijsband dient buiten gebruik te worden gesteld en verwijderd worden (fysiek vernield) indien ze een val heeft opgevangen.

CONFORMITEIT MET DE NORMEN

- De hijsband werd onderzocht in overeenstemming met de normen:
 - EN 354 (als vanglijn);
 - EN 795 (als verankeringsapparaat).
- De hijsband in verbinding met de valdemper (in overeenstemming met de norm EN 355) is bestemd voor beveiliging van één persoon.

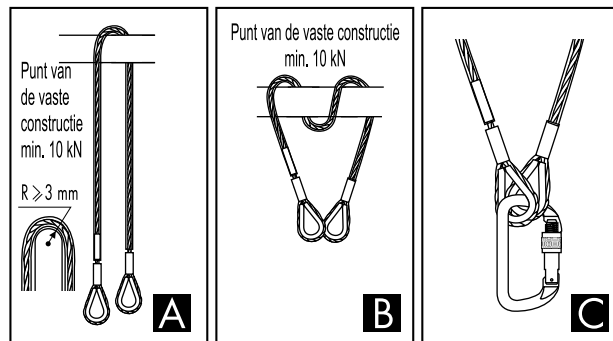
KENMERK VAN HET APPARAAT

type toestel	HIJSBAND	CE 0082	nummer notificerende instelling
catalogusnummer	Nr. cat.: AZ 410	EN 354:2002 EN 795:1996	Europese normen
productiemaand/-jaar	Productiedatum: MM / JJJJ	Serienummer: 000 000	serienummer apparaat
aanduiding van de producent of distributeur	ELLER® SAFE		let op: lees de instructie

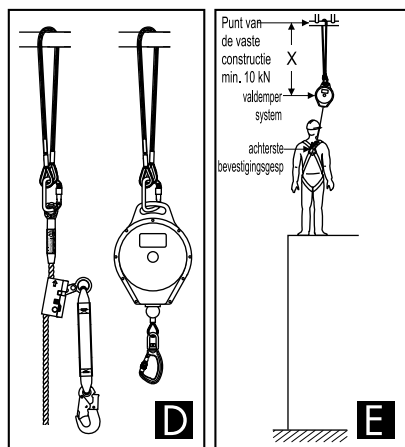
DE HIJSBAND ALS VERBINDINGELEMENT AANZETTEN

1. De hijsband rond het element van draagconstructie (punt aan de vaste constructie), bv. stalen balk of pijp, plaatsen, afb. A
LET OP: De minimale radius waarop de hijsband kan worden gewikkeld mag niet kleiner zijn dan 3 mm.
2. De hijsband kan meer dan één keer worden gewikkeld bv. om hem in te korten – afb. B
3. De uiteinden van de hijsband met een ovale karabijnhaak verbinden, afb. C
4. Aan de ovale karabijnhaak het verbinding- en dempcomponent aansluiten, bv. de valdemper met lij, bedrijfslijn van de zelfklemmende apparaten, valstopblok, e.d. - afb. D
5. Men dient te letten op de extra ruimte 'x' tussen de punt waaraan de hijsband wordt aangesloten en het verbinding- en dempcomponent – afb. E.

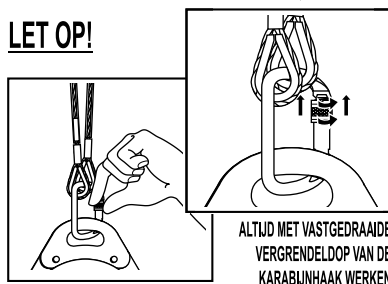
Deze ruimte kan invloed hebben op de werking van de valbeveiliging, zijn positie en het traject van opvangen van een val. Alle berekeningen verbonden met de veiligheid op werkplek, het traject van opvangen van een val en de vereiste vrije ruimte onder de werkplaats moeten deze extra vrije ruimte in aanmerking nemen. Het verbinding- en dempcomponent moet zich boven het aansluitpunt van de veiligheidsgordel bevinden waaraan het is aangesloten.



De hijsband mag uitsluitend met een gecertificeerde karabijnhaak worden uitgerust in overeenstemming met de norm EN 362. Ovale of goedgekeurde gelijke karabijnhaken gebruiken van een staaf met diameter min. 10 mm

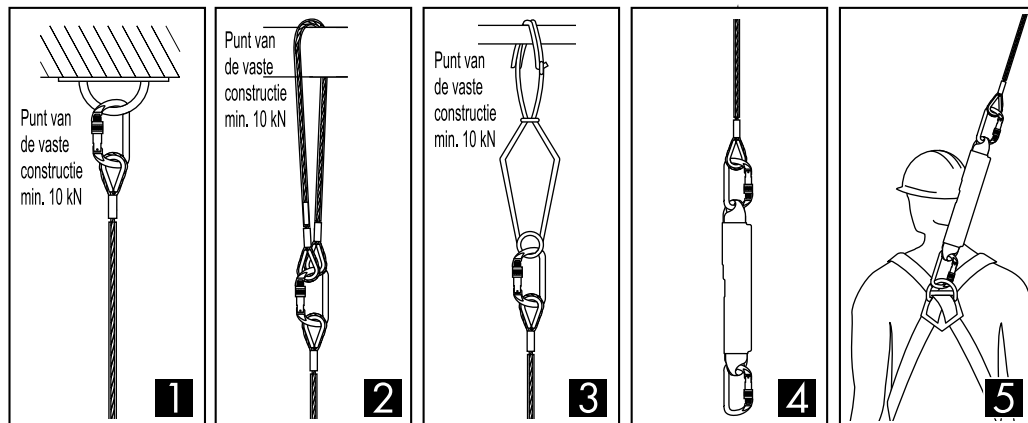


LET OP!

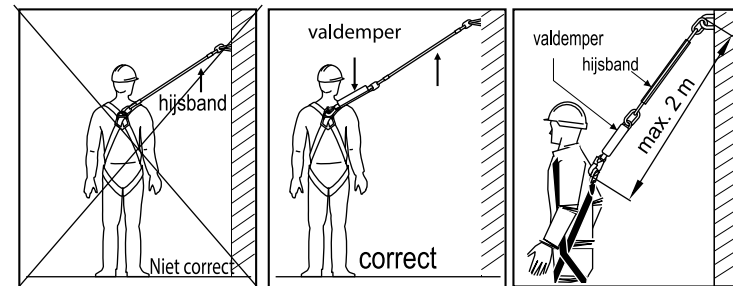


DE HIJSBAND ALS VERBINDING- EN DEMPCOMPONENT AANZETTEN

1. Eén van de karabijnhaken van de hijsband aan het gekozen punt aan de vaste constructie aansluiten met vaste sterke min. 10 kN.
- direct – afb. 1
- met behulp van een tweede hijsband – afb. 2 of een schaarsluiting – afb. 3
2. De tweede hijsband met een valdemper aansluiten – afb. 4
3. Een dergelijk verbinding- en dempcomponent direct aan de voorste of achterste sluiting van de harnasgordel aansluiten – afb. 5



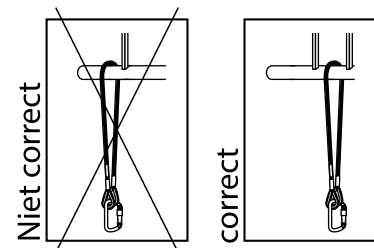
LET OP: Het wordt verboden om de aansluiting van de harnasgordel met de punt aan vaste constructie met de hijsband zonder valdemper te verbinden. Het verbinding- en dempcomponent van de hijsband AZ 410 en de valdemper als ook de verbindingen mag niet langer zijn dan 2 m.



CORRECT GEBRUIK VAN DE HIJSBAND

- De hijsband dient door personen te worden gebruikt met scholing voor werkzaamheden op hoogte.
- De hijsband vormt persoonlijke uitrusting en dient door één persoon te worden gebruikt.
- Vóór elk gebruik van de hijsband dienen alle onderdelen ervan (touw, beschermende pijp, hopen, klemhuizen) op mechanische, chemische en thermische beschadigingen nauwkeurig te worden gecontroleerd. De controle wordt door de gebruiker van de hijsband doorgevoerd. Bij vaststellen van beschadigingen dient de hijsband buiten gebruik te worden gesteld. Bij enige twijfels betreffende de juiste toestand van de hijsband dient het apparaat ook buiten gebruik te worden gesteld en naar de fabrikant te worden gestuurd voor beoordeling van de gebruiksbuikbaarheid.
- Vóór elk gebruik van de valbescherming waarvan de hijsband deel uitmaakt dient te worden gecontroleerd of alle elementen van het systeem correct met elkaar zijn verbonden en zonder storingen met andere onderdelen werken en of zij in overeenstemming zijn met de geldende normen:
- EN 361 – voor de harnasgordel;
- EN 354, EN 355, EN 353-1, EN 353-2, EN 360, EN 362 – voor de verbinding- en dempcomponenten.
- Tijdens gebruik dient de hijsband tegen contact met olie, oplosmiddel, zuur en base, open vuur, splinter van hete metalen en scherpe randen te worden beschermd. In geval van enige twijfels betreffende de omstandigheden in de omgeving waar de hijsband zal worden gebruikt, dient men contact met de fabrikant te nemen om de mogelijkheid te bepalen van gebruik van de hijsband in deze omstandigheden.
- Het punt aan vaste constructie waaraan de hijsband is aangesloten moet de minimale sterke hebben van 10 kN en zich boven de werkplaats bevinden en zijn constructie dient zodanig te zijn dat de hijsband niet zelfstandig kan neerglijden of loskoppelen.

Het wordt aanbevolen om de gemarkeerde en gecertificeerde punten van vaste constructie te gebruiken in overeenstemming met EN 795.



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 reddingssituaties.
- 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 beveiligingssystemen 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 verbruik, 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.