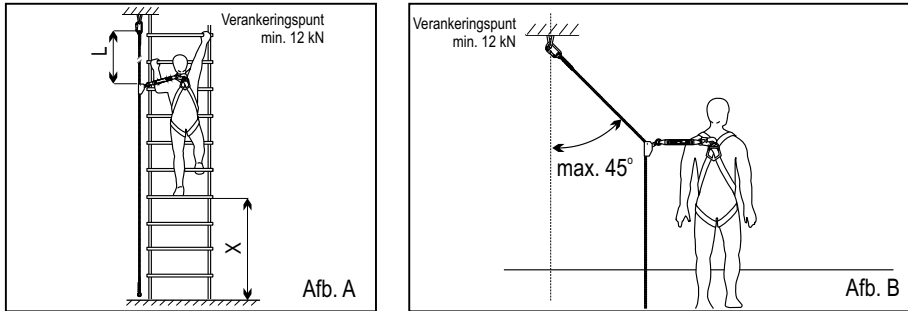


VEREISTE VRIJE RUIMTE ONDER DE WERKPLEK BIJ BEVEILIGING VAN DE WERKNEMER MET HET LINOSTOP II-APPARAAT.

- Onder de werknemer moet zich een variabele vrije valruimte bevinden (afb. A), die afhankelijk is van de lengte van het gedeelte van de veiligheidslijn dat zich boven de werknemer bevindt - zie tabel:

| | | | | | |
|---|------|------|------|------|------|
| Lengte van de lijn boven de werknemer [m] - L | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Vrije ruimte onder de werknemer [m] - X | 3,20 | 4,60 | 6,00 | 7,40 | 8,80 |

- een afwijking van de veiligheidslijn ten opzichte van de loodlijn van max. 45° is toegestaan wanneer de werknemer zich verrijdt (horizontale verplaatsing) van het verankeringspunt (afb. B).



OPGELET! De gebruiker kan de eerste 2 meter hoogte niet beveiligd zijn tegen een val op de grond, hij dient daarom extra voorzichtig te zijn bij het klimmen naar en dalen vanaf deze hoogte.

GEBRUIKSPERIODE

Als er meer dan 5 jaar is verstreken sinds de eerste ingebruikname moet het LINOSTOP II-apparaat uit gebruik worden genomen en opgestuurd naar de producent voor een beoordeling van de gebruiksgeschiktheid en de uitvoering van een servicebeurt.

De servicebeurt kan worden uitgevoerd door:

- de producent van het apparaat;
- een door de producent geautoriseerde persoon;
- een door de producent geautoriseerde onderneming.

Tijdens de servicebeurt worden de microvaldemper van textiel en de veiligheidslijn vervangen en de gebruiksperiode van het apparaat tot de volgende servicebeurt vastgesteld.

Het apparaat moet onmiddellijk uit gebruik worden genomen en afgeschreven (fysiek vernietigen), als hij is gebruikt voor het breken van een val.

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 | HANDTEKENING VAN DE VERANTWOORDELIJKE PERSOON |
|---|--------------------|---|---|-----------------------------|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Het Europees Certificaat is uitgevoerd bij APAVE SUDEUROPE SAS, 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



lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door voordat u de uitrusting gaat gebruiken

CE 0082 EN 353-2:2002 Cat. nr.: AC 060

De lijnklem met flexibele geleider LINOSTOP II maakt onderdeel uit van een persoonlijk valbeveiligingssysteem en wordt toegepast met een polyamidetouw van ø 12 mm. Het apparaat is bedoeld voor de bescherming van één werknemer.

CONSTRUCTIE

De lijnklem LINOSTOP II bestaat uit de volgende onderdelen:

- polyamide veiligheidslijn ø 12 mm, het ene uiteinde eindigend in een gestikte lus met kabelkous, het andere uiteinde eindigend in een gestikte eindlus;
- lijnklem, permanent bevestigd aan de veiligheidslijn (zonder mogelijkheid om hem van de lijn af te halen);
- valdempelement - microvaldemper van de lijnklem;
- karabijnhaak van de microvaldemper. Uitsluitend gebruiken met een gecertificeerde karabijnhaak conform de norm EN 362. De lengte van de microvaldemper met karabijnhaak mag niet groter zijn dan 44 cm.

Het apparaat wordt gemaakt met veiligheidslijnen met een lengte van 5 m of langer.

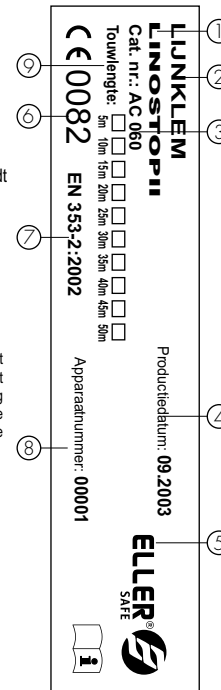
OPGELET! Het LINOSTOP II-apparaat is een kant-en-klare component van een valbeveiligingssysteem. De lijnklem is permanent aan de veiligheidslijn bevestigd. Alle handelingen om te proberen hem van de lijn af te halen, zijn verboden.

LIJNKLEM

1. Handelsaanduiding van het apparaat
2. Type apparaat
3. Catalogusnummer
4. Productiejaar en -jaar
5. Aanduiding van de producent van het apparaat
6. CE-merk en nummer van de aangemelde instantie die toezicht houdt op de productie van het apparaat (artikel 11)
7. Nummer en jaartal van de Europese norm waaraan het apparaat voldoet
8. Serienummer van het apparaat
9. Lengte van de veiligheidslijn

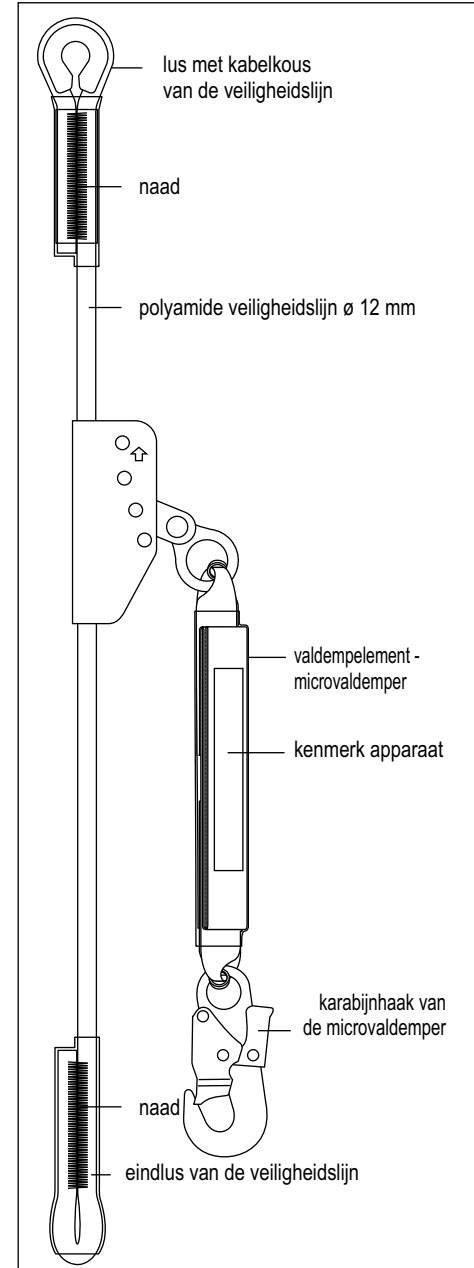
Het gebruik van het LINOSTOP II in combinatie met andere geselecteerde elementen van het valbeveiligingssysteem moet in overeenstemming zijn met de geldende voorschriften, de gebruiksaanwijzingen van de uitrusting en de geldende normen:

- EN 361 - voor hamasgordels;
- EN 361 - voor vanglijnen;
- EN 362 - voor koppelingen (karabijnhaken);
- EN 795 - voor verankeringspunten van de uitrusting (vaste bevestigingspunten).



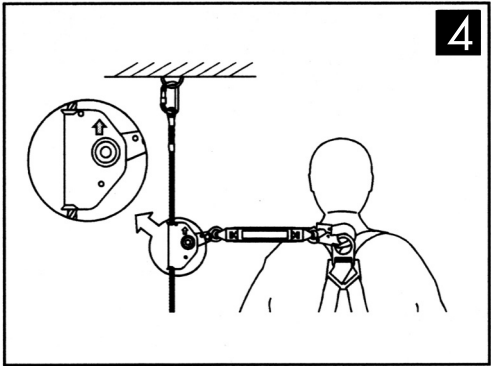
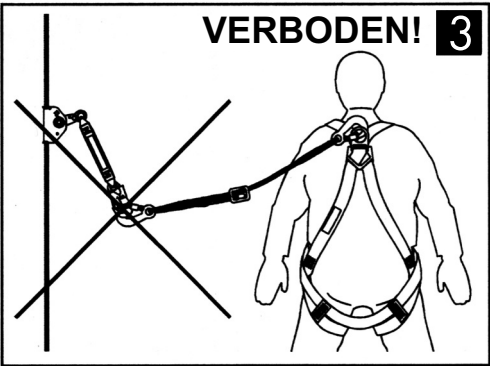
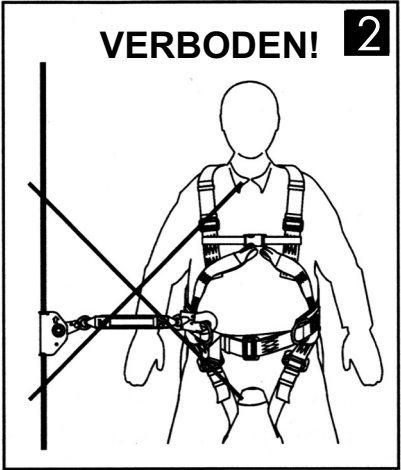
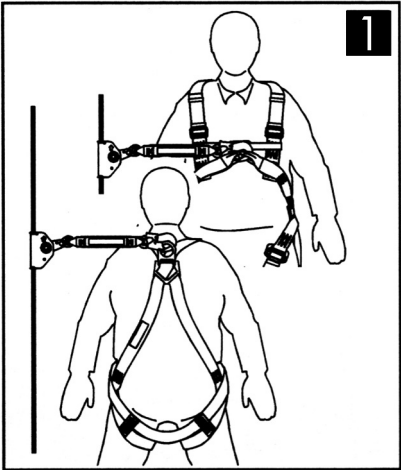
ELLER®
SAFE

LIJNKLEM
met flexibele geleider
LINOSTOP II



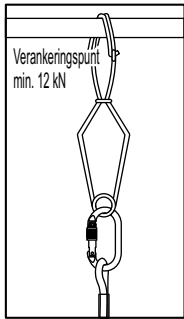
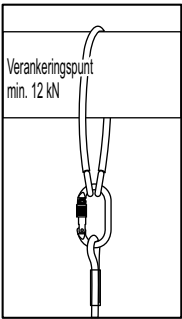
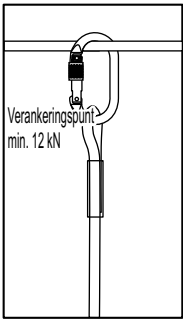
KOPPELING VAN HET APPARAAT MET DE HARNASGORDEL

- bevestig de LINOSTOP aan de voorste of achterste bevestigingsgesp van de harnasgordel. De harnasgordel moet in overeenstemming zijn met de norm EN 361 [1]
- het is verboden om het apparaat vast te maken aan de zijgespen van de werkpositioneringsgordel [2]
- het is verboden om andere extra elementen aan te brengen tussen de karabijnhaak van de microvaldemper en de bevestigingsgesp van de harnasgordel [3]
- het pijltje dat zich op de lijnklem bevindt moet naar boven wijzen in [4]



KOPPELING VAN DE VEILIGHEIDSLIJN MET HET VERANKERINGSPUNT

OPGELET!
HET VERANKERINGS-
PUNT MOET EEN VORM EN
CONSTRUCTIE HEBBEN DIE HET
ONMOGELIJK MAKEN DAT DE
VEILIGHEIDSLIJN
VANZELF LOSGAAT.



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 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 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, roliertjes, 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 uitgebruiknaam) 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.
- 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).