



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.30.99-31; PBM; Werklijn flexibel instelbaar

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Een werklijn, flexibel instelbaar, is een lijn die wordt gebruikt in combinatie met een harnasgordel. De lijn wordt door de gebruiker zelf op de juiste veilige lengte ingesteld. De gebruiker dient voldoende onderricht te zijn om met dit systeem te werken.

Een werklijn flexibel instelbaar bestaat uit:

1. Verstelbare lijn
2. Lijnklem
3. Vallijn
4. Valdemper (indien noodzakelijk)

1.1.1 Algemene eis

Het totale veiligheidssysteem bestaande uit de harnas, verstelbare lijn met of zonder valdemper, lijnklem en vallijn dient in de meest ongunstige situatie voldoende demping waarborgen zodat de trekkracht in de vallijn bij val van de drager/gebruiker nooit meer dan 6 kN bedraagt.

1.1.2 Verstelbare lijn

Deze lijn kan verschillende lengtes hebben. De lengte van de lijn dient afgestemd te zijn aan het gebruik binnen het object.

De lijn moet;

- op lengte kunnen worden afgesteld.
- beschermd en bestand zijn tegen scherpe randen
- over de volledige lengte dempende waarde hebben.

1.1.3 Lijnklem

De lijnklem dient met een hand bedienbaar te zijn.

1.1.4 Vallijn

De vallijn dient een lengte van ongeveer 50 cm lengte te zijn.

1.1.5 Valdemper

Indien de aannemer geen dempende verstelbare lijn kan leveren moet er een valdemper worden geleverd.

2. Voorwaarden

2.1 Constructieve eisen

2.1.1 Keuringseisen (indien opgedragen)

Na levering en tijdens de periodieke keuring dient de flexibel instelbare werklijn en al haar componenten te worden getest conform de op dat moment geldende norm.

Een afschrift van alle keuringsgegevens dient in het logboek te worden verwerkt.

2.1.2 Certificaat (indien opgedragen)

Na elke keuring dient een certificaat aan te worden geleverd van het betreffende onderdeel. Een afschrift van elk certificaat dient in het logboek te worden verwerkt.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.30.99-31; PBM; Werklijn flexibel instelbaar

versie 3.0

2.2 Kwaliteit

De bovengenoemde voorziening is een product van hoogwaardige kwaliteit en dient te voldoen aan de wettelijke eisen. De werklijn moet voorzien zijn van een CE - markering.

Testrapporten van de flexibel instelbare werklijn en al haar componenten, verwerkings- en uitvoeringsvoorschriften van leverancier zijn van toepassing en dienen voor aanvang van de werkzaamheden aan te worden geleverd.

2.3 Weersinvloeden

De voorzieningen dienen (doorgaans) probleemloos te kunnen functioneren bij:

- een omgevingstemperatuur van minimaal -10°C en maximaal +40°C
- luchtvochtigheid van 80%
- een gestage neerslag van 1 mm/uur
- windsnelheden tot 6 Beaufort (13 m/s). Tevens maximaal gebruik bij draagbaar klimmaterieel.

2.4 Corrosie

Onderdelen dienen doelmatig tegen (galvanische) corrosie beschermd te zijn. Indien onderdelen toch corrosie vertonen dient deze kosteloos te worden behandeld c.q. te worden vervangen.

2.5 Identificatie onderdelen

Elke keuringsplichtige voorziening die wordt aangebracht dient van een uniek identificatie kenmerk te worden voorzien met keuringssticker, serienummer, leverancier en plaatsingsdatum. In het logboek dienen de verschillende onderdelen en de identificatie kenmerken opgenomen te zijn. Dit identificatie kenmerk dient altijd leesbaar te zijn.

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
NEN EN 353-2	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Deel2: Meelopende valbeveiliger met flexibele ankerlijn.
CNB/P/11.075	guided type fall arrester including flexible anchor line , edge test
NEN EN 354	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Veiligheidslijnen
NEN-EN 355	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Schokdempers
NEN- EN 362	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen – Connectors (verbindingselement)
NEN- EN 364	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - Beproevingmethoden
Richtlijn 89/686/EG	Richtlijn Persoonlijke Beschermingsmiddelen



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.30.99-31; PBM; Werklijn flexibel instelbaar

versie 3.0

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid €
Verstelbare lijn		
Lijnklem		
Vallijn		
Demper		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Preventief: keuren en certificeren	Curatief onderhoud	Kosten / Jaar
		frequentie	frequentie	€
Verstelbare lijn		Jaarlijks		
Lijnklem		Jaarlijks		
Vallijn		Jaarlijks		
Demper		Jaarlijks		

4.3 Correctief onderhoud

Onderdeel	Eenheid	Vervanging- Cyclus	Kosten / Eenheid	Kosten / Jaar (kosten / frequentie)
		frequentie	€	€
Verstelbare lijn				
Lijnklem				
Vallijn				
Demper				