



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.30.41-00; PBM; Harnas

versie 3.0

1. Beschrijving:

1.1 Algemeen

Als bij het werken op hoogte (hoger dan 2,5 meter) geen collectieve maatregelen zijn aangebracht, dan moeten valbeveiligingssysteem worden gebruikt. De harnasgordel vormt in combinatie met de veiligheidslijn(-en) en de loopwagen de persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's).

1.1.1 Harnasgordel

Een harnasgordel bestaat uit een samenstel van banden, automatische snelsluitingen en anti – val preventievoorzieningen voor de veiligheidslijn.

Eisen ten aanzien van de harnasgordel:

- geen positioneringsringen in de zijden
- verstevigde heupband
- verstevigde banden in de benen en in de rug
- D-ring aan midden achterzijde en aan midden voorzijde
- langdurig draagcomfort
- eenvoudig instelbaar
- maatvoering aangegeven (indien noodzakelijk)
- bij val dient drager in rechtstandige positie te blijven, bloedvaten niet worden afgekneld en vrij ademen mogelijk blijven

1.1.2 Opberg tas

Bij elke aan te leveren harnasgordel dient een degelijke opberg tas bij te worden geleverd. De tas dient voorzien te zijn van 2 handvaten, een schouderband en een venster ten behoeve van een naamplaat / visitekaart.

De opbergtas dient voldoende groot te zijn zodat hierin op kunnen worden geslagen:

- Harnasgordel
- Valdemper
- Flexibel instelbare werklijn
- Loopwagen voor lijnbeveiliging
- Loopwagen voor railbaan

2. Voorwaarden

2.1 Constructieve eisen

2.1.1 Keuringseisen (indien opgedragen)

Na levering en tijdens de periodieke keuring dient de harnasgordel 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.

2.2 Kwaliteit

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

Verwerkings- en uitvoeringsvoorschriften van leverancier zijn van toepassing en dienen voor aanvang van de werkzaamheden aan te worden geleverd.



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.30.41-00; PBM; Harnas

versie 3.0

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 harnasgordel dient van een unieke identificatie kenmerk te worden voorzien met keuringsticker, serienummer, leverancier en leveringsdatum. In het logboek dient het harnas opgenomen te zijn.

3. Normering:

Uitgangspunt bij de beoordeling van de voorzieningen zal zijn:

Code norm	Officiële omschrijving Norm
NEN-EN 361	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - harnasgordel
NEN-EN 364	Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen - Beproevingmethoden
Richtlijn 89/686/EG	Richtlijn Persoonlijke Beschermingsmiddelen

4. Levenscyclus kosten

4.1 Stichtingskosten

Onderdeel	Eenheid	Kosten / Eenheid
		€
Harnas		
Opbergtas		

4.2 Preventief / curatief onderhoud

De hier aangeboden werkzaamheden vallen buiten de aanbidding. In een later stadium kan door de opdrachtgever / eigenaar van de harnas de hier geoffreerde bedragen separaat opdragen.

Onderdeel	Eenheid	Preventief: keuren en certificeren	Curatief onderhoud	Kosten / Jaar
		frequentie	frequentie	€
Harnas		Jaarlijks		



Rijksvastgoedbedrijf Product Informatieblad

33.30.41-00; PBM; Harnas

versie 3.0

4.3 Correctief onderhoud

De hier aangeboden werkzaamheden vallen buiten de aanbidding. In een later stadium kan door de opdrachtgever / eigenaar van de harnas de hier geoffreerde bedragen separaat opdragen.

Onderdeel	Eenheid	Vervanging- Cyclus	Kosten / Eenheid	Kosten / Jaar (kosten / frequentie)
		frequentie	€	€
Harnas				
Opbergtas				