

Gravity[®] Utility ASTM-sele

Helkroppssele – lysbuebeskyttelse



Fordi hvert liv er **viktig...**

Gravity® Utility ASTM-sele

Helkroppsssele som kan brukes på ulike bruksområder: Trange steder, redning, overføring/telecom-tårn, tautilgang og mange andre.

Ved å bruke **Gravity Utility ASTM-selen** vil du alltid være beskyttet mot et fall. I tillegg er selen testet for fortsatt beskyttelse etter at den er blitt utsatt for lysbuer.

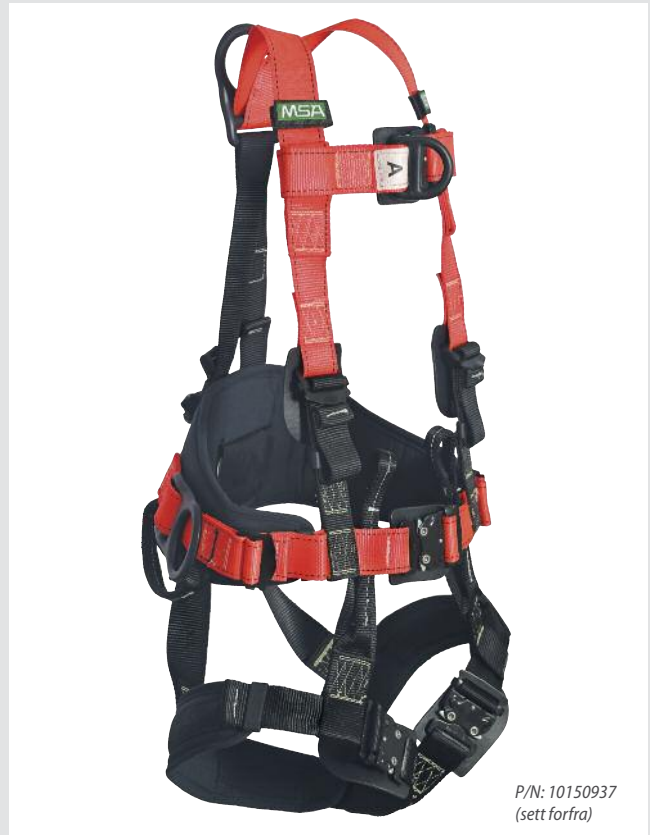
Egenskaper og fordeler

Muligheter for ulike konfigurasjoner i felten:

- Festemuligheter:
 - PVC-belagt D-ring på brystet – for fallsikring og posisjonering
 - Ryggen – for fallsikring og begrensnig
 - Foran – for oppheng
 - D-ringer i midjen – for posisjonering og begrensnig.
- Polstring i midjen og ved beina med flammebestandig materiale som inneholder aramid-fibere
- PVC-belagte spenner og D-ringer er isolasjonstestet til 9 kV
- Spennene er enkle å justere og sklir ikke under bruk
- Alle båndene i denne selen er laget i nylon, og har en minimum statisk styrke på 31 kN (ASTM F887)
- HI-VIZ®: dag- og nattarbeid, også for tunge soner
- Integrrert lastindikator
- Sporbarhet: RFID-tag i etiketten
- Oppfyller standarder: EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13

Bestillingsinformasjon

Type	P/N	Str.			D-ringer	Standarder
		Small	Medium	Large		
ASTM	10150936	X			Smidd stål PVC-belagt	EN 361, EN 358, EN 813 ASTM F887-13
	10150937		X			
	10150938			X		



P/N: 10150937
(sett forfra)



P/N: 10150937
(sett bakfra)



1 Lastindikator



2 PVC-belagte spenner og D-ringer er isolasjonstestet til 9 KV



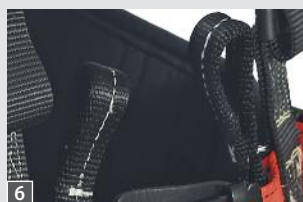
3 Sporbarhet: RFID-tag i etiketten i ryggen



4 Polstring i midjen og ved beina med flammebestandig materiale og tråd



5 Bajonettspenner med lærisolering



6 Fremre festepunkter posisjonert i livet for oppheng



7 HI-VIZ®: dag- og nattarbeid, også for tunge soner



8 PVC-belagt D-ring på brystet



Det oppstår en lysbuefeil når det strømmer elektrisk strøm gjennom luftmellommrommene mellom lederne. Det er et farlig energiutslipp. Lysbuer oppstår ofte når man arbeider med en bryter eller transformator. Årsaken til lysbuer kan være isolasjonsfeil, uhell forårsaket av berøring av en testprobe mot feil overflate eller verktøy (uisolerte) som sklir. I sin mest grunnleggende form, består en lysbue av fire elementer: Termisk energi (varme), akustisk energi (lyd), trykkbølge og avfall. **Hvert av disse elementene kan forårsake alvorlig personskade eller død.**

Konsekvenser

- Temperaturen i en lysbue kan overstige 19 400 °C på endepunktene.
- En typisk lysbuehendelse kan være ubetydelig, men kan lett forårsake en alvorlig eksplosjon. Resultatet av den voldsomme hendelsen kan føre til skade på utstyret, brann og personskade ikke bare på arbeideren, men også på andre i nærheten.
- Under en lysbue kan elektrisk energi fordampe metall, endre tilstanden fra fast form til gass eller damp, utvide det med eksplosiv kraft.

ASTM F887/2005

Dette er en unik standard som tester kombinasjonen av lysbue og PVU for arbeide i høyden og falltester i samme utstyr.

Test

MSA Gravity-seler er testet iht. ASTM F887 med en lysbueeffekt på 40 kal/cm² ved et uavhengig tredjeparts laboratorium:

- Alle flammer må selv slukke på mindre enn 5 sekunder fra eksponering for buen og materialet må ikke dryppe i særlig grad.
- Den samme selen må gjennomgå en falltest iht. ANSI Z359.1 på alle fallsikringsfestepunkter:
 - 1. fall: hode opp
 - 2. fall: hode ned



Før lysbuetest



Etter lysbuetest

Disse produkter distribueres av



Sverige
Rörläggärvägen 8
331 53 Värnamo
Tlf. +46 40 69907-70
Faks +46 40 69907-77
info.se@MSASafety.com

Norge
Tlf. +47 47 854743



Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel
ID 23-300.2 NO/00