

Gravity® Utility ASTM-sele

Helsele – skydd mot ljusbågar



För att varje liv har ett syfte...

Gravity® Utility ASTM-sele

Helsele som kan användas inom flera olika användningsområden som: trånga utrymmen, räddningsuppdrag, sändnings-/telekomtorn, industriellt reparbete och många andra.

När du använder **Gravity Utility ASTM-selen** är du alltid skyddad mot ett fall och dessutom har selen testats så att den ger fortsatt skydd om den utsätts för ljusbågar.

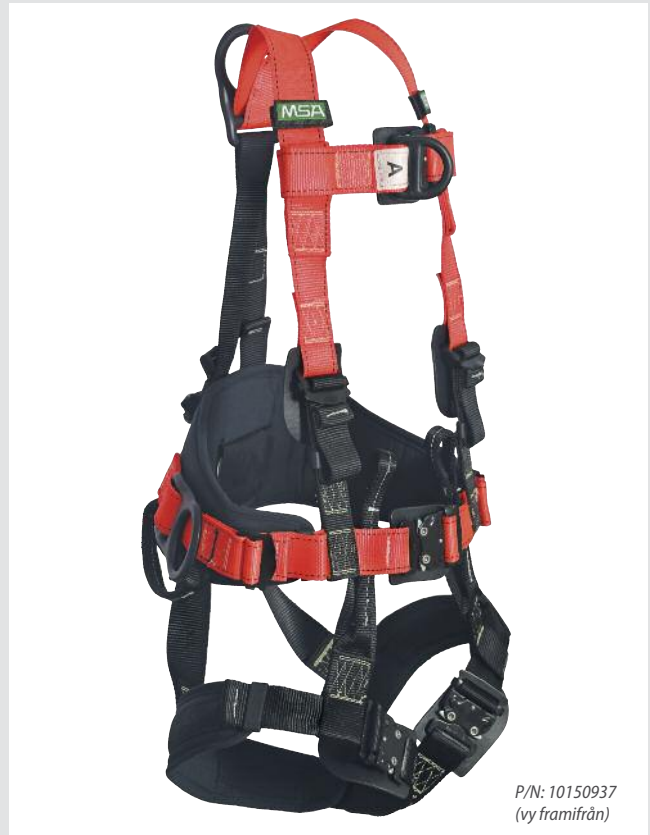
Egenskaper och fördelar

Flera olika konfigurationer ute på fältet är möjliga:

- Kopplingsalternativ:
 - PVC-belagd bröst-D-ring – för fallskydd och positionering;
 - Rygg – för fallskydd och förankring;
 - Buk – för hängande läge;
 - Midje-D-ringar – för positionering och förankring.
- Midje- och benvaddering med flamtåligt tyg som innehåller aramidfiber
- PVC-belagda spännen och D-ringar som isoleringstestats till 9 KV
- Spännena är enkla att justera och glider inte under användning
- Alla vävband till den här selen är gjorda av nylon och har en minsta statisk styrka på 31 kN (ASTM F887)
- HI-VIZ®: dag- och nattarbete, även för tunga zoner
- Inbyggd lastindikator
- Spårbarhet: RFID-taggen finns i etiketten
- Uppfyller standarder: EN 361, EN 358, EN 813, ASTM F887-13

Beställningsinformation

Typ	P/N	Storlek			D-ringar	Standarder
		Small	Medium	Large		
ASTM	10150936	X			Smitt stål PVC-belagda	EN 361, EN 358, EN 813 ASTM F887-13
	10150937		X			
	10150938			X		



P/N: 10150937
(vy framifrån)



P/N: 10150937
(vy bakifrån)



1 Lastindikator



2 PVC-belagda spännen och D-ringar som isoleringstestats till 9 KV



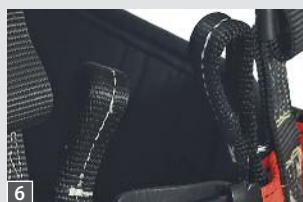
3 Spårbarhet: RFID-taggen finns i etiketten på baksidan



4 Midje- och benvaddering med flamtåligt tyg och tråd



5 Bajonettspännen med läderisolering



6 Bukfästpunkter vid midjan för hängande läge



7 HI-VIZ®: dag- och nattarbete, även för tunga zoner



8 PVC-belagd bröst-D-ring



En ljusbåge uppstår när elektrisk ström flödar genom luftgap mellan ledare. Det är en farlig frigörelse av energi. Ljusbågar uppstår ofta vid arbete med en brytare eller transformator. Orsaken till ljusbågar kan vara isoleringsfel, olyckor på grund av att en mätsond vidrör fel yta eller att (icke-isolerade) verktyg slinter. I dess mest grundläggande form består en ljusbåge av fyra element: termisk energi (värme), akustisk energi (ljud), tryckvåg och fragment. **Vart och ett av de här elementen kan försäkra personer allvarlig skada eller dödsfall.**

Konsekvenser

- Temperaturer för ljusbågar kan överstiga 19 400 °C vid ljusbågens ändpunkter.
- En typisk incident med ljusbågar behöver inte få några konsekvenser, men det är ändå tänkbart att den snabbt kan orsaka en allvarlig explosion. En sådan våldsamt händelse kan orsaka att den utrustning som används förstörs, bränder kan utvecklas och inte bara arbetaren, utan även personer i närheten, kan skadas.
- När en ljusbåge inträffar kan elektrisk energi förångas metall, och ändra dess sammansättning från fast form till gas eller ånga, och expandera den med explosiv kraft.

ASTM F887/2005

Det här är en unik standard som testar kombinationen av ljusbågar och personlig skyddsutrustning för arbete på hög höjd, och samma utrustning utsätts även för falltester.

Test

MSA Gravity-selar testas enligt ASTM F887 med en ljusbågs kraft på 40 cal/cm² – testerna utförs i ett laboratorium hos en oberoende tredje part:

- Alla flammor måste självslockna på mindre än 5 sekunder efter exponeringen mot ljusbågen och materialet får inte droppa ymnigt
- Samma sele måste genomgå ett falltest enligt ANSI Z359.1 där samtliga kopplingspunkter testas:
 - 1:a falltestet: huvudet uppåt
 - 2:a falltestet: huvudet nedåt



Före ljusbågstest



Efter ljusbågstest

Dessa produkter distribueras av



Sverige
Rörläggarvägen 8
331 53 Värnamo
Tel. +46 40 69907-70
Fax. +46 40 69907-77
info.se@MSAsafety.com



Medlem av
BPS