

**3M** Science.  
Applied to Life.™



# Één vonk is genoeg.

De juiste valbeveiliging bij  
las- en slijpwerkzaamheden  
op hoogte kan levens redden.

Hittebestendig en  
vlamwerend



## 3M™ Valbeveiligingsuitrusting voor lassers.

**Vuur en vonken zijn een groot probleem bij werkzaamheden zoals lassen, snijden, elektrisch onderhoud en andere toepassingen met hoge temperaturen. Veiligheidsuitrustingen moeten worden ontworpen met speciale materialen met inherente eigenschappen die ze beter bestand maken tegen deze gevaren.**

3M™ valbeveiligingen voor lassers is speciaal ontworpen om te weerstaan aan de potentiële thermische schade die bij deze toepassingen kan optreden. Met modacryl over Kevlar® band dat beter bestand is tegen hitte en vlammen dan standaard polyester/polyamide band, biedt het ontwerp een oplossing voor lassen en slijpen op hoogte.



## Maak de juiste keuze!

Onze valbeveiligingsuitrusting voor lassers omvat:



Valbeveiligingsharnassen



Vallijnen



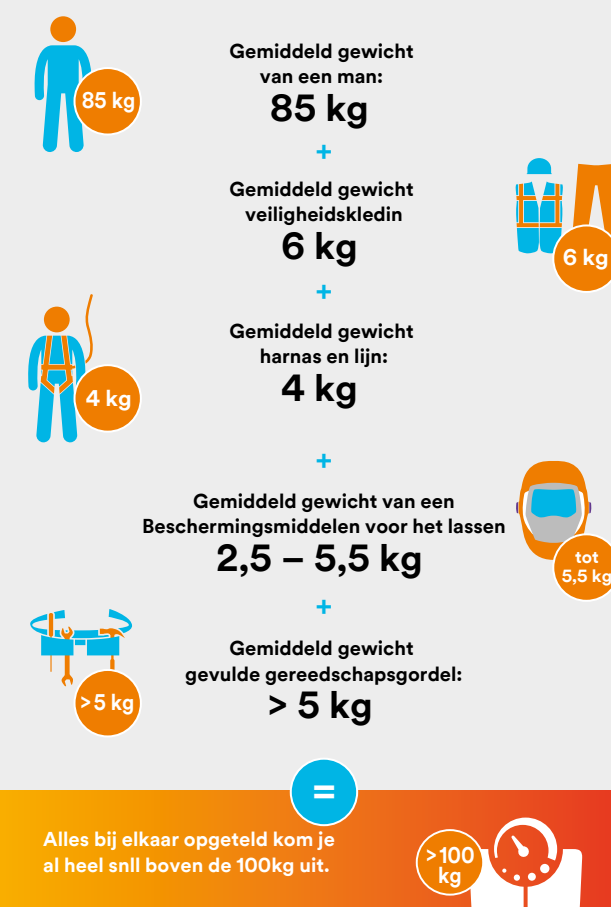
Valstopblok

## Belangrijke factoren voor het selecteren van de juiste beschermingsmaatregelen.

Bij de keuze van passende beschermende maatregelen voor het werken op hoogte moet rekening worden gehouden met verschillende factoren. Daar komen de specifieke kenmerken van laswerkzaamheden nog bij.

### Gebruikersgewicht

olgens de Europese normen moeten valbeveiligingsmiddelen worden getest met een massa van 100 kg. Dit is het maximale gewicht dat een gebruiker kan wegen, inclusief alle kleding, gereedschap en uitrusting die de gebruiker draagt of aanheeft. Men mag niet vergeten dat beschermende kleding en uitrusting voor lassers, die hittebestendig en vuurbestendig kunnen zijn, extra gewicht aan de gebruiker kunnen toevoegen, waardoor de limiet van 100 kg gemakkelijk wordt overschreden. Gelukkig zijn er oplossingen voor valbeveiliging, die zijn getest met een massa van meer dan 100 kg. 3M biedt een reeks veiligheidsharnassen en oprolbare valbeveiligers die getest zijn tot 140 kg.



## 3M™ valbeveiligingsuitrusting voor lassers

### Vijf afstellingspunten

- ▶ Ideale pasvorm
- ▶ Extra comfort en optimale beveiliging

### Torsoregelaars

- ▶ Eenvoudige trekregelaar voor een optimale pasvorm
- ▶ Extra webbing aan de draagriem

### Webbing van Kevlar®-modacryl

- ▶ Hittebestendig en vlamvertragend
- ▶ Verkolingstemperatuur van 370 °C

### Stalen doorvoergespen

- ▶ Eenvoudige, veilige en snelle verbinding



### Grote D-ring aan achterzijde

- ▶ Gemakkelijk te koppelen
- ▶ Beperkt risico op uitrollen

### Valindicatoren

- ▶ Gemakkelijke inspectie voor extra veiligheid

### Bedekte etiketten

- ▶ Beschermt belangrijke informatie gedurende de levensduur van het harnas

**Gewichts-capaciteit**  
▶ 140 kg

**Voor werken bij extreme temperaturen**



3M™ Protecta® Lassersharnas met snelsluiting



Meest verkocht 1161232

|         | ↔   | 🔗  | 🔗  | ⚖️   |
|---------|-----|----|----|------|
| 1161231 | S   | QC | QC | 1,35 |
| 1161232 | M/L | QC | QC | 1,42 |
| 1161233 | XL  | QC | QC | 1,50 |

3M™ Protecta® Lassersharnas met schuifsluiting



|          | ↔   | 🔗  | 🔗  | ⚖️   |
|----------|-----|----|----|------|
| AB11312K | S   | PT | PT | 1,20 |
| AB11313K | M/L | PT | PT | 1,30 |
| AB11314K | XL  | PT | PT | 1,40 |

3M™ Protecta® Lassersharnas



|          | ↔   | 🔗  | 🔗  | ⚖️   |
|----------|-----|----|----|------|
| AB10213K | M/L | PT | PT | 1,30 |
| AB10214K | XL  | PT | PT | 1,40 |

Veiligheidsgordels tegen suspensietrauma – brandbestendig



|         | ⚖️   |
|---------|------|
| 9505712 | 0,14 |

Brandbestendige veiligheidsgordels tegen suspensietrauma voor valbeveiligingsharnas.

3M™ Protecta® Vallijnen voor lassers

Bestendigheid

- ▶ Hitte- en verkolingsbestendige afdekking voor de schokdemper die over de schokdemper kan worden aangebracht en hittebestendig is tot maximaal 371 °C
- ▶ Versterkte webbing met Nomex®/Kevlar®-vezel om de schokdemper te beschermen tegen brand

Veilig

- ▶ Gewichtscapaciteit: 100 kg
- ▶ Steigerhaak: 23 kN
- ▶ Ovale karabijnhaak: 25 kN
- ▶ Voldoet aan de CE-norm EN 355:2002

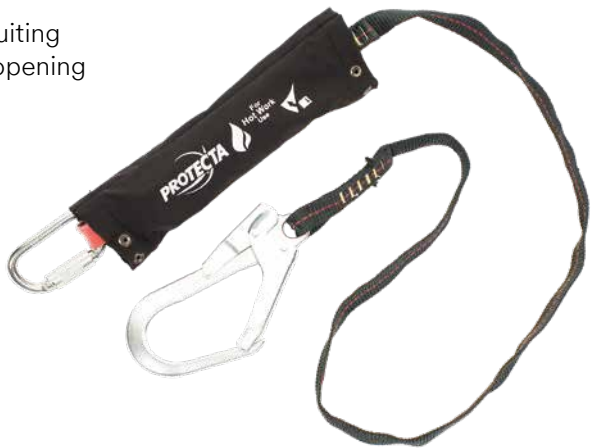
Ergonomisch

- ▶ Verschillende configuraties met enkele of dubbele lijn, verankering op voethniveau om te voldoen aan uw specifieke behoeften
- ▶ Lichtgewicht ontwerp voor extra comfort

3M™ Protecta® Schokabsorberende enkele vallijn voor lassers, enkele lijn met steigerhaak

|           | ↔     | 🔗 | 🔗 | 🔗     | 🔗 | 🔗 | 🔗     | 🔗 | ⚖️   |
|-----------|-------|---|---|-------|---|---|-------|---|------|
| AE5215KBF | 1,5 m |   | 🔗 | 17 mm | Ⓢ | 🔗 | 50 mm | Ⓢ | 1,05 |
| AE5220KBF | 2,0 m |   | 🔗 | 17 mm | Ⓢ | 🔗 | 50 mm | Ⓢ | 1,15 |

Enkele lijn met webbing van Kevlar®, stalen karabijnhaak met draaisluiting en een opening van 17 mm (AJ514) en stalen steigerhaak met een opening van 50 mm (AJ595)



3M™ Protecta® Schokabsorberende dubbele vallijn voor lassers, dubbele lijn met steigerhaak

|           | ↔     | 🔗 | 🔗 | 🔗     | 🔗 | 🔗 | 🔗     | 🔗 | ⚖️   |
|-----------|-------|---|---|-------|---|---|-------|---|------|
| AE5315KBF | 1,5 m | ■ | 🔗 | 17 mm | Ⓢ | 🔗 | 50 mm | Ⓢ | 1,05 |
| AE5320KBF | 2,0 m | ■ | 🔗 | 17 mm | Ⓢ | 🔗 | 50 mm | Ⓢ | 1,85 |

Dubbele lijn met webbing van Kevlar®, stalen karabijnhaak met draaisluiting en een opening van 17 mm (AJ514) en twee stalen steigerhaken met een opening van 50 mm (AJ595)





**Zelfintrekbare lijnen (SRL) zijn ontworpen voor lassen, slijpen en toepassingen met hoge temperaturen.**

**Duurzaam**

Versterkte webbing met Nomex®/Kevlar®-vezels voor bestendigheid tegen vonken, lasspatten en dergelijke gevaren op hoge temperaturen.

**Veelzijdig**

Verschillende DBI-SALA® Nano-Lok™-configuraties met enkele of dubbele lijn, die op voetniveau kunnen worden verankerd om te voldoen aan uw specifieke behoeften.

**Veilig**

Vlamboogbestendig tot wel 8 calorieën (8 cal/cm²), voor werken bij extreme temperaturen, zoals lassen, slijpen en toortsen. Voldoet aan of overtreft de industriernorm. CE EN 360:2002.

**Specificaties**

- ▶ Versterkte webbing met Nomex®/Kevlar®-vezel\* en bestand tegen vonken en lasspatten
- ▶ Vlamboogbestendig tot wel 8 cal/cm²
- ▶ Certificering: CE EN 360: 2002
- ▶ Capaciteit: 140 kg
- ▶ Bevestigingshoogte: geschikt voor verankering op voetniveau
- ▶ Lengte: 2 m

**3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ SRL voor werken bij extreme temperaturen**



3101522 3101525 3101523

CE  
EN360

|         | ←→  | ⚡ | 🔑 | 🔒 | 🔗 | 📏     |
|---------|-----|---|---|---|---|-------|
| 3101522 | 2 m |   | 🔑 | 🔒 | 🔗 | 57 mm |
| 3101525 | 2 m | ■ | 🔑 | 🔒 | 🔗 | 57 mm |
| 3101523 | 2 m |   | 🔑 | 🔒 | 🔗 | 19 mm |

Instelbare  
verankeringslus

Aansluiting op  
verankeringsconnector  
aan het harnas

Schokbestendige  
behuizing

Valindicator

Pictogram voor werken  
bij extreme temperaturen,  
voor snelle en eenvoudige  
identificatie van gereedschap  
voor dergelijke werkzaamheden



Valbeveiliging met  
automatische,  
snelle activering

Versterkt met  
webbing van Kevlar®

16kN-sluitingshaak

Voor werk  
met hoge  
temperaturen

**We kunnen beginnen met het verbeteren van levens over de hele wereld.**

Hittebestendig en  
vlamwerend

De juiste valbeveiliging bij  
las- en slijpwerkzaamheden  
op hoogte kan levens redden.



## Pictogrammen harnas



Borstband



Beenband



Schouderband



Verstelbare  
borstband



Verstelbare  
beenband



Verstelbare  
schouderband



D-Ring borst



Dorsale D-Ring



Sternale D-Ring



Valindicator



Doorvoergesp



Snelsluitgesp

## Pictogrammen vallijn

Algemeen:



Afmetingen



Kilogram



Certificering

Type:



Soort  
materiaal



Materiaal:  
aluminium



Materiaal:  
staal

Vallijnen:



Dubbele lijn



Schroef-  
karabijnhaak



Afmetingen van  
sluiting



Connector:  
uiteinde vallijn



Connector:  
gebruikerszijde



Steigerhaak



Snap hook

## Pictogrammen zelfintrekbare lijnen



Sicherungs-  
seilmateriaal



Verbindungs-  
mittel



Karabiner



Betonstahl-  
haken



Automatik-  
karabiner



Y-Verbindungs-  
mittel



**3M Nederland B.V.**  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
E-Mail: 3Msafety.nl@mmm.com  
www.3msafety.nl/werkenophoogte  
Tel.: (+31) 15 78 22 333

**3M Belgium BVBA / SPRL**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België  
E-Mail: 3Msafety.be@mmm.com  
www.3MSafety.be  
Te.: (+32) 2 722 51 11

Recyclen a.u.b. ©3M 2022.  
Alle rechten voorbehouden.