



Fall Protection

3M™ Valbeveiliging voor de metaalverwerkende en transportindustrie.

**Verhoog uw flexibiliteit en efficiëntie met 3M valbeveiliging.**

[www.3m.nl/fallprotection](http://www.3m.nl/fallprotection)

# Werken op hoogte in de metaalverwerkende industrie.

In de metaalverwerkende en transport industrie moeten uw werknemers soms diverse taken uitvoeren op gemiddelde hoogten (2-5 m). Dit kunnen taken zijn zoals: onderhoudswerkzaamheden, lossen, verpakken, lassen of andere werkzaamheden boven op zware machines, voertuigen, onderdelen enz., waarbij ze allemaal valgevaar kunnen lopen.

De definitie van werken op hoogte verschilt van land tot land. Maar de regelgeving vereist dat werkgevers werknemers beschermen tegen de risico's van vallen van hoogte. Het vermijden van werken op hoogte of het voorkomen van een val is niet altijd mogelijk, zodat gebied begrenzing of het gebruik van doeltreffende valbeveiligingsmiddelen de enige oplossingen kunnen zijn.

Valbeveiligingsapparatuur kan bij een ongeval levens redden, maar doeltreffende oplossingen kunnen ook op lange termijn kostenbesparingen opleveren: hogere productiviteit, minder uitvaltijd, lagere verzekeringskosten, enz.

## val van een ladder of trap



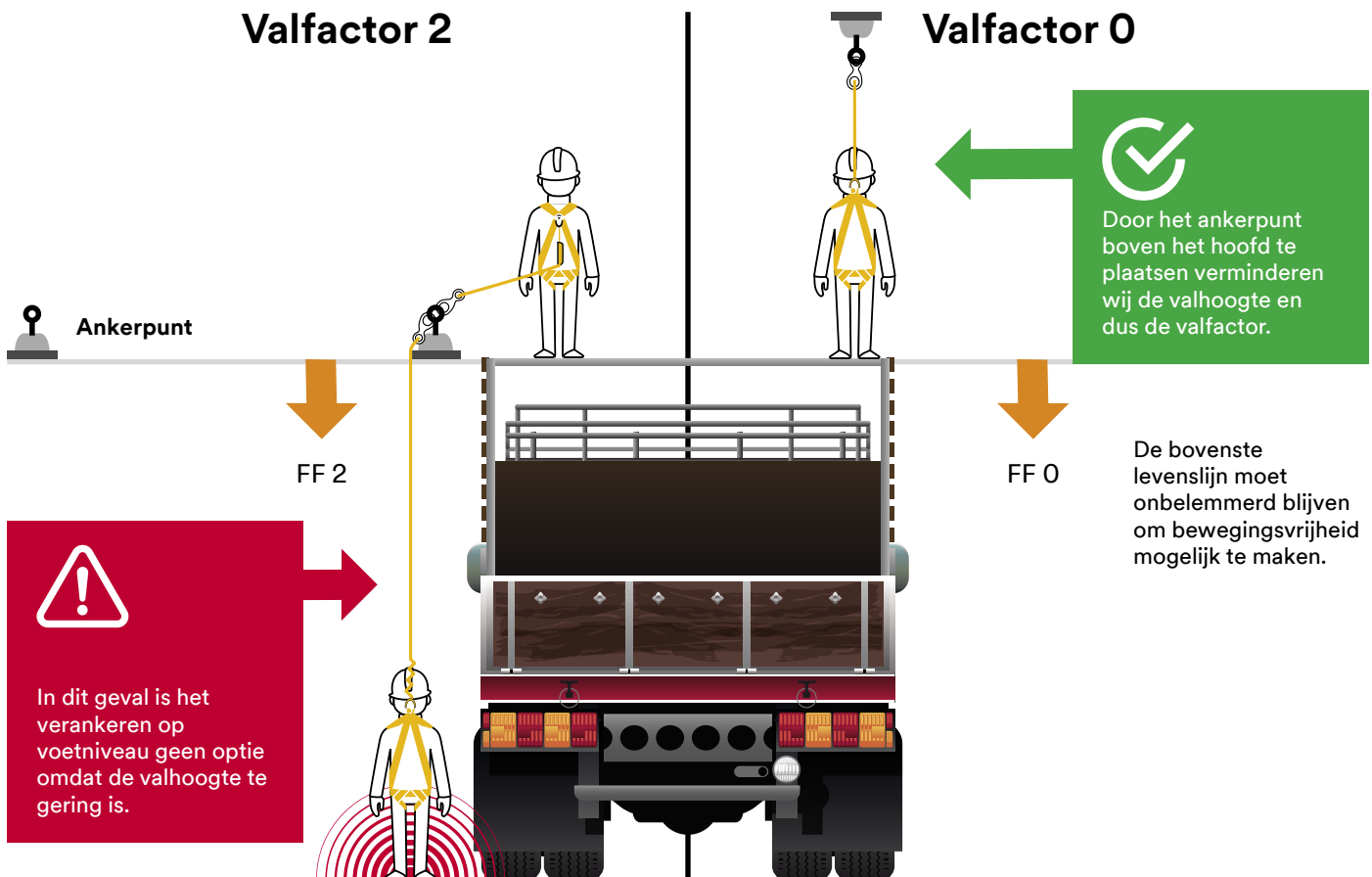
**60**  
Dodelijke arbeidsongevallen per jaar

De meeste slachtoffers van ernstige arbeidsongevallen vielen in de industrie

**29%**

**4000** ongelukken met **4+** ziekte-dagen

## De uitdaging van het bepalen van de juiste valhoogte.



# 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Modulair Jib System.

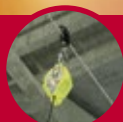
Uw werknemers moeten verschillende taken op gemiddelde hoogte uitvoeren. Werkzaamheden als inspecteren, lassen, assembleren, verpakken, laden, vastzetten en lossen van voertuigen kunnen een geringe valhoogte kunnen hebben, wat betekent dat alleen ankerpunten boven het hoofd (valfactor 0) geschikt zijn.

Bovenloopkranen zijn zeer gebruikelijk in veel industrieën, met name in de metaalverwerkende industrie. Dergelijke kranen beperken of verhinderen het gebruik van veel permanente en tijdelijke verankeringen boven het hoofd, zoals horizontale kabelsystemen, vanwege het risico van contact en interferentie.

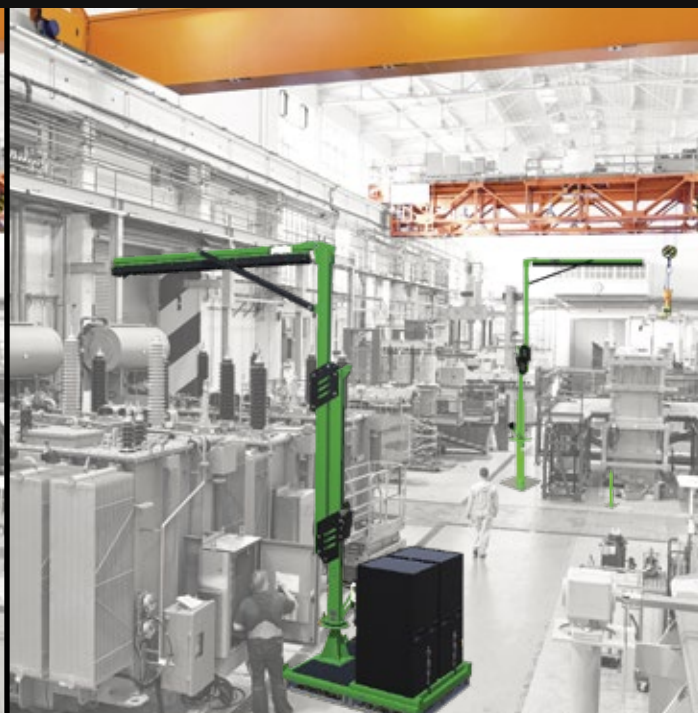
3M™ Flexiguard™ M100/M200 modulair jibsystemen maken een verplaatsbaar, in hoogte verstelbaar verankeringspunt boven het hoofd mogelijk dat weinig of niet in conflict komt met een bovenloopkraan.

## De uitdaging

## De oplossing



Bovenloopkranen beperken het gebruik van permanente en tijdelijke verankeringen boven het hoofd, zoals horizontale kabelsystemen.



Wanneer productie- en assemblagewerkzaamheden bovenop machines/apparatuur moeten worden uitgevoerd, maar onder een bovenloopkraan plaatsvinden, is een permanent systeem boven het hoofd niet altijd mogelijk.

Een verplaatsbaar, in hoogte verstelbaar verankeringspunt maakt een veiligere werkomgeving met valfactor 0 mogelijk.

## Typische taken op gemiddelde hoogte in de metaalverwerkende industrie:



Productielijn assemblage werk onder een kraan



Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden boven op een machine



Routinematig onderhoud van de motor

# 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Modulair Jib System.

Krijg de dekking die u nodig hebt met dit veelzijdige nieuwe valbeveiligingssysteem. Het 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Modulaire Jib System, dat beschikbaar is in zowel de M100- als de M200-serie, heeft een vereenvoudigd ontwerp dat de veiligheid de medewerker in verschillende

toepassingen kan verbeteren. De verbeterde lengte van de rail geeft u de mogelijkheid om een groter werkgebied te beveiligen waarbij het nieuwe ontwerp van de mastvoet het transport van het systeem vergemakkelijkt.

Meer veelzijdigheid. Nieuw modulair productaanbod



## Configureer uw 3M DBI-SALA Flexiguard-oplossing:

### 1. Kies uit de verschillende verwisselbare mastopties.



- Verstelbare hoogte, masten voor één of twee gebruikers (3,8 - 9,1 m) - 2,30/3,70/4,60 m jib

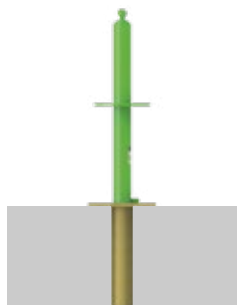


- Semi-vaste hoogte, dubbele/enkelvoudige gebruikersmasten (4,6 - 9,1 m) - 2,30/3,70/4,60 m jib

### 2. Kies uit de verschillende mastvoeten.



- Verplaatsbare mastvoet voor contragewicht met of zonder betonvulling



- In de vloer verzonken voet



- Op de vloer gemonteerde mastvoet

### 3. Kies uw accessoires.

- Zwenkwielenset voor vlakke oppervlakken
- Masthouderkit voor vorkheftrucktransport
- Slipkoppeling
- Hijsogenset voor contragewichtbasis



## Belangrijkste voordelen van het 3M™ DBI-SALA® Flexiguard™ Modular Jib System

- Een ankerpunt voor valbeveiliging boven het hoofd - "valfactor 0"
- Opties met draagbare of vaste basis voor flexibiliteit
- Zelf te installeren
- Gemakkelijk te vervoeren met een vorkheftruck van 2,5 ton of een kraan boven het hoofd
- Opties voor één of twee gebruikers



Configureer uw systeem nu - download de configuratieapp voor valbeveiliging.



## Harnassen.



### 3M™ Protecta® Harnassen

Ons lassersharnas is speciaal ontworpen om weerstand te bieden aan potentiële hitteschade bij lassen en slijpen.

- Zeer duurzaam
- Hittebestendige en vlamvertragende band materiaal
- Lichtgewicht ontwerp

#### Specifications

- Webbing: Modacryl met Kevlar®, 45 mm
- 370° C char temperatuur
- Stiksels: Hoge sterkte Kevlar® draad
- Breeksterkte: >2600daN
- Gespen: Hoogwaardig verzinkt staal
- D-ringen: Verzinkt staal
- CE EN 361
- 140 kg draagvermogen

Meer informatie over 3M™ Protecta® harnassen

## Verbindingsmiddelen.

### 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ valstopapparaat (SRL)



Valstopapparaat (SRL) speciaal ontworpen voor lassen, slijpen en hoge hitte toepassingen.

#### Duurzaam

Versterkte banden met Nomex®/Kevlar® vezel om vonken, lasspatten en andere hoge hitte te weerstaan. Geschikt tot 140kg.

#### Veelzijdig

Verschillende DBI-SALA® Nano-Lok™-configuraties, enkele en dubbele benen, die op voetniveau kunnen worden verbonden om aan uw specifieke behoeften te voldoen.

#### Veilig

Boogflitsen (ArcFlash) tot 8 (8 cal/cm<sup>2</sup>), voor gebruik bij heet werk in toepassingen zoals lassen, slijpen en toortsbranden. Voldoet aan of overtreft de industriestandaarden. CE EN 360:2002.

### Valbeveiliging 3M™ Protecta® Lassers vallijn

#### Bestand

- Hitte- en hittebestendige beschermhoes die over de beschermhoes glijdt, hittebestendig tot 371°C
- Geschikt tot 100kg
- Versterkte singels banden met van Nomex®/Kevlar® vezel om de beschermhoes te beschermen tegen verbranding

Meer informatie over 3M™ verbindingsmiddelen en valbeveiliging voor gereedschap

# 3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok Cable RSQ™ SRL - 15 m.



3M™ DBI-SALA® Ultra-Lok™  
RSQ™ Ontwerp met twee modi

Geen enkel ander merk heeft de exclusieve DBI-SALA® dual-mode afdaling werking!

Met onze RSQ-functie kan de gebruiker, voordat om zijn modus te kiezen van de werking.

Deze twee-in-één functie verlaagt de eigendomskosten van eigendom door het verminderen van de behoefte aan aparte reddingsmiddelen en zorgt ervoor u altijd een reddingsplan heeft.

- Standaard valstopmodus
- Automatische afdaalmodus - zelfredding
- Afdaling op afstand/ondersteunde afdaling activeringsopties



## Valbeveiliging voor gereedschappen.

Onze tool lanyards, en andere valbeveiligingsproducten voor gereedschappen, zijn ontworpen met mobiliteit op de werkplek in gedachten, en zijn door derden getest in de zwaarst mogelijke omstandigheden.



## Onderwijs.



### Best-in-class gecertificeerde trainingen

Wij bieden een verscheidenheid aan trainingen voor werken op hoogte en in besloten ruimtes - in onze ultramoderne opleidingscentra of op locatie.

- De trainingen zijn gebaseerd op standaardcurricula of op maat gemaakte programma's die specifiek zijn voor uw werklocatie
- Wij kunnen een van onze volledig uitgeruste demonstratie voertuigen naar een locatie brengen op een datum die u schikt; zo bespaart u kostbare tijd en middelen

### Live en on-demand webinars

Werken op hoogte online cursussen. Gratis webinars over valbeveiliging en besloten ruimtes.

### Download de 3M™ valbeveiligingsconfigurator app

Een krachtige gratis mobiele app van 3M™ die gebruik maakt van de kracht van augmented realiteit, zodat u virtueel nauwkeurig geschaalde 3D-modellen in uw unieke werkomgevingen in te voegen.

## Optionele PBM's.



### Hoofd Bescherming.

3M™ SecureFit™ Veiligheidshelm X5000 Serie

- Veilige, comfortabele hoofdbescherming voor het werken op hoogte en ander gevaarlijke industriële werkzaamheden
- Binnenwerk van de helm gebruikt de gepatenteerde Pressure Diffusion Technology
- Deze productlijn voldoet aan EN 12492 of EN 397 en kan naar keuze op deze normen voor professionele hoofdbescherming worden ingesteld
- 4- of 6-punts ratelsluiting stelt de drager in staat hoogte en pasvorm aan te passen



### Oogbescherming.

3M™ SecureFit™ 500 Veiligheidsbrillen

- Sportief ontwerp met een eigentijdse lensvorm een slank model dat goed is te combineren met andere PBMs
- Verstelbare veren met een ratelsysteem waarmee de gebruiker de positie van de lens beter kan aanpassen op de eigen gelaatseigenschappen.
- Scotchgard™ anticondens- en antirascoating (K&N)
- Verschillende lensopties

### Bescherming voor lassers.

3M™ Speedglas Welding  
Helmet 9100 MP Laskappen met  
3M™ Adflo Motorangedreven  
ademhalingsbescherming

- Combinatie van hoofd-, oog- en motoraangedreven adembescherming voor laswerkzaamheden
- Voldoet aan de EN379 norm voor veiligheidshelmen
- Kan worden uitgerust met een M-958 2 punts kinband



### Gehoorbescherming met communicatie.

Gehoorbescherming met communicatie  
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus  
hoofdkappen

- Gehoorbescherming met een ingebouwde analoge twee-weg radio voor communicatie op afstand
- Beschikbaar in versie voor 8 of 69 kanalen versie; beide met 121 sub-kanalen
- Niveau-afhankelijke functie voor omgevingsbewustzijn
- Waterbestendige spraakmicrofoon met onderdrukking

Meer informatie over 3M™ PBM-oplossingen

**3M Belgium BVBA / SPRL**  
Hermeslaan 7  
1831 Diegem  
België / Belgique  
Email: 3Msafety.be@mmm.com  
www.3M.be/safety

**3M Deutschland GmbH**  
Carl-Schurz-Straße 1  
D - 41453 Neuss  
Deutschland  
Email: arbeitsschutz.de@mmm.com  
www.3M.de/arbeitsschutz

**3M Nederland B.V.**  
Molengraaffsingel 29  
2629 JD Delft  
Nederland  
Email: 3Msafety.nl@mmm.com  
www.3M.nl/safety



## Fall Protection

**Officiële kantoren:**

**Capital Safety Group (EMEA)**  
Le Broc Center, Bâtiment A, Z.1. 1re Avenue  
– BP15, 06511 Carros Le Broc, Cedex, FRANCE

Tel: +32 (0)2 40 01 91 11  
Email: [informationfallprotection@mmm.com](mailto:informationfallprotection@mmm.com)  
Web: [3M.com/FallProtection](http://3M.com/FallProtection)

**3M Belgium BVBA / SPRL**  
**Personal Safety Division**  
Tel: +32 2808 17 91  
Email: [3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)

**3M Nederland B.V.**  
**Personal Safety Division**  
Tel: +31 1580 80 217  
Email: [3M.CDC.bnl@mmm.com](mailto:3M.CDC.bnl@mmm.com)

3M, DBI-SALA, FlexiGuard, Nano-Lok, Protecta are trademarks of 3M Company.  
Kevlar and Nomex are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company.

Registered address: 3M Centre, Cain Road, Bracknell, Berkshire, RG12 8HT. Registered in England and Wales No. 1918922.

Please recycle.  
©3M 2021.  
All rights reserved.