



3M

Fall Protection

Kernassortiment voor werken op hoogte

www.3M.com/FallProtection

#3MScienceOfSafety

Bij 3M Valbeveiliging is het onze missie om elke werknemer op hoogte veilig thuis te brengen.

Elke werkdag klim je naar nieuwe hoogten met twee dingen in gedachten: je werk goed doen en veilig thuiskomen bij de mensen van wie je houdt. Onze taak? Dit te helpen bereiken. Met onze twee merken, DBI-SALA® en Protecta®, bieden we oplossingen voor al uw werkzaamheden op hoogte.

ABC's van valbeveiliging

Een typisch persoonlijk valbeveiligingssysteem bevat belangrijke componenten die vaak worden beschreven als de ABC's van valbeveiliging.

De verankering/verankeringsverbinding (A), de lichaamsondersteuning (B) en het verbindingsmiddel (C) vormen, indien samen gebruikt, een compleet systeem dat maximale bescherming biedt aan de gebruiker. Maar vergeet ook de andere belangrijke onderdelen van een compleet valbeveiligingsprogramma niet: (D) afdaling en redding, (E) training en (F) valbescherming voor gereedschap.

A Verankeringen

Verankeringen bieden een veilig bevestigingspunt. Verankeringsverbindingen variëren per sector, functie, soort installatie en structuur. Ze moeten bestand zijn tegen de belasting van een val, veiligheid bieden tijdens hangend werk of tijdens.

An illustration of a worker from the back, wearing a white hard hat, a grey t-shirt, and grey trousers. A blue safety harness is worn over the t-shirt. A blue lanyard is attached to the back of the harness and is connected to a blue anchor point on a vertical grey wall. A white bucket is on the floor next to the worker.

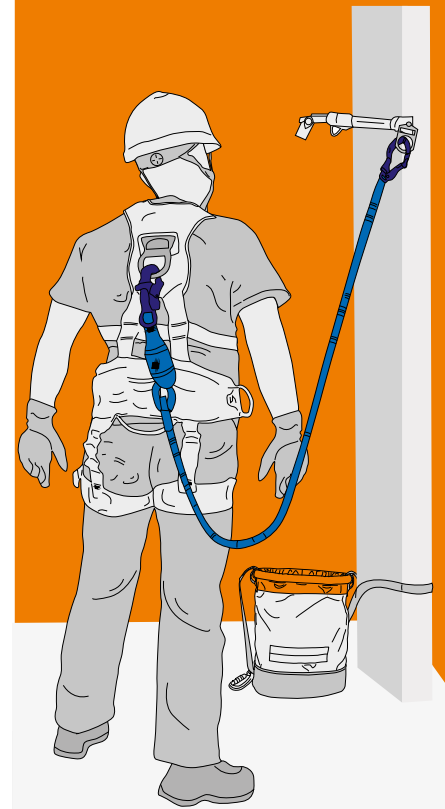
B Lichaamsondersteuning

Harnassen verdelen valkrachten over de bovenbenen, bekken, borst en schouders. Ze bieden de gebruiker een verbindingpunt voor het persoonlijke valbeveiligingssysteem.

An illustration of a worker from the back, wearing a white hard hat, a grey t-shirt, and grey trousers. A blue safety harness is worn over the t-shirt, highlighting the chest, shoulder, and pelvic straps. A blue lanyard is attached to the back of the harness and is connected to a blue anchor point on a vertical grey wall. A white bucket is on the floor next to the worker.

C Verbindingsmiddelen

Producten zoals energie-absorberende vallijnen of valstopblokken verbinden het harnas van de gebruiker aan de verankering.

An illustration of a worker from the back, wearing a white hard hat, a grey t-shirt, and grey trousers. A blue safety harness is worn over the t-shirt. A blue lanyard with a shock absorber is attached to the back of the harness and is connected to a blue anchor point on a vertical grey wall. A white bucket is on the floor next to the worker.

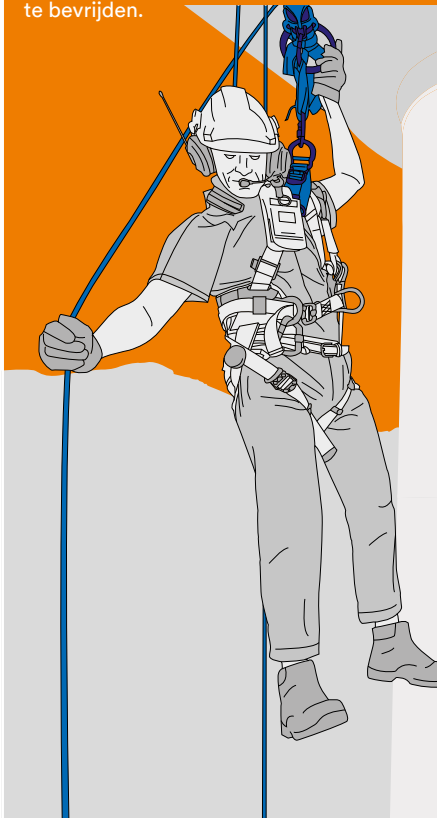
Inhoudsopgave

| | |
|---|-------|
| Introductie en het ABC van valbeveiliging | 2-3 |
| Verankeringen | 4-5 |
| Lichaamsondersteuning | 6-11 |
| Verbindingsmiddelen | 12-19 |
| Afdaling en redding | 20-21 |
| Training | 22-23 |
| Valbeveiliging voor gereedschap | 24-26 |
| Accessoires | 26-27 |
| Het juiste harnas kiezen | 28 |
| Harnasbevestigingsinstructies | 29 |
| Pictogrammen/Legenda | 30-31 |

D

Afdaling en redding

Afdalings- en reddingsmiddelen worden gebruikt om gevallen of gewonde gebruikers naar een veilige plek te laten zakken of op te tillen of om hen uit een moeilijke toegankelijke ruimte te bevrijden.



E

Training

Wij bieden een breed aanbod aan hoogwaardige en gecertificeerde trainingen voor het werken op hoogte en in besloten ruimtes, in onze geavanceerde trainingscentra op diverse plaatsen wereldwijd.



F

Valbeveiliging voor gereedschap

Valbeveiliging voor gereedschap maakt uw werkomgeving veiliger en productiever omdat men minder gereedschap laat vallen.



*Bron: HSE.gov.uk Ongevallenstatistieken 2018

A

Verankeringen



Verankeringen bieden een veilig bevestigingspunt. Verankeringsverbindingen variëren per sector, functie, soort installatie en structuur. Ze moeten bestand zijn tegen de belasting van een val, veiligheid bieden tijdens hangend werk of tijdens een redding.

3M™ Protecta® Draagriem van polyester band

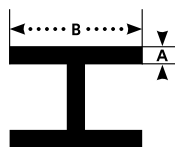
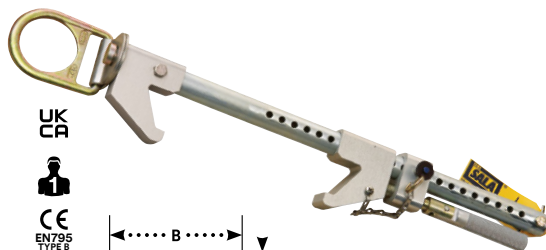
Een ankerstrop van polyester band is gemaakt van hoogwaardige materialen die een hoge sterkte en duurzaamheid garanderen en bestand zijn tegen de zwaarste omstandigheden. Max. gewicht gebruiker: 140 kg.



| | ←-----→ | kg |
|-----------|----------------|------|
| AM450/60 | 25 mm x 60 cm | 0,06 |
| AM450/80 | 25 mm x 80 cm | 0,07 |
| AM450/100 | 25 mm x 100 cm | 0,12 |
| AM450/120 | 25 mm x 120 cm | 0,15 |

3M™ DBI-SALA® Vast anker voor I-balk

Voor optimale veelzijdigheid kan het anker in elke gewenste richting worden bevestigd en worden gebruikt met een vallijn, valstopblok of als eindanker voor een DBI-SALA® horizontaal tijdelijk lijnsysteem.



| | A | B | kg |
|---------|---------|-----------------|------|
| 2108412 | 3,81 cm | 6,35 - 30,48 cm | 2,40 |

3M™ DBI-SALA® Schuifbalkanker

Bevestig het anker aan de balk met behulp van de opnieuw ontworpen instelknoppen, verbind gewoon uw valstopblok (RTFA) of vallijn met de draaibare D-ring en u kunt aan de slag. Het ankerpunt glijdt moeiteloos achter u aan. Max. gewicht gebruiker: 141 kg.



| | ←-----→ | Flensdikte | Beschrijving | kg |
|---------|--------------------------|----------------|---|------|
| 2104711 | 9 - 35,5 cm (3,5" - 14") | 3,2 cm (1,25") | Schuifbalkanker, klein (CE) | 1,59 |
| 2110815 | - | - | Vervangende slijtkussens (klein, set van 2) | 0,03 |

3M™ DBI-SALA® Saflok™ Tuimelanker



Kan in seconden in beton of staal worden bevestigd. De activatorkabel zorgt ervoor dat het anker kan worden geopend en gesloten. De positie-indicator waarschuwt de gebruiker visueel als deze is vergrendeld of ontgrendeld. Draaibare D-ring biedt een geschikt koppelingspunt. Max. gewicht gebruiker: 140 kg.



| | ←-----→ | kg |
|---------|---------|-------|
| 7605061 | 18,25 m | 14,96 |

Karabijnhaken



AJ501



AJ514



AJ593



| | Poortopening | Type | Materiaal | kg |
|-------|--------------|------|-----------|------|
| AJ514 | 18 mm | | | 0,80 |
| AJ501 | 17 mm | | | 0,70 |
| AJ593 | 50 mm | | | 0,71 |

B

Lichaamsondersteuning



Harnassen verdelen valkrachten over de bovenbenen, bekken, borst en schouders. Ze bieden de gebruiker een verbindingspunt voor het persoonlijke valbeveiligingssysteem.

Het juiste harnas kiezen



Algemeen gebruik

- ▶ Bouw
- ▶ Steigers
- ▶ Algemene industrie



Werkpositionering

- ▶ Telecommunicatie
- ▶ Nutsbedrijven
- ▶ Olie en gas
- ▶ Hernieuwbare energiebronnen/
windenergie



Universele harnessen

Periodiek gebruik

Frequent

3M™ PROTECTA® E200 Standaard valstop-vestharnas

3M™ Protecta® harnessen bieden betrouwbare bescherming, comfort en gemak; allemaal tegen een betaalbare prijs. Deze harnessen hebben verbeterde functies zoals een standaard parkeerpunt. Max. gewicht gebruiker: 140 kg.

- ▶ Doorvoer- of snelsluitgespen
- ▶ D-ring aan de achterkant
- ▶ De modellen 1161642_43_44 zijn voorzien van scharnieren op horizontale beenbanden waardoor het boven- en onderlichaam kan draaien en dus meer bewegingsvrijheid biedt.



UK
CA
EN361

| | ←····→ | Gesptype | kg |
|---------------|--------------|----------|------|
| 1161609/10/11 | S / M-L / XL | PT | 1,16 |
| 1161615/16/17 | S / M-L / XL | QC | 1,42 |
| 1161618/19/20 | S / M-L / XL | PT | 1,26 |
| 1161642/43/44 | S / M-L / XL | QC | 1,62 |



1161609/10/11



1161615/16/17



1161618/19/20



1161642/43/44

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Valbeveiligings harnas

Nieuw!

De 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 is ontworpen met hoogwaardige componenten die speciaal zijn ontwikkeld voor verbeterde veiligheid en pasvorm bij het werken op hoogte. Gemaakt van duurzaam 26 kN polyester webbing en een sterke staallegering. De D-ring aan de achterzijde met pSRL-tunnel is zodanig ontworpen dat u uw persoonlijke valblok gemakkelijk kan worden aangesloten.

- ▶ Gekruiste borstgesp als centraal bevestigingspunt voor valbeveiliging aan de voorkant – geoptimaliseerde positie op het lichaam
- ▶ Draaibare rompverstellers voor een snelle, veilige en comfortabele pasvorm van het harnas
- ▶ Inclusief suspension relief straps met onopvallend ontwerp
- ▶ Met geïntegreerde pSRL-tunnel kunt u snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aansluiten en loskoppelen
- ▶ Optionele comfort padding verkrijgbaar als accessoire (apart bestellen). (Zie pagina 28).

UK
CA
EN361

| | ←····→ | Gesptype | kg |
|---------------|-----------|----------|------|
| 1112702/03/04 | 1 / 2 / 3 | PT | 1,70 |
| 1112711/12/13 | 1 / 2 / 3 | QC | 1,70 |



1112702/03/04



1112711/12/13

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE100 Comfort valbeveiligings harnas

Nieuw!

De 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE100 is ontworpen met hoogwaardige componenten die zijn gemaakt voor verbeterde veiligheid, pasvorm en het comfort van uw werknemers tijdens werken op hoogte. Gemaakt van duurzaam 26 kN polyester webbing en een sterke staallegering. De D-ring aan de achterzijde met pSRL-tunnel is zodanig ontworpen dat u uw persoonlijke valblok gemakkelijk kan worden aangesloten.

- ▶ Gekruiste borstgesp als centraal bevestigingspunt voor valbeveiliging aan de voorkant – geoptimaliseerde positie op het lichaam
- ▶ Draaibare rompverstellers voor een snelle, veilige en comfortabele pasvorm van het harnas
- ▶ Inclusief suspension relief straps met onopvallend ontwerp
- ▶ Met geïntegreerde pSRL-tunnel kunt u snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aansluiten en loskoppelen
- ▶ Comfort padding met toegevoegde luchtkanalen en Scotchlite reflecterend materiaal.



UK
CA
CE
EN361

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort valbeveiligings harnas

Nieuw!

Gemaakt van hoogwaardige componenten die speciaal zijn ontwikkeld om de veiligheid, het gebruiksgemak en de prestaties van uw team tijdens werken op hoogte te verbeteren. Gemaakt van duurzame 26kN polyester webbing en lichtgewicht aluminium hardware.

- ▶ Gekruiste borstgesp als centraal bevestigingspunt voor valbeveiliging aan de voorkant – geoptimaliseerde positie op het lichaam
- ▶ Inclusief suspension relief straps met onopvallend ontwerp
- ▶ Met geïntegreerde pSRL-tunnel kunt u snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aansluiten en loskoppelen
- ▶ Automatische staande D-ring (lichtgewicht aluminium) maakt efficiënte dorsale verbindingen mogelijk
- ▶ Robuuste, maar lichte nylon/polyester hybride comfort padding met toegevoegde luchtkanalen en reflecterende 3M Scotchlite™ panelen.



UK
CA
CE
EN361

| | ←····→ | Gesptype | kg |
|---------|--------|----------|------|
| 1112720 | 1 | Ⓞ | 1,90 |
| 1112721 | 2 | Ⓞ | 1,95 |
| 1112722 | 3 | Ⓞ | 2,00 |

| | ←····→ | Gesptype | kg |
|---------|--------|----------|------|
| 1112726 | 1 | Ⓞ | 2,23 |
| 1112727 | 2 | Ⓞ | 2,25 |
| 1112728 | 3 | Ⓞ | 2,30 |



1112720/21/22



1112726/27/28

Harnassen voor werkpositionering

Periodiek gebruik

Frequent

3M™ PROTECTA® E200 Comfort Belt Style harnas

Ons 3M™ Protecta® harnas werkpositionering heeft verbeterde eigenschappen, waaronder standaard parkeerpunten voor vallijn alsmede zachtere en duurzamere heuppadding. Max. gewicht gebruiker: 140 kg.

- ▶ D-ring aan de voor- en achterzijde
- ▶ In hoogte verstelbare borstband
- ▶ parkeerpunt voor vallijnen



UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

| | ←•••••→ | Gesptype | kg |
|---------------|--------------|----------|------|
| 1161627/28/29 | S / M-L / XL | PT | 1,90 |
| 1161633/34/35 | S / M-L / XL | QC | 2,24 |
| 1161645/46/47 | S / M-L / XL | QC | 2,46 |



1161627/28/29



1161633/34/35



1161645/46/47

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Positionerings valbeveiligings harnas

Nieuw!

De 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 is ontworpen met hoogwaardige componenten die speciaal zijn ontwikkeld voor verbeterde veiligheid en pasvorm bij het werken op hoogte. Gemaakt van duurzaam 26 kN polyester webbing en een sterke staallegering. De D-ring aan de achterzijde met pSRL-tunnel is zodanig ontworpen dat u uw persoonlijke valblok gemakkelijk kan worden aangesloten.

- ▶ Gekruiste borstgesp als centraal bevestigingspunt voor valbeveiliging aan de voorkant – geoptimaliseerde positie op het lichaam
- ▶ Draaibare rompverstellers voor een snelle, veilige en comfortabele pasvorm van het harnas
- ▶ Inclusief suspension relief straps met onopvallend ontwerp
- ▶ Met geïntegreerde pSRL-tunnel kunt u snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aansluiten en loskoppelen
- ▶ Optionele comfort padding verkrijgbaar als accessoire (apart bestellen). (Zie pagina 28).



UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

| | ←•••••→ | Gesptype | kg |
|---------------|-----------|----------|------|
| 1112705/06/07 | 1 / 2 / 3 | PT | 2,25 |
| 1112714/15/16 | 1 / 2 / 3 | QC | 2,53 |



1112705/06/07



1112714/15/16

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE100 Comfort positionerings valbeveiligings harnas

De 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE100 is ontworpen met hoogwaardige componenten die zijn gemaakt voor verbeterde veiligheid, pasvorm en het comfort van uw werknemers tijdens werken op hoogte. Gemaakt van duurzaam 26 kN polyester webbing en een sterke staallegering. De D-ring aan de achterzijde met pSRL-tunnel is zodanig ontworpen dat u uw persoonlijke valblok gemakkelijk kan worden aangesloten.

- ▶ Gekruiste borstgesp als centraal bevestigingspunt voor valbeveiliging aan de voorkant – geoptimaliseerde positie op het lichaam
- ▶ Draaibare rompverstellers voor een snelle, veilige en comfortabele pasvorm van het harnas
- ▶ Inclusief suspension relief straps met onopvallend ontwerp
- ▶ Met geïntegreerde pSRL-tunnel kunt u snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aansluiten en loskoppelen
- ▶ Comfort padding met toegevoegde luchtkanalen en Scotchlite reflecterend materiaal.



Nieuw!

UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

| | ←····→ | Gesptype | kg |
|---------|--------|----------|------|
| 1112723 | 1 | Ⓞ | 2,65 |
| 1112724 | 2 | Ⓞ | 2,70 |
| 1112725 | 3 | Ⓞ | 2,75 |

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE200 Comfort positionerings valbeveiligings harnas

Gemaakt van hoogwaardige componenten die speciaal zijn ontwikkeld om de veiligheid, het gebruiksgemak en de prestaties van uw team tijdens werken op hoogte te verbeteren. Gemaakt van duurzame 26kN polyester webbing en lichtgewicht aluminium hardware.

- ▶ Gekruiste borstgesp als centraal bevestigingspunt voor valbeveiliging aan de voorkant – geoptimaliseerde positie op het lichaam
- ▶ Draaibare rompverstellers voor een snelle, veilige en comfortabele pasvorm van het harnas
- ▶ Automatisch vergrendelende snelsluitgespen zorgen voor een veilig contact met de webbing, waardoor minder afstelling nodig is
- ▶ Inclusief suspension relief straps met onopvallend ontwerp
- ▶ Met geïntegreerde pSRL-tunnel kunt u snel en eenvoudig persoonlijke SRL's aansluiten en loskoppelen
- ▶ Automatische staande D-ring (lichtgewicht aluminium) maakt efficiënte dorsale verbindingen mogelijk
- ▶ Robuuste, maar lichte nylon/polyester hybride comfort padding met toegevoegde luchtkanalen en reflecterende 3M Scotchlite™ panelen.



Nieuw!

UK
CA
CE
EN361
CE
EN358

| | ←····→ | Gesptype | kg |
|---------|--------|----------|------|
| 1112729 | 1 | Ⓞ | 2,85 |
| 1112730 | 2 | Ⓞ | 2,90 |
| 1112731 | 3 | Ⓞ | 2,95 |



1112723/24/25



1112729/30/31



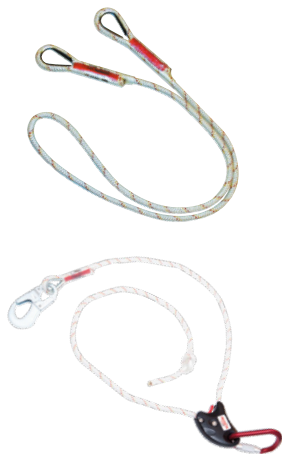
Verbindingsmiddelen



Producten zoals energie-absorberende vallijnen of valstopblokken verbinden het harnas van de gebruiker aan de verankering.

Het juiste valbeveiligingssysteem kiezen

Werkpositionerings- en suspensielijnen EN 354 en EN 358



Energie-absorberende vallijnen EN 355



Valstopblokken EN 360



Valstopblokken EN 360



Valhoogtes

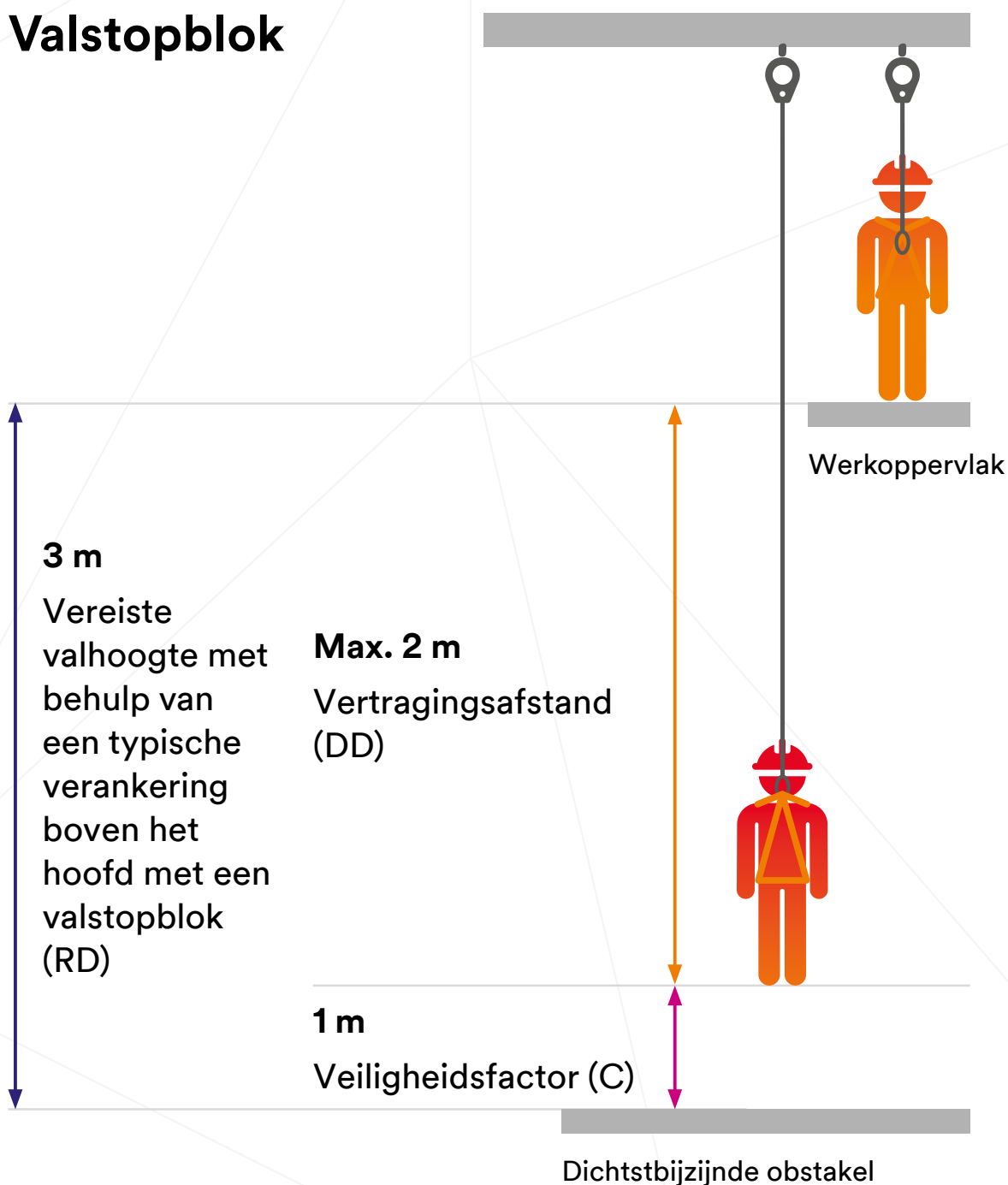
Valstopblokken vs. vallijnen

DD = vrije val, vergrendeling en vertraging
(maximaal 2 m, EN 360)

C = Valhoogte tot obstakel tijdens
valbeveiliging (minimaal 1 m
veiligheidsfactor vereist, EN 360)

RD = Vereiste afstand onder werkoppervlak
tot dichtstbijzijnde obstakel
- $RD = DD + C$

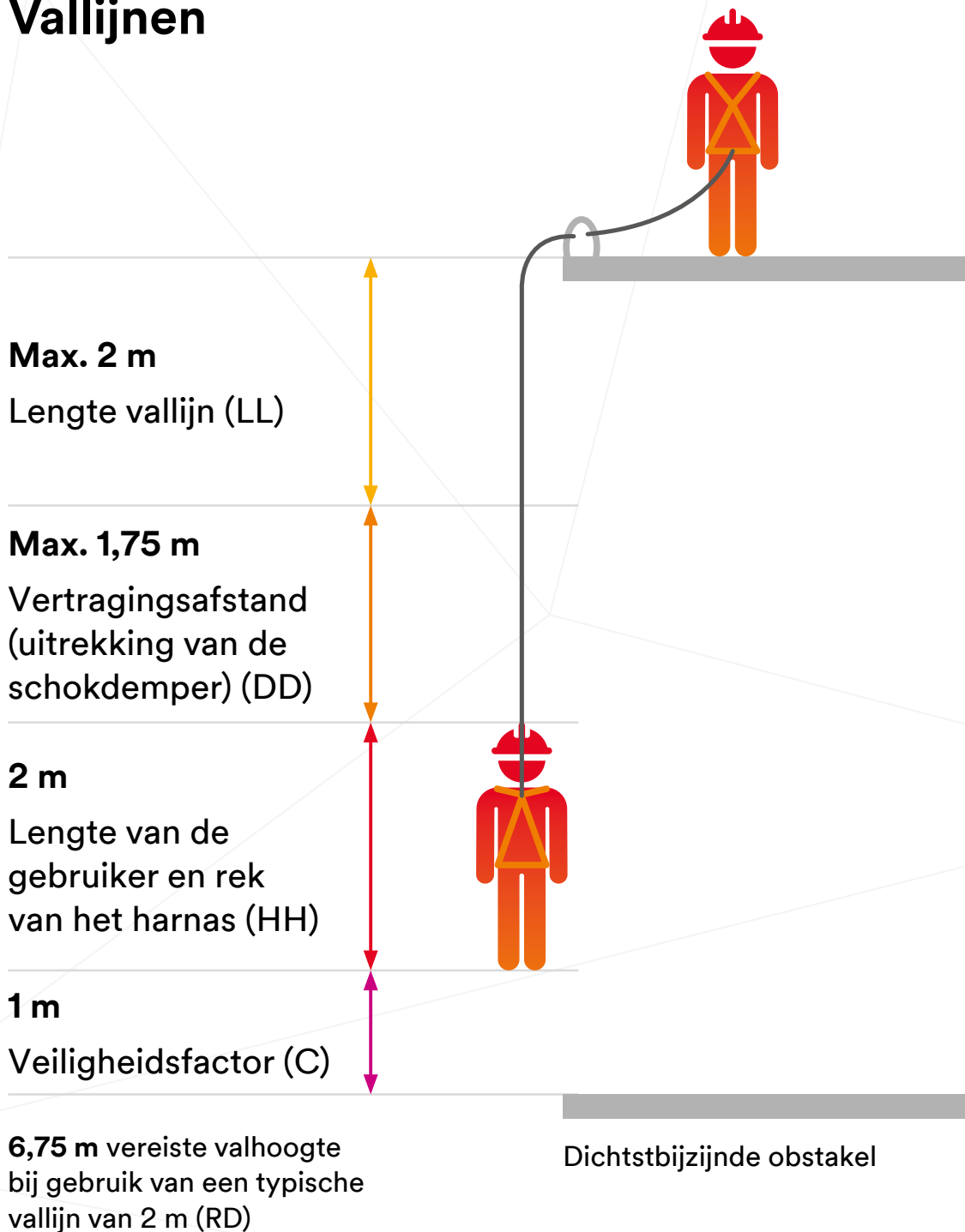
Valstopblok



LL = Lengte vallijn (2 m)
DD = Schokabsorberende lengte (1,75 m)
HH = Meer bewegingsruimte voor de werk- en harnasverlenging - 2 m

C = Veiligheidsfactor en vrije ruimte onder de gebruiker - 1 m
RD = Minimale vrije ruimte onder de voeten van de gebruiker tot het dichtstbijzijnde obstakel - LL + DD + HH + C

Vallijnen



Suspensie- en werkpositioneringslijnen EN 354 en EN 358

Gebiedsbegrenzende lijn met vaste lengte

3M™ Protecta® gebiedsbegrenzende lijn



AL410C / AL415C



AL410C2 / AL420C2



AL432/1Y

- ▶ Gebruik een 3M™ Protecta® gebiedsbegrenzende lijn als onderdeel van een gebiedsbegrenzend systeem om te voorkomen dat gebruikers zich verplaatsen naar een gebied waar ze mogelijk kunnen vallen
- ▶ Gemaakt van 10,5 mm duurzaam en flexibel gevlochten polyamide touw



| | ←-----→ | kg |
|---------|---------|------|
| AL410C | 1,0 m | 0,16 |
| AL410C2 | 1,3 m | 0,07 |
| AL432/1 | 1,3 m Y | 1,39 |
| AL415C | 1,5 m | 0,15 |
| AL420C2 | 2,0 m | 0,25 |

Verstelbare gebiedsbegrenzende lijn

3M™ Protecta® Trigger-lijnen



- ▶ De trigger maakt eenvoudige afstelling mogelijk voor een perfecte werkpositionering
- ▶ Trigger apparaat voorzien van karabijnhaak met driewegblokkering
- ▶ 10,5 mm kernmanteltouw is duurzaam en eenvoudig aan te passen via het triggerapparaat. Max. gewicht gebruiker: 140 kg.



| | ←-----→ | kg |
|---------|---------------|------|
| 1200314 | Afst. tot 2 m | 0,85 |

3M™ Protecta® Touwlijnen



- ▶ Met lengteregelaar zodat de vallijn eenvoudig kan worden afgestemd op uw behoeften
- ▶ Touwdiameter 10,5 mm



| | ←-----→ | kg |
|-------|---------------|------|
| AL422 | Afst. tot 2 m | 0,28 |

Lijnklem

3M™ Protecta® Viper LT Lijnklem met schokdemper - scherpe rand getest



- ▶ De Protecta® Viper™ LT manuele Lijnklem, scherpe rand getest is een suspensie- en valbeveiligingssysteem dat gebruikt kan worden bij verschillende verticale en horizontale toepassingen.
- ▶ Met zijn uiterst eenvoudige openingsstelsel kan een gebruiker zich moeiteloos en veilig langs een lijn met een Ø van 12,50 mm bewegen om zijn/haar dagelijkse taken uit te voeren.



| | ←-----→ | kg |
|--------|---------|------|
| AC4002 | - | 0,48 |

3M™ Protecta® Viper LT Touw



- ▶ Kernmanteltouw met diameter van 12,5 mm met 25 kN karabijnhaak met schroefgat met een opening van 17 mm.



| | ←-----→ | kg |
|--------|---------|------|
| AC4010 | 10 m | 1,00 |

Energie-absorberende vallijnen EN 355

Energie-absorberende vallijnen

3M™ Protecta® Energie-absorberende Vallijn - gewichtscapaciteit: 140 kg



- ▶ Touw van 10,5 mm voor eenvoudige en flexibele hantering
- ▶ Max. gewicht gebruiker: 140 kg - hoger dan standaard vallijnen
- ▶ Met behulp van stalen snap hooк of schroefkarabinhaak eenvoudig en veilig aan het lichaam te bevestigen



| | ←····→ | Lijnen | Harnasverbinding | Verankeringsverbinding | kg |
|---------|---------------|--------|------------------|------------------------|------|
| 1260331 | 2,0 m | Enkel | | | 0,80 |
| 1260333 | 1,8 m Y | Dubbel | | | 1,40 |
| 1260332 | 1,8 m Y | Dubbel | | | 1,40 |
| 1260334 | Adj. to 2,0 m | Single | | | 0,80 |

3M™ Protecta® Energie-absorberende Vallijn met elastische band - gewichtscapaciteit: 140 kg



- ▶ Elastische band verkort de lengte van de vallijn in ontspannen toestand, waardoor het gevaar van struikelen of vast blijven haken wordt verminderd
- ▶ Max. gewicht gebruiker: 140 kg - hoger dan standaard vallijnen



| | ←····→ | Lijnen | Harnasverbinding | Verankeringsverbinding | kg |
|---------|--------|--------|------------------|------------------------|------|
| 1260330 | 1,5 m | Enkel | | | 1,00 |
| 1260329 | 1,5 m | Dubbel | | | 1,20 |
| 1260328 | 2,0 m | Enkel | | | 1,10 |
| 1260327 | 2,0 m | Twin | | | 1,40 |

3M™ DBI-SALA® EZ-Stop™ Expander Vallijn met band

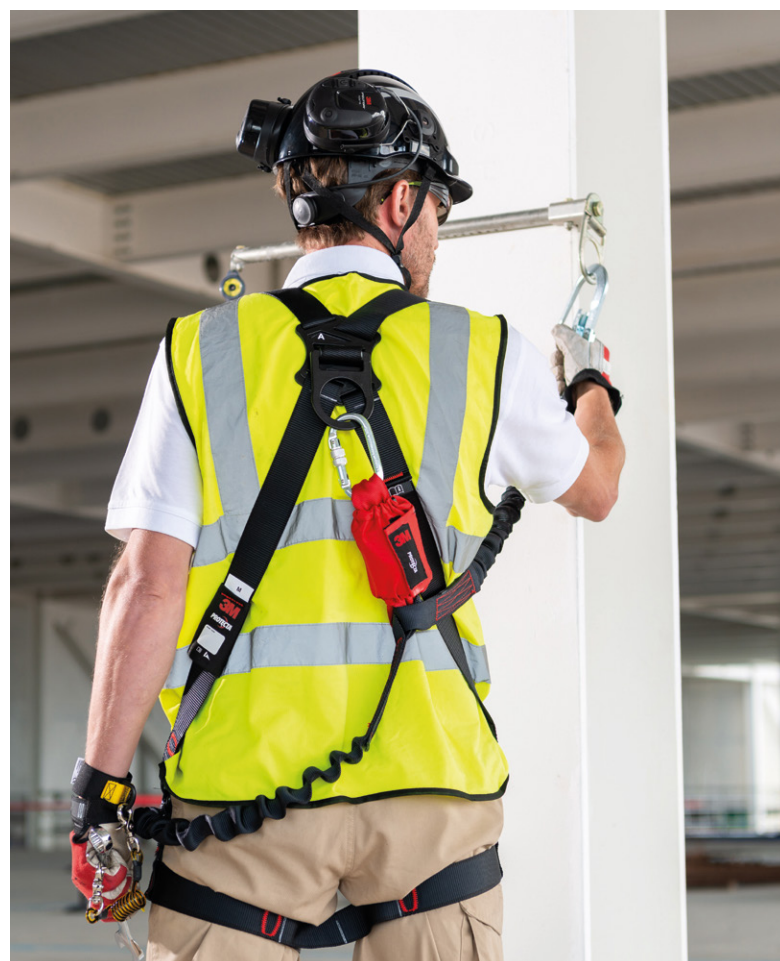


- ▶ Elastische band verkort de lengte van de vallijn in ontspannen toestand, waardoor het gevaar van struikelen of vast blijven haken wordt verminderd.

- ▶ 35 mm polyester band



| | ←····→ | Lijnen | Harnasverbinding | kg |
|---------|---------|--------|------------------|------|
| 1245537 | 1,25 m | Enkel | | 0,90 |
| 1245541 | 2,0 m | Enkel | | 1,00 |
| 1245534 | 2,0 m Y | Dubbel | | 1,50 |



Zelfintrekbare lijnen (EN 360)

3M™ Protecta® valstopblokken

Onze 3M™ Protecta® valstopblokken zijn duurzaam en robuust en bieden een economische valbeveiligingsoplossing zonder aan prestaties of veiligheid te moeten inboeten. Ze zijn verkrijgbaar in verschillende lengtes van gegalvaniseerde stalen, roestvrijstalen kabel of polyester band.

Valstopblokken (Max. gewicht gebruiker: 140 kg)

3M™ Protecta® valstopblok voorzien van band



- ▶ Reddingslijn van hoogwaardige 25 mm polyester band

UK
CA
CE
EN360

| | ←····→ | Connector | kg |
|---------|--------|-----------|------|
| 3100420 | 2,0 m | | 1,20 |
| 3100423 | 3,0 m | | 1,40 |

3M™ Protecta® valstopblok voorzien van band



- ▶ Hoogwaardige 25 mm polyester band

UK
CA
CE
EN360

| | ←····→ | Connector | kg |
|---------|--------|-----------|------|
| 3100437 | 6,0 m | | 2,20 |

3M™ Protecta® valstopblok voorzien van kabel



- ▶ Reddingslijn van 5 mm gegalvaniseerde staalkabel

UK
CA
CE
EN360

| | ←····→ | Connector | kg |
|---------|--------|-----------|------|
| 3590520 | 6,0 m | | 5,3 |
| 3590521 | 10,0 m | | 5,6 |
| 3590570 | 15,0 m | | 7,5 |
| 3590610 | 20,0 m | | 10,0 |

3M™ Protecta® valstopblok voorzien van kabel en scherpe rand getest



- ▶ Scherpe rand getest

CE
EN360

| | ←····→ | Connector | kg |
|---------|--------|-----------|-----|
| 3590545 | 12,0 m | | 8,5 |

Zelfintrekbare lijnen (EN 360)

Valstopblokken (Max. gewicht gebruiker: 140 kg)

3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ valstopblokken

Wij introduceren de nieuwe 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ valstopblokken. De Nano-Lok staat bekend om zijn betrouwbaarheid en duurzaamheid en is al vele jaren de maatstaf in de branche. Ons nieuwste model presteert zelfs nog beter dan het vorige. Het design is slanker en compacter. Het is nog sterker en de behuizing gaat nog langer mee. Ook is het valstopblok gebruiksvriendelijker en sneller te bevestigen.* En uiteraard voldoet het aan CE EN 360:2002.



3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ valstopblokken



- ▶ Dyneema® en polyester band
- ▶ Geschikt voor verankerung op voetniveau met een gewichtscapaciteit van 140 kg

UK
CA
CE
EN360

| | ←····→ | Connector | Lijnen | kg |
|---------|--------|-----------|--------|------|
| 3101208 | 2,0 m | | Enkel | 1,18 |
| 3101298 | 2,0 m | | Dubbel | 2,39 |



Fall Protection Kits.

3M™ PROTECTA® Verticale Set

Kit code: 1150506

- ▶ 2 - punts valbeveiligingsharnas, standaardgespen, standaard parkeerpunten voor vallijn, Maat M/L, max. gebruikersgewicht 140 kg (1161610)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Viper™ Meeloper voor verticale reddingslijnen, schroefdraadkarabijnhaak (AC400), max. gebruikersgewicht 100 kg
- ▶ 3M™ PROTECTA® Viper™ Kernmanteltouw, ø 10,5 mm, Lengte 15 m, Karabijnhaak met schroefopening (AC415)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Nylon ankerstrop, Lengte 1 m (AM450/100)
- ▶ Rugzak met productoverzichtskaart
- ▶ Certificering EN795/2012, EN353-2, EN361



3M™ PROTECTA® Universal Set

Kit code: 1150507

- ▶ 3M™ PROTECTA® 1 - punts valbeveiligingsharnas, standaardgespen, standaard parkeerpunten voor vallijn, Maat M/L, max. gebruikersgewicht 140 kg (1161601)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Valbeveiligingslijn met schokdemper, max. gebruikersgewicht: 140 kg, Lengte: 2 m, Twistlock-Karabijnhaak, Steigerhaak (1260328)
- ▶ Rugzak met productoverzichtskaart (9513331)
- ▶ Certificering EN355, EN361



3M™ PROTECTA® Professionele Dakdekker Set

Kit code: 1150511

- ▶ 3M™ PROTECTA® 2 - punts valbeveiligingsharnas, standaardgespen, standaard parkeerpunten voor vallijn, Maat M/L, max. gebruikersgewicht 140 kg (1161610)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Viper™ LT Meeloper met schokbreker (AC4002), max. 100 kg in horizontaal gebruik, 140 kg in verticaal gebruik
- ▶ 3M™ PROTECTA® Viper™ LT Kernmantel touw, scherpe rand getest, Lengte: 10 m, 12,5 mm Ø, Karabijnhaak met schroefopening (AC4010)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Nylon ankerstrop, Lengte 1 m (AM450/100)
- ▶ Rugzak met productoverzichtskaart (9513331)
- ▶ Certificering EN795/2012, EN353-2, EN361, EN358, VG-11.060





3M™ PROTECTA® Mastklimmer Set

Kit code: 1150510

- ▶ 3M™ PROTECTA® 4 - punts valbeveiligingsharnas, ogen, gereedschapsslussen, automatische gespen, standaard parkeerpunten voor vallijn, Maat M/L, max. gebruikersgewicht 140 kg (1161646)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Y-Valbeveiligingslijn met schokdemper, lengte 1,5 m, max. gebruikersgewicht: 140 kg, TwistlockKarabijnhaak, Steigerhaak (1260329)
- ▶ 3M™ PROTECTA® Werkpositielijnen, instelbaar tot 2.0 m, kernmanteltouw, max. gebruikersgewicht 140 kg, Automatische karabijnhaak, Trilock-Karabijnhaak (1200314)
- ▶ Rugzak met productoverzichtskaart (9513331)
- ▶ Certificering EN355, EN358, EN361



3M™ PROTECTA® Premium Set

Kit code: 1150508

- ▶ 3M™ PROTECTA® 1 - punts valbeveiligingsharnas, standaardgespen, standaard parkeerpunten voor vallijn, Maat M/L, max. gebruikersgewicht 140 kg (1161601)
- ▶ 3M™ DBI-SALA® Nano-Lok™ Valstopblok, Lengte: 2 m, Tri-Lock Karabijnhaak, Aluminium steigerhaken, max. gebruikersgewicht 141 kg (3101461)
- ▶ Rugzak met productoverzichtskaart (9513331)
- ▶ Certificering EN360, EN361



**D**

Afdaling en redding

Afdalings- en reddingsmiddelen worden gebruikt om gevallen of gewonde gebruikers naar een veilige plek te laten zakken, op te tillen of om hen uit een moeilijk toegankelijke ruimte te bevrijden.

3M™ Protecta® Driepoot



- ▶ Lichtgewicht, draagbare Protecta® aluminium driepoten zijn ideaal voor het neerlaten van personen in en verwijderen uit besloten ruimtes via mangaten
- ▶ 2,35 m (8 ft.) aluminium driepoot
- ▶ Verstelbare en vergrendelbare telescopische poten
- ▶ Bevestig een of twee mechanische apparaten zoals een lier of valstopblok met reddingslier en u kunt aan de slag
- ▶ Antislipzool op poten
- ▶ Max. gewicht gebruiker: 140 kg



| | ←.....→ | kg |
|--------------|---------------|------|
| AM100 | 1,50 - 2,56 m | 19,0 |

3M™ Protecta® valstopblok met reddingslier



- ▶ Gebruik de 3M™ Protecta® valstopblok met reddingslier voor redding uit besloten ruimtes, waarvoor een economische oplossing nodig is zonder negatieve gevolgen voor de prestatie of veiligheid
- ▶ Inclusief 3-voudig noodreddingssysteem
- ▶ Opbergbare reddingslier met handgreep
- ▶ Robuuste aluminium behuizing
- ▶ Max. gewicht gebruiker: 140 kg



| | ←.....→ | kg |
|----------------|---------------|-------|
| 3591002 | 15,0 m | 11,90 |
| 3590498 | Montagebeugel | 2,50 |
| AT052/1 | Katrol | 0,91 |





In onze geavanceerde trainingscentra bieden wij wereldwijd een breed aanbod aan van hoogwaardige en gecertificeerde trainingen voor het werken op hoogte en in besloten ruimtes.

Beschikbare cursussen:

- Werken op hoogte
- Besloten ruimtes
- Dakwerken
- Olie en gas
- Rope access
- Redding
- Beklimmen van torens



Safety Training

Medewerkers op hoogte lopen iedere dag opnieuw gevaar, maar het waarborgen van hun veiligheid begint lang voordat ze met het werk beginnen. Niemand begrijpt dat beter dan 3M™ Valbeveiliging. Onze trainingen zijn gebaseerd op meer dan 70 jaar internationale ervaring en implementatie van onze producten in de praktijk.

Als het op bescherming van uw werkplaats aankomt, dan kunt u op ons rekenen. We bieden hoogwaardige cursussen in trainingscentra van wereldklasse, gebaseerd op standaard lesmateriaal of op een speciaal aan uw werkomgeving aangepast programma.

Onze trainingsdiensten omvatten o.a.:

- Regionale faciliteiten zodat deelnemers niet ver hoeven te reizen, of de mogelijkheid om cursussen op uw eigen locatie te geven

- De mogelijkheid om een cursusprogramma op maat op te stellen zodat de training voldoet aan de eisen van uw bedrijf
- Toegang tot en gebruik van vele verschillende valbeveiligingshulpmiddelen zodat deelnemers een brede ervaring kunnen opdoen.

Ons uitgebreide trainingsaanbod biedt praktische ervaring met vele aspecten van valbeveiliging en industriële redden. Ze worden gehouden in onze eigen trainingscentra op verschillende locaties in Europa, maar kunnen ook geheel aan uw wensen worden aangepast en op uw eigen locatie worden gegeven.

Naast onze eigen trainingscentra hebben we partnertrainingscentra in de hele DACH en BeNeLux regio.

F

Valbeveiliging voor gereedschap



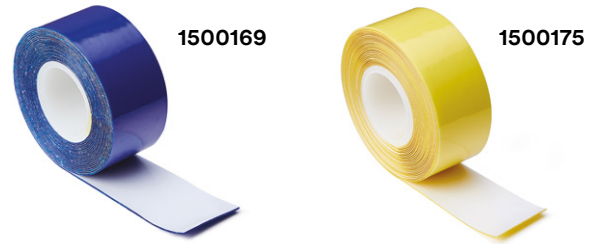
3M™ DBI-SALA® D-ringbevestiging



► Deze D-ringen worden gebruikt met Quick Wrap-tape om direct bevestigingspunten op gereedschap te maken

| | Beschrijving | Draagvermogen | ↔ | 📦 |
|---------|---------------------------------------|---------------|---|----|
| 1500003 | D-ring 1.3 cm x 5.7 cm (0.5" x 2.25") | 0,9 kg | | 10 |
| 1500007 | D-ring 2.5 cm x 8.9 cm (1" x 3.5") | 2,3 kg | | 10 |
| 1500009 | D-ring Cord | 2,3 kg | | 10 |

3M™ DBI-SALA® Quick-Wrap Tape II



- 2,5 cm (1") tape past zich aan de vorm van elk materiaal aan waarop het wordt aangebracht
- Gebruik samen met onze D-ringen en bevestigingen voor gereedschapsgordel om direct bevestigingspunten voor gereedschap te maken

| | Beschrijving | ↔ | 📦 |
|---------|---------------------------|---------------|----|
| 1500169 | Quick Wrap Tape II, Blauw | 274 cm (108") | 10 |
| 1500175 | Quick Wrap Tape II, Geel | 274 cm (108") | 10 |

3M™ DBI-SALA® Hook2Loop Bungeekoord



► Schuift eenvoudig binnen enkele seconden over een handvat van uw gereedschap

| | Beschrijving | Draagvermogen | ↔ | 📦 |
|---------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|----|
| 1500047 | Hook2Loop Bungeekoord | 6,8 kg | 81 cm (32") - 119 cm (47") | 1 |
| 1500048 | Hook2Loop Bungeekoord | 6,8 kg | 81 cm (32") - 119 cm (47") | 10 |
| 1500049 | Medium-Duty Hook2Loop Bungeekoord | 6,8 kg | 78 cm (31") - 132 cm (52") | 1 |

3M™ DBI-SALA® Hook2Hook Spiraalkoorden



► Dankzij het ultracompacte ontwerp zijn onze spiraalkoorden een ideaal alternatief voor klassieke bungeecoorden

| | Beschrijving | Draagvermogen | ↔ | 📦 |
|---------|-----------------------------------|---------------|----------------------------|----|
| 1500160 | Hook2Hook Spiraalkoord met Swivel | 2,3 kg | 10 cm (4") - 157 cm (62") | 10 |
| 1500068 | Trigger2Trigger Spiraalkoord | 2,3 kg | 4 cm (1,75") - 70 cm (24") | 10 |

3M™ DBI-SALA® Gereedschapshouders met oprolmechanisme



| | Beschrijving | Bevestiging | 📦 |
|---------|--|-------------|---|
| 1500104 | Enkele gereedschapshouder met oprolmechanisme | Harnas | 1 |
| 1500107 | Dubbele gereedschapshouder met oprolmechanisme | Riem | 2 |
| 1500109 | Dubbele gereedschapshouder met oprolmechanisme | Harnas | 2 |

3M™ DBI-SALA® Zakken voor kleine onderdelen



| | Beschrijving |
|---------|---|
| 1500119 | Kleine onderdelentas, canvas, zwart |
| 1500120 | Kleine onderdelentas, canvas, camo |
| 1500121 | Kleine onderdelentas, canvas, oranje |
| 1500122 | Kleine onderdelentas, vinyl, geel |
| 1500123 | Kleine onderdelentas, extra diep, canvas, zwart |

3M™ DBI-SALA® Polsbanden



| | Beschrijving | |
|---------|--|----|
| 1500083 | Verstelbare polsband | 10 |
| 1500085 | Verstelbare polsband met koord | 10 |
| 1500087 | Verstelbare polsband met oprolmechanisme | 10 |

3M™ DBI-SALA® Rolmaatholsters



| | Beschrijving |
|---------|--|
| 1500099 | Rolmaathoes |
| 1500165 | Rolmaathoes - groot |
| 1500100 | Set van rolmaatholster met oprolmechanisme en hoes |

Accessoires

3M™ DBI-SALA® Ontlastingsband tegen suspensie trauma



- ▶ De ontlastingsband tegen suspensie trauma kan worden gebruikt na een val zodat de gebruiker kan gaan staan en de druk op de slagaders en aders rond de bovenkant van de benen wordt verlicht
- ▶ Kan aan bijna elk harnas worden bevestigd

| 9501403 | 0,14 |
|---------|------|

3M™ DBI-SALA® ExoFit™ XE50 Comfort Beenvulling accessoires

Nieuw!



| | Beschrijving | | |
|---------|------------------------------------|---|------|
| 1150514 | Comfort Schoudervulling accessoire | 1 | 0,15 |
| 1150513 | Comfort Beenvulling accessoire | 2 | 0,10 |

3M™ Protecta® Harnasaccessoires

3M™ Protecta® Comfort schouderen rugpadding

- ▶ Comfortabele, lichtgewicht en ademende padding voor meer comfort en bescherming van schouder en rug
- ▶ Kan eenvoudig door de gebruiker worden bevestigd of verwijderd



3M™ Protecta® Comfort Beenpadding

- ▶ Verwijderbare beenpads voor extra comfort



3M™ Protecta® Parkeerpunten voor vallijn

- ▶ Standaard parkeerpunten zorgen voor een eenvoudige vergrendeling en ontgrendelen van snap hooks en karabijnhaken



3M™ Protecta® Harnasverlengband

- ▶ Verlengt het achterste bevestigingspunt van een valbeveiligingsharnas zodat een connector van een intrekbaar valbeveiligingsmiddel gemakkelijk kan worden bevestigd en losgemaakt. Max. gewicht gebruiker: 140 kg



UK
CA
CE
EN354

| | Beschrijving | | |
|---------|-------------------------|---|------|
| 1150491 | Schouder- en rugpadding | 1 | 0,15 |
| 1150494 | Beenpadding | 2 | 0,07 |

| | Beschrijving | | |
|---------|----------------------------|---|------|
| 1150493 | Parkeerpunten voor vallijn | 2 | 0,20 |
| 1150909 | Verlengband | 1 | 0,22 |

3M™ Protecta® Riemplussen met D-ring



3M™ Protecta® Gereedschapslussen



- ▶ Gereedschap kan worden vastgezet bij werken op hoogte, om mensen en eigendommen overall onder u te beschermen
- ▶ Alleen geschikt voor gebruik met modellen 3M™ Protecta® Harnas Werkpositionering

| | Beschrijving | | |
|---------|--------------------|---|------|
| 1500180 | Riemplussen | 2 | 0,50 |
| 1150492 | Gereedschapslussen | 2 | 0,36 |

3M™ Protecta® Rugzak



- ▶ Rugzak van het merk 3M™ Protecta® voor het opbergen en vervoeren van uw valbeveiligingsmiddelen

| 9513331 | 15 × 30 × 50 cm | 0,36 |
|---------|-----------------|------|

Het juiste harnas kiezen

Let op kwaliteit bij deze kenmerken wanneer u een harnas kiest.



1. Dorsale verbinding

Het belangrijkste valbeveiligingspunt bevindt zich op de rug, tussen de schouderbladen. De meeste harnassen bevatten altijd een dorsaal bevestigingspunt.



2. Band

De band die essentieel is voor de duurzaamheid en veiligheid van het harnas, moet bestand zijn tegen ruw gebruik en blootstelling aan de elementen zonder te scheuren of te rafelen. Speciale toepassingen zoals lassen kunnen profiteren van speciale materialen zoals Nomex®/Kevlar® die bestand zijn tegen hoge temperaturen.



3. Verstelpunten

Of u nu een harnas 4 of 14 uur per dag draagt, het moet goed passen voor veiligheid en comfort. Harnassen met verstelpunten op de benen, de taille (riemmodellen), de borst en het bovenlichaam zorgen voor een betere pasvorm.



4. Beenbanden

Afhankelijk van de voorkeur van de gebruiker kunnen beenbandbevestigingen beschikbaar zijn in verschillende stijlen, waaronder:

- PT Schuifsluiting
- @ Snelsluitgesp
- TR Gesp



5. Bekkenondersteuning

Een band voor onder het bekken biedt extra ondersteuning, veiligheid en comfort voor de gebruiker. Bij goede positionering verdeelt die de krachten beter tijdens een val.



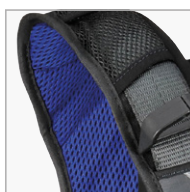
6. Labels in boekstijl

Labels in boekstijl brengen product- en inspectie-informatie binnen handbereik. Ze kunnen afmetingen, bedieningsinstructies, inspectielogboek, waarschuwingslabels en nalevingsinformatie bevatten. Deze labels bevorderen snelle inspectie, naleving en veiligheid.



7. Stiksels

Hoogwaardig kwaliteitsgaren en speciaal ontworpen stikpatronen zorgen voor maximale sterkte en duurzaamheid. De ingenaaide kwaliteit waarop u kunt vertrouwen.



8. Padding

Gedempte schouder-, been- en heuppads vermijden druk en bieden de gebruiker urenlang extra draagcomfort. Bij een val absorberen deze schokken en helpen het gewicht te verdelen. Ze kunnen zijn geïntegreerd om uitglijden te voorkomen of kunnen worden verwijderd.



9. Ontlastingsband tegen suspensie trauma

Geïntegreerd of achteraf geïnstalleerd, worden ze snel toegepast door de gebruiker bij een val. Ze hebben een weblus waardoor de gebruiker kan gaan staan en de druk op de benen iets kan worden verlicht.



10. Valindicatoren

Valindicatoren geven onmiddellijk aan dat de werknemer en het harnas zijn gevallen. Deze functie bevordert de veiligheid en een goede inspectie.



11. Parkeerpunten voor vallijn

Met een parkeerpunt voor vallijn kunt u uw vallijn 'parkeren' wanneer u die niet gebruikt. Het voorkomt struikelen en in de war raken voor meer veiligheid en zal losbreken, waardoor de gebruiker wordt beveiligd tegen mogelijk hoge valkrachten door 'kortsluiting' van de schokdemper.



12. Ademende voeringen

De 3M™ DBI-SALA® ExoFit™ Harnasserie is voorzien van ademende voeringen die het vocht van uw lichaam afvoeren. Zo blijft u droog en comfortabel in warmte of koude.

3M™ DBI-SALA® Veiligheidsharnas – instructies voor het aantrekken



Voordat u begint

Verwijder alle voorwerpen uit uw zakken, want tijdens het werk, of vooral bij een val, kunnen voorwerpen in de zakken bekneld raken tussen de harnasband en het lichaam van de drager, wat letsel kan veroorzaken. Raadpleeg altijd de gebruiksaanwijzing, die bij het specifieke harnas is geleverd, voor het correct aantrekken en afstellen.



Stap 1. Aan de slag

Houd het harnas vast aan de D-ring aan de achterzijde, die vaak op zijn plaats wordt gehouden door een D-ringpad en zorg ervoor dat de banden niet zijn gedraaid.



Stap 2. Schouderbanden

Schuif het harnas over de armen en op de schouders. Zorg ervoor dat alle banden niet in de knoop zitten en vrij hangen.



Stap 3. Beenband

Reik tussen uw benen door en pak de beenband aan uw linkerkant vast. Breng de band tussen uw benen omhoog en verbind deze met de gesp aan de linkerkant (zie **Gesptypen**). Verbind de rechter beenband op dezelfde manier. Voor het verstellen van de beenbanden zie **Gesptypen**.



Stap 4. Borstbanden

Bevestig de borstbandgesp aan de corresponderende gesp aan de andere kant (zie **Gesptypen**).



Sap 5. Ceintuur (indien aanwezig)

Bevestig de ceintuurgesp aan de corresponderende gesp aan de andere kant (zie **Gesptypen**).

Stap 6. Pas het harnas aan voor een goede pasvorm

Pas voor een goede pasvorm de rompbanden aan met de draaibare rompverstellers. De linker- en rechterkant moeten op dezelfde lengte worden afgesteld en de D-ringbevestiging aan de voorzijde moet gecentreerd zijn op het onderste gedeelte van uw borst, ongeveer 15 cm onder de schouder.

De D-ring aan de voorzijde van het harnas voor algemeen gebruik wordt omhoog of omlaag verplaatst door verstelling van de schouder- en beenbanden. Centreer de D-ring aan de achterzijde tussen uw schouderbladen.

Let op: Bij bepaalde modellen kan de (achterste/dorsale) D-ring op de harnaswebbing, indien nodig, omhoog of omlaag worden verplaatst voor een correcte pasvorm.

Pas de beenbanden opnieuw aan zodat ze goed aansluiten (zie **Correcte beenafstelling**). Ten minste 8 cm band moet voorbij de gesp op de beenbanden uitsteken. Verstel de ceintuur (indien aanwezig).



Wegwerken

Nu het harnas correct is aangebracht, moeten de losse uiteinden van de banden worden weggewerkt, hetzij door de kunststof 'tidys' voor de banden naar de uiteinden te schuiven, hetzij door de losse banden onder de lussen te stoppen, afhankelijk van het harnasmodel.

U kunt nu aan de slag!

Een goed passend en afgesteld valbeveiligingsharnas verdeelt valkrachten effectief over uw lichaam en biedt de juiste ondersteuning tijdens het hangen en de redding na een val.

Gesptypen

- Snelsluitgespen**
- Automatisch vergrendelende snelsluitgespen**



Bevestigen: Steek het mannelijke deel in de houder totdat u een klik hoort.



Losmaken: Druk met één hand de lipjes aan de zijkant van de gesp naar elkaar toe, terwijl u met de andere hand aan het mannelijke deel van de gesp trekt.



Aanspannen: Houd de gesp op 90° ten opzichte van de band en trek de band aan.



Losmaken: Houd de gesp op 90° ten opzichte van de band en trek aan de gesp. Een kunststof eindstop op de band zorgt ervoor dat deze niet volledig uit de gesp kan worden getrokken.

Doorvoergespen



Bevestigen: Haal de mannelijke gesp door de vrouwelijke gesp.



Losmaken: Haal de mannelijke gesp door de vrouwelijke gesp.



Aanspannen: Houd de gesp op 90° ten opzichte van de band en trek de band aan.



Losmaken: Houd de gesp op 90° ten opzichte van de vaste band en trek aan de gesp. Een kunststof eindstop op de band zorgt ervoor dat deze niet volledig uit de gesp kan worden getrokken.

Correcte beenafstelling



Als u uw hand niet onder de beenband kunt steken - te strak.



Als u uw vuist onder de beenband kunt steken - te los.



Als u uw hand niet onder de beenband kunt steken - de correcte pasvorm.

Correcte rompafstelling

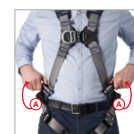


Als u in de rompband kunt knijpen (terwijl u rechtop staat) - te los.



Als u niet in de rompband kunt knijpen (terwijl u rechtop staat) - de correcte pasvorm.

Draaibare rompversteller



Aanspannen: Draai de ratelknop in richting A.



Losmaken: Trek de ratelknop uit en draai in richting B.

LET OP: Als u vragen hebt over de staat van uw harnas, of twijfelt over de ingebruikname, raadpleeg dan de gebruiksaanwijzing voor volledige inspectieprocedures of neem contact op met uw plaatselijke 3M-vertegenwoordiger.

Algemeen pictogram.



Afmetingen



Kilogram



Hoeveelheid



Aantal gebruikers



Materiaal:
Staal

Harnaspictogrammen.



Borst



Been



Taille



Doorvoergesp



Snelsluitgesp

Valbeveiligingslijn & Zelfintrekbare lijnen pictogrammen.



Karabijnhaak



Karabijnhaak met schroefgat



Getest op randen



Steigerhaak



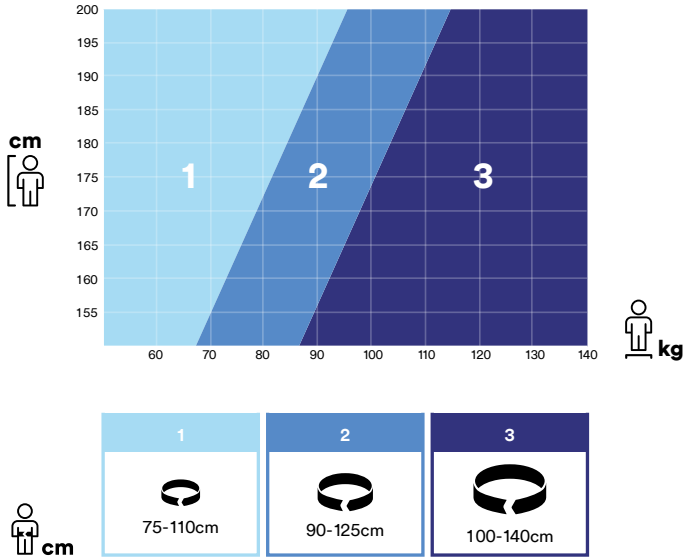
Snap Hook

Belangrijke mededeling

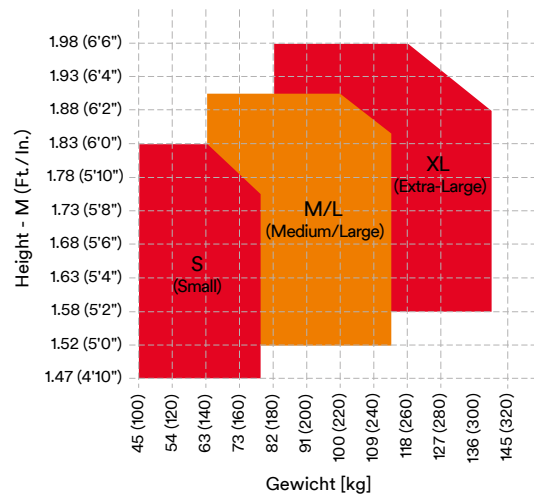
De montage en het gebruik van het product dat is beschreven in dit document veronderstellen dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met vergelijkbare producten en dat het product door een competent persoon wordt opgebouwd in overeenstemming met de productdocumentatie. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele testen uit te voeren om de prestaties van het product te toetsen binnen zijn specifieke toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker. Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. 3M en haar dochterondernemingen (die deze elementen niet kunnen verifiëren of controleren) kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor de gevolgen van een schending van deze regels die buiten haar besluit en controle vallen. De garantievoorwaarden voor producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en met de verplichte en toepasselijke wetgeving, met uitsluiting van elke andere garantie of vergoeding.

WERELDWIJDE PRODUCTGARANTIE, BEPERKTE RECHTSMIDDELEN EN BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID GARANTIE: HET VOLGENDE KOMT IN DE PLAATS VAN ALLE GARANTIES OF VOORWAARDEN, UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET, MET INBEGRIJF VAN DE IMPLICIETE GARANTIES OF VOORWAARDEN VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Tenzij anders door de lokale wetgeving bepaald, zijn 3M-valbeveiligingsproducten gegarandeerd tegen fabrieksfouten in vakmanschap en materialen gedurende een periode van één jaar vanaf de datum van installatie of eerste gebruik door de oorspronkelijke eigenaar. BEPERKT RECHTSMIDDEL: Na schriftelijke kennisgeving aan 3M zal 3M elk product repareren of vervangen waarvan door 3M is vastgesteld dat het een fabrieksfout in vakmanschap of materiaal vertoont. 3M behoudt zich het recht voor te eisen dat het product naar de fabriek wordt teruggestuurd voor evaluatie van garantieclaims. Deze garantie dekt geen productschade als gevolg van slijtage, misbruik, verkeerd gebruik, transportschade, nalatigheid in het onderhoud van het product of andere schade waarop 3M geen invloed heeft. 3M is de enige die de staat van het product en de garantiemogelijkheden beoordeelt. Deze garantie geldt alleen voor de oorspronkelijke koper en is de enige garantie die van toepassing is op de valbeveiligingsproducten van 3M. Neem voor assistentie contact op met de klantenservice van 3M in uw regio. BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID: VOOR ZOVER TOEGESTAAN DOOR DE LOKALE WETGEVING IS 3M NIET AANSPRAKELIJK VOOR ENIGE INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE OF GEVOLGSCHADE, MET INBEGRIJF VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT WINSTDERIVING, OP ENIGERLEI WIJZE GERELATEERD AAN DE PRODUCTEN, ONGEACHT DE BEWEERDE WETTELIJKE THEORIE.

3M™ DBI-SALA® Harnas Maattabel



3M™ Protecta® Harnas Maattabel



Certificering.

Algemeen:

EN
1496

Hijsmiddelen voor redding

CE
EN567

Touwklemmen

CE
2016/425

PBM-verordening

CE
2006/42/EC

Machinerichtlijn

UK
CA

United Kingdom
Conformity Assessed

Harnassen:

CE
EN361

Valbeveiligingsharnas

CE
EN813

Zitharnassen

EN
1497

Reddingsharnassen

CE
EN471

Waarschuingskleding met hoge zichtbaarheid

Connectoren:

EN
341

Afdalingshulpmiddelen

CE
EN354

Vallijnen

CE
EN355

Schokdempers

CE
EN358

Banden en suspensielijnen voor werkpositionering

CE
EN360

Intrekbare valbeveiligingen

CE
EN362

Verbindingen

Anchors:

CE
EN353-1

Geleide valbeveiligingen met een stijf ankeruiteinde

CE
EN353-2

Geleide valbeveiligingen met een flexibel ankeruiteinde

EN
795
TYPE A

Aan de structuur bevestigde verankeringen

CE
EN795
TYPE B

Niet aan de structuur bevestigde verankeringen

EN
795
TYPE C

Horizontale levenslijn met flexibele steun

CE
EN795
TYPE E

Contragewicht ankerpunt

3M Belgium BVBA / SPRL

Hermeslaan 7
1831 Diegem
België / Belgique
Email: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Česko, spol. s r. o.

Divize ochrany zdraví
a bezpečnosti při práci
V Parku 2343/24
148 00 Praha 4
Tel: +420 228 885 175
www.3M.cz/OOPP

3M Danmark

Hannemanns Allé 53
2300 København S
Danmark
Email:
3M.CustomerCare.DK@mmm.com
www.3Msikkerhed.dk

3M Deutschland GmbH

Carl-Schurz-Straße 1
D - 41453 Neuss
Deutschland
Email: arbeitsschutz.de@mmm.com
www.3Marbeitsschutz.de

3M Eesti

Pärnu mnt. 158
11317 Tallinn, Eesti
Tel. +372 611 5911
Email:
3M.customerservice.EE@mmm.com
www.3M.ee

3M Espana, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
Espana
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Suomen 3M Oy

Työsuojelutuotteet
Keilaranta 6
02150 Espoo
Finland
Email:
3M.CustomerCare.FI@mmm.com
www.3M.fi/suojaimet

3M France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
Email: 3M-France-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/secureit

3M Greece

20 Kifissias Ave.
151 25 Maroussi
Athens, Greece
www.3M.com/gr/occsafety

3M Gulf Ltd

PO Box 20191, Dubai Internet City
Building @ 11
Dubai
United Arab Emirates
Tel: +971 4 3670 777
www.3mae.ae

3M Hungária Kft.

Munkavédelmi üzletág
1117 Budapest, Neumann János u. 1/E
Hungária
Tel: +36 1 270 7777
www.3m.hu/munkabiztonsag

3M Israel

91 Medinat Ha'Yehudim St.
Herzeliya 4676673
Israel
Tel: 09-9615000
www.3misrael.co.il

3M Ireland Limited

The Iveagh Building
The Park, Carrickmines
Dublin 18
Ireland
Email: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

3M Italia srl

Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
Email: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

3M Latvija

Kārļa Ulmaņa gatve 5,
Zemgales priekšpilsēta
Rīga, LV-1004
Lettland
Email:
3M.customerservice.LV@mmm.com
www.3M.lv

3M Lietuva

A. Goštauto g. 40A
LT-03163 Vilnius
Lietuva
Email:
3M.customerservice.LT@mmm.com
www.3M.lt

3M Nederland B.V.

Molengraaffsingel 29
2629 JD Delft
Nederland
Email: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

3M Norge A/S

Taerudgata 16
2004 Lilestrøm
Norge
Email:
3M.CustomerCare.NO@mmm.com
www.3M.no/vern

3M Österreich GmbH

Kranichberggasse 4
1120 Wien
Österreich
www.3M.com/at/arbeitschutz

3M Poland Sp. z o.o.

Aleja Katowicka 117
05-830 Nadarzyn
Poland
Tel: +48 22 739 60 00
www.3mpolska.pl

3M Portugal

Rua do Conde Redondo, 98
1169-009 Lisboa
Portugal
www.3M.com/pt/seguranca

3M Russia

108811, Moscow, p. Moskovskiy
Kievskoe shosse, 22km, 6, bld.1
Tel: 8 800 250 84 74
www.3MRussia.ru

3M Saudi Arabia

Business Gate Building # 24 & 25
Zone C2 Cordoba District
P.O.Box 21840, Riyadh 11485
Saudi Arabia
Tel: 966 50 4494143
www.3m.com.sa

3M Slovensko s.r.o.

Polus Tower 2, Vajnorská 100/B
83104 Bratislava
Slovak Republic
Tel.: +421 2 4910 5211
Email: innovation.sk@mmm.com
www.3M.sk/OOPP

3M Suisse S.a r.l. / Schweiz GmbH

Eggstrasse 91
8803 Rüslikon
Suisse / Schweiz
www.3Marbeitsschutz.ch

Suomen 3M Oy

Keilaranta 6
02150 Espoo
Suomi
Email: tilaukset@mmm.com
www.3M.fi/suojaimet

3M Svenska AB

Bollstanäsvägen 3
191 89 Sollentuna
Sverige
Email:
3M.CustomerCare.SE@mmm.com
www.3M.se/personskydd

3M Türkiye

Barbaros Mah. Mor Sümbül Sok.
No:7/3F 27-51 Nidakule Ataşehir
Güney 34746 Ataşehir/İstanbul
Türkiye
Tel: (90) 216 538 07 77
www.3m.com.tr

3M United Kingdom PLC

3M Centre
Cain Road, Bracknell
RG12 8HT
United Kingdom
Email: ohes.helpline.uk@mmm.com
www.3M.co.uk/safety

3M Ukraine LLC,

Horizon Park Business Center
12, M.Amosova str.
Kyiv, 03038
Ukraine
Tel: +38 044 490 57 77
www.3m.com.ua

**Fall Protection****Officiële kantoren :**

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

3M Belgium BVBA / SPRL

Personal Safety Division
Tel : +32 2808 17 91
E-mail : 3M.CDC.bnl@mmm.com
Internet : www.3MSafety.be

3M Nederland B.V.

Personal Safety Division
Tel : +31 1580 80 217
E-mail : 3M.CDC.bnl@mmm.com
Internet : www.3MSafety.nl

Telefoon : NL: +31 (0) 15 80 80 225 | BE: +32 (0) 25 88 58 77
E-mail : informationfallprotection@mmm.com
Internet : NL: 3m.nl/valbeveiliging | BE: 3m.be/valbeveiliging