

Honeywell
MILLER®

BRANSON
WORKWEAR
www.branson.be



Best Seller Guide Benelux - Editie 1

Fall Protection

Valbeveiliging

Miller® levert producten voor valbeveiliging: valbeschermingsuitrustingen voor het personeel, technische valbeveiligingssystemen, collectieve valpreventie/-begrenzing, oplossingen, professionele diensten, waaronder training, audits, advies, producten, inspectie en reparaties.

Al meer dan 65 jaar beschermen de producten van het merk Miller personen die op hoogte werken in uiteenlopende sectoren, waaronder: constructie, olie en gas, telecommunicatie, windenergie, transport, mijnbouw, algemene industrie, nutsbedrijven en meer.

Grondbeginselen bij valbescherming p. 4

Harnassen p. 8

- | Valbeveiligingsharnassen p. 9
- | Harnassen voor valbeveiliging/
werkplekpositionering p. 16
- | Hangharnas p. 18
- | Harnas accessoires p. 19
- | Technische gids p. 21

Automatisch oprollende reddingslijnen p. 24

- | Automatisch oprollende reddingslijnen p. 25
- | Automatisch zelfoprollend met weefselband p. 27
- | Technische gids p. 31

Vanglijnen p. 33

- | Schokdempende vanglijnen van touw p. 34
- | Randgeteste vanglijn met energiedemper
Manyard® p. 35
- | Manyard®-energiedempende p. 35
- | Schokdempende vanglijnen van weefselband p. 36
- | Weerhoudingslijn p. 37
- | Positioneringslijnen p. 38
- | Technische gids p. 39

Valbeveiligingen met touw p. 40

Koppelingen p. 41

Verankeringspunten p. 43

Redding en evacuatie© p. 45

Besloten ruimte p. 48

Valbeveiligingssets p. 50

Accessoires p. 51

Miller... is synoniem voor veiligheid, kwaliteit, betrouwbaarheid en innovatie.

VALBEVEILIGING

De Europese wetgeving verklaart dat beschermende maatregelen moeten worden getroffen door werkgevers die mensen te werk stellen die op hoogte moeten werken waar een valrisico bestaat. De regelgeving verplicht eveneens dat personen die werk uitvoeren op hoogte, voor dat werk de nodige competentie moeten hebben of dat ze onder supervisie zouden moeten staan van een competent persoon als ze in opleiding zijn. Indien er geen collectieve beschermende maatregelen genomen kunnen worden, moet er een persoonlijk beschermingsmiddel (PBM) worden geselecteerd en gebruikt. Dit kan dienen voor het weerhouden, het positioneren, als redding, of als valbeveiligingssysteem. Het systeem bestaat uit een integraalharnas, een verbindingsmiddel, een verankeringspunt en ankerkoppeling. De systemen kunnen alleen worden gebruikt als er een geschikt verankeringspunt bestaat dicht bij het werkgebied.

Bij Miller worden de producten ontworpen en getest door fulltime hoogopgeleide ingenieurs en technici in het eigen, geavanceerde testcentrum. Dat testcentrum is uitgerust met de nieuwste toptechnologie waarmee ze niet alleen nagaan of de producten wel degelijk beantwoorden aan specifieke normen, maar die vaak overschrijden om de allerbeste prestaties qua veiligheid te kunnen waarborgen. Overigens, de belangrijkste Miller-producten worden ook door onafhankelijke derden getest om de conformiteit nog beter aan te tonen en te certificeren. Honeywell Industrial Safety behaalde met succes het ISO 9001-certificaat in de productievestigingen en heeft dit certificaat nog steeds. Miller doorstond de meest strikte vereisten qua ontwerptechnieken, ontwikkeling, productie en dienstverlening, en we zullen ons steeds blijven wijden aan producten en diensten van een constant kwaliteitsniveau.

De Miller-producten worden ontwikkeld in samenwerking met gebruikers om door vernieuwende oplossingen aan hun behoeften tegemoet te komen.

Onze doelstelling is om u een volledige en op maat bedachte oplossing voor uw behoeften op het gebied van valbescherming aan te bieden met innoverende oplossingen voor producten en diensten, maar ook alles wat daarmee te maken heeft, zoals opleidingen, systemen voor risicoanalyse en zelfs op maat gemaakte uitrustingen.

Dankzij haar verkoopkantoren en opleidingscentra in heel Europa is Miller als merk ook lokaal sterk vertegenwoordigd door een hooggekwalificeerd team van medewerkers, door een toegewijde dienst voor technische ondersteuning en een klantenservice die betrouwbare oplossingen levert voor uw meest complexe en meest technische kwesties.



Grondbeginselen bij valbescherming

NORMEN*

EN12841/C	Toegangssystemen voor touw: hulptoestellen
EN 341	Afdalers
EN 353-1	Meelopende valbeveiliger met starre ankerlijn en rails
EN 353-2	Meelopende valbeveiliger met flexibele ankerlijn
EN 354	Vanglijnen
EN 355	Schokdempers
EN 358	Systemen voor werkplekpositionering
EN 360	Valbeveiligers met automatische lijnspanner
EN 361	Integraalharnas
EN 362	Koppelingen
EN 795(b)	Verankeringsvoorzieningen – klasse B
EN 813	Zitgordels
EN 363	Valbeveiligingssystemen

TYPE HARNAS	Europese norm	Weerhouding	Positionering	Valbeveiliging	Hangend werk	Redding
Positioneringsgordel	EN 358	ok	ok	-	-	-
Integraalharnas	EN 361	ok	-	ok	-	-
Integraalharnas	EN 361/EN 358	ok	ok	ok	-	ok
Universeel integraalharnas	EN 358/EN 813 EN 361	ok	ok	ok	ok	ok

CATEGORIEËN VAN WERKEN OP HOOGTE

De uitrusting die u moet gebruiken, is afhankelijk van de werkomgeving op hoogte. De types die hieronder worden opgesomd, werden door de Europese normen gedefinieerd en worden als basis gebruikt voor interventies voor werken op hoogte.



VALBEVEILIGING

Apparatuur die de vallende werknemer stopt bij een val vanuit de hoogte.

Een valbeveiligingssysteem omvat:

- Verankeringsvoorzieningen.
- Integraalharnas.
- Koppelingstoestellen.



REDDING

Redding en evacuatie van een werknemer gewond op hoogte moeten verplicht worden voorzien bij het werken op hoogte.

Dit omvat:

- Reddings- en evacuatievoorzieningen.



POSITIONERING*

Uitrusting waarmee een werknemer zich kan positioneren tegenover de werkpost.

Dit omvat:

- Verankeringsvoorzieningen.
- Integraalharnas met een positioneringsgordel.
- Koppelingstoestellen (positioneringsvanglijn).



HANGEND WERK*

Hiermee kan de werknemer werken met twee vrije handen en met de benen neerwaarts hangend.

Dit omvat:

- Verankeringsvoorzieningen.
- Integraalharnas.
- 2 touwen: 1 voorzien van een afdaler, 1 voorzien van een lijnklem.



WEERHOUDING

Wordt gebruikt opdat de gebruiker een bepaald punt waar een valrisico bestaat niet kan bereiken.

Dit omvat:

- Verankeringsvoorzieningen.
- Weerhoudingsgordel of integraalharnas.
- Koppelingstoestellen (weerhoudingsvanglijn).



BOUW



WINDENERGIE



TOEGANG MET TOUW



TELECOMMUNICATIE



OLIE EN GAS



BESLOTEN RUIMTE



ELEKTRICITEIT



INDUSTRIE



REDDING

* De positionerings- en hangsystemen zijn niet ontworpen voor valbeveiliging. Er dient een hulpvalbeveiligingssysteem te worden gebruikt.

Introductie tot de basisprincipes van veiligheid op hoogtes



Grondbeginselen

Een eenvoudige manier om de kerncomponenten van een valbeveiligingssysteem te onthouden is het "ABC" van valbeveiliging. Indien één van de drie schakels ontbreekt of te zwak is, faalt de beschermingsketen en is de veiligheid niet meer gegarandeerd.

A VERANKERINGSMIDDELEN

Definitie: vormt de verbinding tussen het koppelingstoestel (weerhouding, valbescherming) en de verankeringspunten die in het algemeen "afkoppelpunt" wordt genoemd (I-profiel, steiger of ander structureel punt).

We onderscheiden 2 types verankeringstoestellen:

- Permanente (bijv. horizontale kabelreddingslijn, horizontale railsystemen...).
- Tijdelijke (bijv. stalen strijkriemen, steigerhaken, verankeringslussen met weefselband, balkhaken en draaganker...).

B INTEGRAALHARNAS

Definitie: wordt gebruikt om een werknemer tijdens en na een val vast te houden.

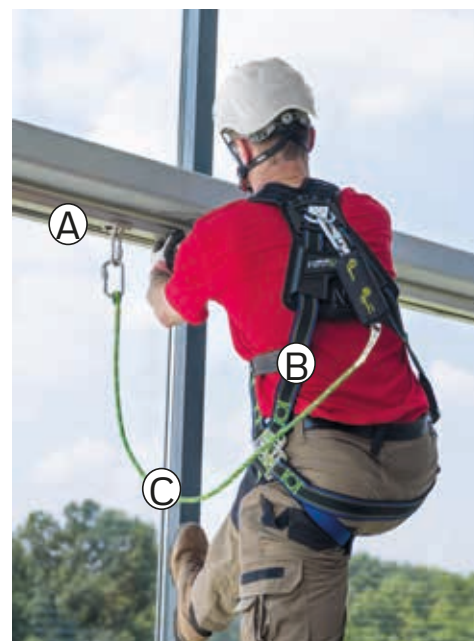
- Een integraalharnas moet worden gedragen in omgevingen met valrisico.
- Een weerhoudingsgordel vormt geen valbeveiligingssysteem.

C VERBINDINGSMIDDELEN

Definitie: dient om het harnas van de werknemer met het verankeringstoestel te verbinden (bijv.: schokdempende vanglijn, automatisch oprollende reddingslijn, valdemper, lijnklem enz.).

Er zijn 2 types verbindingsmiddelen:

- Valweerhouding: een valweerhoudingssysteem voorkomt dat de gebruiker een plaats met valrisico bereikt.
- Valbeveiliging: een valbeveiligingssysteem laat werknemers een gevaarlijke situatie bereiken en beschermt ze, indien ze vallen.



Levenscyclus van valbeschermingsmiddelen

Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleiding van het specifieke product.

A. Voor onze producten gemaakt van voornamelijk textiel (harnassen, lijnen, valstopblokken met weefselband)

De maximale levensduur is tien jaar vanaf productiedatum, met uitzondering van gevallen waarin omgevingsfactoren² en speciale gebruiksomstandigheden³ voor valbeveiligingsapparatuur van toepassing zijn. Een jaarlijkse inspectie door een daarvoor bevoegd persoon⁴ (speciaal getraind voor het inspecteren en keuren van valbeveiligingsmiddelen) is verplicht.

B. Voor onze producten gemaakt van voornamelijk staal (valbeveiligingsblokken met staalkabel, karabine haken)

Wij geven geen indicatie af, betreffende de levensduur van onze producten die voornamelijk gemaakt zijn van metaal, ervan uitgaande dat het product regelmatig onderhouden wordt tijdens de jaarlijkse inspectie, uitgevoerd door een competent persoon. In geval van twijfel of beschadiging moet het apparaat verzonden worden voor inspectie en reparatie naar een lokaal Honeywell Service Center of productiefaciliteit. Voor producten die niet onderhevig zijn aan onderhoud (onderhoudsvrij) heeft de levensduur een maximum van tien jaar.^{2,3}

1. **Uitgezonderd de Miller Falcom 6m weefselband en Scorpion Edge:** De weefselband moet elke 5 jaar na productiedatum worden vervangen.
2. **Contact met chemicaliën**, slechte opslagcondities, blootstelling aan sterke hittebronnen (> 50°C), ultraviolet (UV) straling, ruwe slijtage, etc...
3. **Productslijtage**, indien het product onderhevig is geweest aan een val, vroegtijdige slijtage, een mechanisch probleem of de gebruiksfrequentie hoog is. In alle gevallen moeten onze producten eens per jaar worden geïnspecteerd.
4. Een persoon die een inspectie cursus succesvol heeft afgerond en in het bezit is van een geldig inspectiecertificaat.

In alle gevallen moeten onze producten jaarlijks worden gecontroleerd.



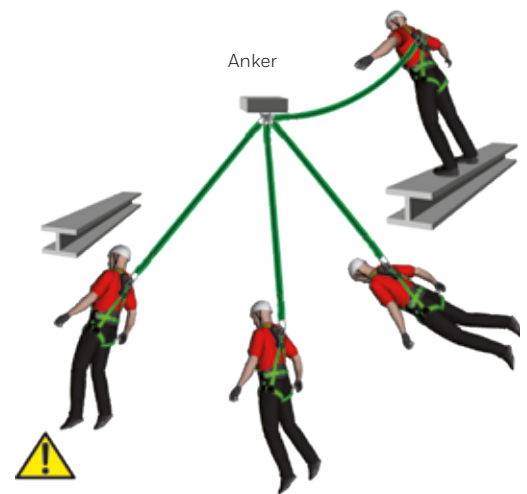
Zorg dat u de valfactoren goed begrijpt om de risico's te beperken!

Begrijp de valrisico's van de werkomgeving!

Er zijn drie valfactoren bij valbeveiliging die betrekking hebben op de positie van het verankeringspunt. De afstand van een mogelijke val door een werknemer wordt berekend en de uitrusting zo gekozen dat er bij een val geen risico bestaat op contact met het onderliggend niveau. De werknemer moet steeds, indien mogelijk, een verankeringspunt kiezen op schouderhoogte of hoger (factor 1 of 0). Een hoger gelegen verankeringspunt zal de valafstand verkorten en dus het risico op lichaamsletsel aanzienlijk verkleinen dat wordt veroorzaakt door de gevolgen van valkrachten.

HET PENDELEFFECT

Indien de reddingslijn niet verticaal boven de werkplek wordt bevestigd, zal de werknemer bij een val een pendelbeweging maken en onderweg mogelijk gewond raken, doordat hij of zij op de grond valt of tegen een aanpalend object stoot. Indien het onmogelijk is om een verankeringspunt te gebruiken nabij het werkstation, worden twee verankeringspunten gekozen aan twee zijden van de werknemer om het pendeleffect tegen te gaan.



BEREKENINGEN VALRUIMTE

Dit is de hoogte, de afstand die een vallend persoon aflegt vanaf het valbeveiligingsankerpunt. Deze hoogte hangt af van de valfactoren (zie Valfactor). Diverse situaties kunnen zich voordoen en het is de verantwoordelijkheid van de werknemer om te garanderen dat er een geschikte valhoogte voorhanden is. Om deze te berekenen moet de werknemer de hieronder aangeduide afstanden kennen en het wordt aanbevolen om de Miller opleiding te volgen over het werken op hoogte, waarin deze aspecten aan bod komen.

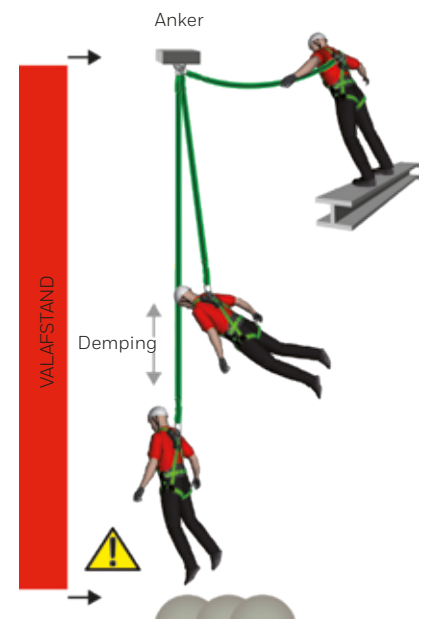
Onderstaande berekeningen geven de minimale valafstand aan die wordt vereist tussen het ankerpunt van de vanglijn en het onderliggende niveau.

- Lengte van de vanglijn
- + Volledig in werking zijnde valdemper
- + Lichaamslengte van voeten tot aan ankerpunt harnas
- + Extra valhoogte

Voorbeelden:

Berekeningen met de volgende vanglijn lengtes zijn als volgt:

- 2m lijnen: 2m (lengte van de vanglijn) + 1.75m (valdemper) + 2m (lichaamslengte) + 1m veiligheidsmarge = 6.75 m
- 1.5m lijnen: 1.5m (lengte van de vanglijn) + 1.5m (valdemper) + 2m (lichaamslengte) + 1m veiligheidsmarge = 6m

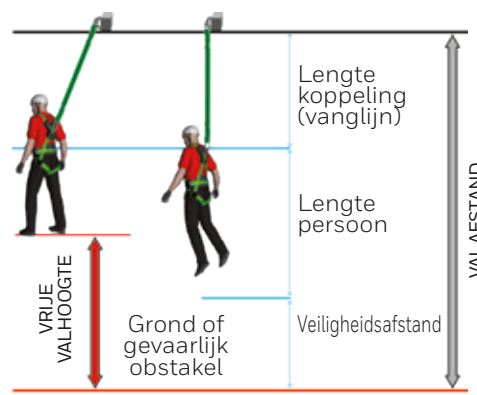


Zorg dat u de valfactoren goed begrijpt om de risico's te beperken!



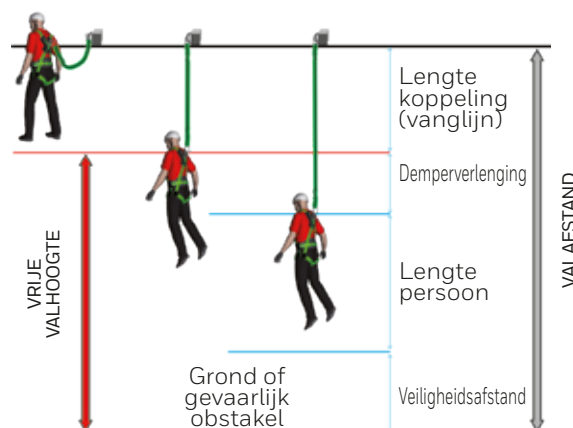
VALFACTOR 0

Het verankeringspunt bevindt zich boven het hoofd en de vanglijn staat gespannen tussen het verankeringspunt en de werknemer. De valruimte wordt verminderd, zoals wordt getoond.



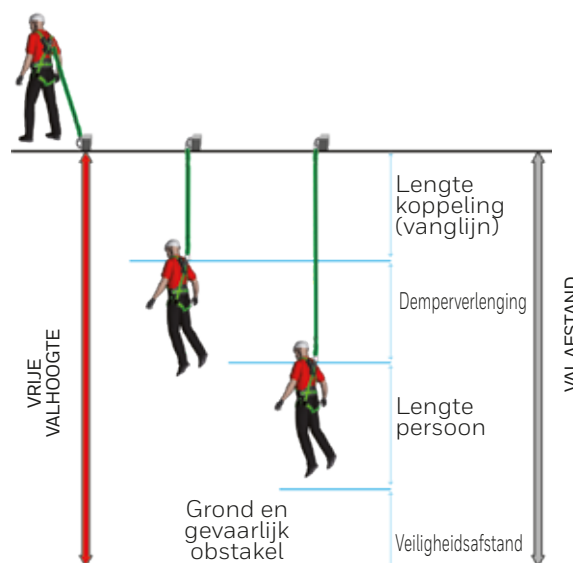
VALFACTOR 1

Het verankeringspunt bevindt zich op het niveau van het bevestigingspunt van het harnas of erboven, waardoor een vrije val mogelijk is gelijk aan de lengte van de vanglijn voor het in werking treden van de energiedemper om de val te stoppen.



VALFACTOR 2

Het ankerpunt bevindt zich op het niveau van de voeten van de werknemer, waardoor een vrije val mogelijk is gelijk aan twee maal de lengte van de vanglijn voor het in werking treden van de energiedemper om de val te stoppen.



ALS U TWIJFELT: VALDEMPERS VERMINDEREN VALRUIMTE < 3 M

Een valdemper of automatisch orollende reddingslijn stopt een val op slechts enkele centimeters en is dus de ideale oplossing voor werken op geringe hoogte, waarbij een schokdempende vanglijn niet kan vermijden dat de gebruiker een obstakel op het onderliggende niveau raakt.



Harnassen

| Miller-harnaseigenschappen

AFSTELGESPEN

MANUELE GESP

Duw om de manuele gesp te sluiten het mannelijk deel door het vrouwelijk deel en laat het op zijn plaats klikken. Trek aan het riemuiteinde om aan te spannen.



GESP MET SNELKOPPELING

Om snel en gemakkelijk gordels en dijriemen los te maken; een dubbel veiligheidsmechanisme vermijdt ongewild openen.



NOKGESP

De afsluitbeugels van de nokgesp houden de weefselband vast om te voorkomen dat deze onopzettelijk wegglijdt. Hef de afslag beugel op om gemakkelijk met één hand de riem te kunnen verstellen. Stimuleert een juiste strakke pasvorm, glijdt niet weg en levert ook geen verkeerde afstelling op.



WEEFSELBAND

DUALTECH™-WEEFSELBAND

Gemakkelijk aan te trekken met dubbelzijdige contrasterende stof, zwart polyester buitenkant, grijs polyamide binnenkant.

- Weefselband ontworpen met vormgeheugen voor een verbeterde pasvorm.
- Unieke, rondom lopende rijgnaad biedt meer sterkte en door de contrasterende kleuren is inspectie gemakkelijker.



DURAFLEX®-WEEFSELBAND

- Gepatenteerde, elastomeer weefselband, speciaal samengesteld om mee te geven met de bewegingen van de drager, zodat moduleren of samenbinden niet aan de orde is.



VERANKERINGSPOINTEN

Hoe bepaal ik een verankeringspunt?

1-punts = verankering rug

2-punts = verankering rug en borst

3-punts = verankering rug, borst en buik

+ positionering = 2-zijdige verankeringspunten

VERANKERINGSPOINTEN AAN WEERSZIJDEN

Een positioneringsvanglijn wordt met de laterale D-ringen verbonden, zodat de drager de handen vrij heeft om te werken. Deze ringen zijn niet geschikt voor valbeveiliging.



D-RINGEN EN VERANKERINGSLSSEN VOOR DE VOORZIJD.

Dit zijn comfortabele bevestigingspunten om met een valbeveiligingsapparaat te verbinden. Gebruikt voor talloze toepassingen in besloten ruimtes, bij redding en klimmen.



GORDEL-, BEEN- EN ZITRIEM

Voor positionering wordt een gepolsterde riem aanbevolen. De betere ondersteuning verhoogt de productiviteit van de werknemer. Gepolsterde beenriemen zijn onmisbaar tijdens hangend werken: de riemen verdelen de druk over de dijen en de rug. Het klimmerzitje is onontbeerlijk voor het comfort van de gebruiker tijdens langdurig werken in hangende positie.



Valbeveiligingsharnassen



TITAN™



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: lichtgewicht

- Volledig afstelbaar design, dus de universele maat past iedereen.
- Dorsale D-schuifring voor een comfortabele pasvorm.

Functies: een waarborg voor veiligheid en naleving op het werk

- Slijtvaste polyester weefselband.
- De bekken-ondersteunende band houdt de drager rechtop.
- Manuele gespen op de borst en aan de benen.
- 45 mm borstriem met metalen gesp.

Ref.	Maat	Beschrijving
10 118 91	Universeel	2-punts - weefselbandlussen voorzijde voor en achterzijde
10 118 90	Universeel	1-punts - dorsale verankering.

Conform EN 361



Ref. 10 118 91



Ref. 10 118 90

TITAN™



Kosteneffectief voor positionering.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Lichtgewicht
- Volledig afstelbaar design, dus de universele maat past iedereen.
- Dorsale D-schuifring voor een comfortabele pasvorm.

Functies:

- Slijtvaste polyester weefselband.
- De bekken-ondersteunende band houdt de drager rechtop.
- 45 mm borstriem met metalen gesp.
- Manuele gespen.

Ref.	Maat	Beschrijving
10 118 94	Universeel	2-punts + positionering Eenvoudig afneembaar vest om het bij beschadiging te vervangen of te wassen als het vuil is
10 118 93	Universeel	1-punts + positionering Verankeringpunt aan achterzijde met positioneringsgordel

Conform EN 361 en EN 358



Ref. 10 118 94



Ref. 10 118 93



Valbeveiligingsharnassen

RITE-ON HARNAS



1-punts - Comfortabel veststijl harnas voor zwaar werk.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel:

- Verlengd rugbevestigingspunt ter hoogte van schouderband voor gemakkelijke bevestiging op de rug.

Functies:

- Harnas in veststijl.
- Duurzame, chemisch bestendige polyester weefselband.
- Ademende, gevormde en gepolsterde rugplaat.
- Snelsluitingen
- Verlengde D-ring.

Ref.
10 329 80

Conform EN 361



MILLER H-DESIGN® HARNAS

Nieuw



Een nieuw gevoel van veiligheid op hoogte

EXCLUSIEVE EN INNOVATIEVE HARNASSTRUCTUUR IN H-VORM

Gebogen positie van de D-ring aan de achterzijde
voor een gemakkelijke aansluiting

Elastische banden
voor meer bewegingsvrijheid

Instelbare borstriem
voor een perfecte pasvorm

Valindicator op de beugel aan de voorzijde
voor gemakkelijk inspecteren

Goed gepositioneerde gespen
voor nauwkeurig instellen

Waterafstotende banden
voor een langere levensduur van het product



Valindicatoren aan de achterplaat
voor gemakkelijk inspecteren

Beschermde labels
voor eenvoudiger traceerbaarheid

Gepatenteerde D-ring voor het borstbeen:
voor het instellen van de borstriem en automatisch centreren van de D-ring bij een val

Lange voorbeugels
voor gemakkelijk aansluiten

Grote opening aan beide zijden van het harnas (geen dwarsverbinding)
voor meer bewegingsvrijheid

Horizontale beenriemen
voor een beter comfort tijdens het werk

Gecertificeerd voor 140 kg



MILLER H-DESIGN® HARNAS

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Bewegingsvrijheid
- Meer comfort
- Eenvoudig aan te trekken en aan te koppelen
- Veiliger: voorkomt dat werknemers zijdelings kantelen
- Eenvoudig te inspecteren
- Betere traceerbaarheid
- Beter te controleren

Functies:

- Exclusieve en innovatieve H-structuur:
 - ergonomisch geplaatste band
 - horizontale beenbanden
- Unieke afstelling aan voorkant, van boven naar beneden
- Afstelbare borstband
- Toegankelijke D-ring aan achterkant vanwege diverse posities
- Unieke gepatenteerde D-ring op de rug met automatische centrering tijdens een val.
- Duidelijke zichtbare stiksels
- Valindicatoren aan voor- en achterzijde
- Inspectietabel voor 10 jaar en ID label
- Beschermd band:
 - waterafstotend en vlek-vrij

MILLER H-DESIGN®
HARNAS
ACCESSOIRES
ZIE P 19



MAATINDICATIE

GEWICHT											
140	OP AANVRAAG										
130											
120											
110											
100	OP AANVRAAG		MAAT 1				MAAT 2			MAAT 3	
90											
80											
70											
60											
50											
40											
	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200

Afbeeldingen dienen alleen als hulpmiddel.

HOOGTE

Ref.	Naam	Materiaal	Aantal bevestigingspunten	Soort gespen	Soort aansluiting aan de voorzijde	Maat	Ref.	Naam	Materiaal	Aantal bevestigingspunten	Soort gespen	Soort aansluiting aan de voorzijde	Maat
10 328 55	MILLER H-DESIGN®	Dura-Flex Elastisch	1	Manuele	-	1	10 328 31	MILLER H-DESIGN®	Niet-elastisch	1	Manuele	-	1
10 328 56						2	10 328 32						2
10 328 57						3	10 328 33						3
10 328 59				Auto-matische		1	10 328 35				Auto-matische		1
10 328 60						2	10 328 36						2
10 328 61						3	10 328 37						3
10 328 63			2	Manuele	2 beugels	1	10 328 39			2	Manuele	2 beugels	1
10 328 64						2	10 328 40						2
10 328 65						3	10 328 41						3
10 328 71				Auto-matische		1	10 328 47				Auto-matische		1
10 328 72						2	10 328 48						2
10 328 73						3	10 328 49						3
10 328 67				1 D-ring	Manuele	1	10 328 43				1 D-ring	Manuele	1
10 328 68						2	10 328 44						2
10 328 69						3	10 328 45						3
10 328 75					Auto-matische	1	10 328 51					Auto-matische	1
10 328 76						2	10 328 52						2
10 328 77						3	10 328 53						3

Conform EN 361

Valbeveiligingsharnassen

MILLER H-DESIGN® BODYFIT HARNAS



Nieuw

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

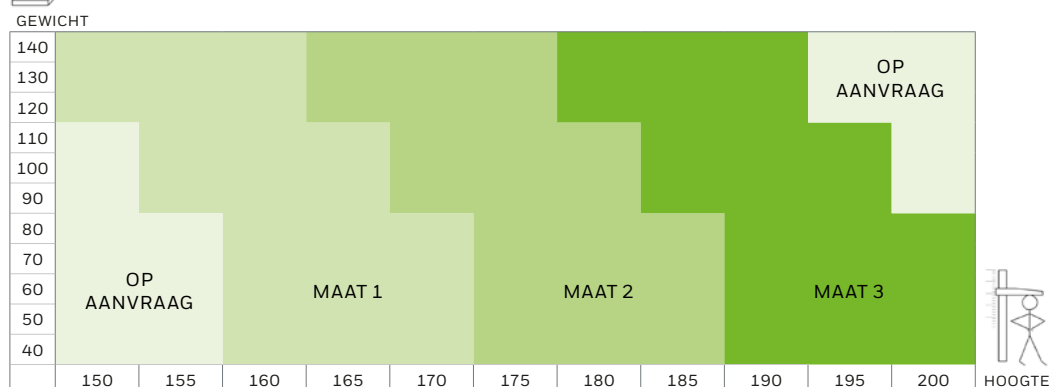
- Perfect pasvorm
- Uitstekend comfort

Functies:

- Gepatenteerde roterende vertical verstelbare riem
- Riem met ventilerende rugpad



MAATINDICATIE



	MAAT 1	MAAT 2	MAAT 3
Buikomtrek (B)	80 cm 100 cm	100 cm 120 cm	120 cm 140 cm
Dij omtrek (D)	Max 75 cm	Max 80 cm	Max 85 cm

MILLER H-DESIGN® BODYFIX HARNAS



Nieuw

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Grote bewegingsvrijheid

Functies:

- Comfortabele riem gemaakt van ventilerend materiaal



Miller H-Design® BodyFit



Miller H-Design® BodyFix

Miller H-Design® BodyFit harnas

Ref.	Naam	Materiaal	Aantal bevestigingspunten	Soort gespen	Soort aansluiting aan de voorzijde	Maat
10 335 28	MILLER H-DESIGN® BODYFIT	Dura-Flex Elastisch	2	Manuele	2 beugels	1
10 335 29					2 beugels	2
10 335 30					2 beugels	3
10 335 32					1 D-ring	1
10 335 33					1 D-ring	2
10 335 34					1 D-ring	3
10 335 36				Automatische	2 beugels	1
10 335 37					2 beugels	2
10 335 38					2 beugels	3
10 335 40					1 D-ring	1
10 335 41					1 D-ring	2
10 335 42					1 D-ring	3

Conform EN 361 en EN 358

Miller H-Design® BodyFix harnas

Ref.	Naam	Materiaal	Aantal bevestigingspunten	Soort gespen	Soort aansluiting aan de voorzijde	Maat
10 335 12	MILLER H-DESIGN® BODYFIX	Niet-Elastisch	2	Manuele	2 beugels	1
10 335 13					2 beugels	2
10 335 14					2 beugels	3
10 335 16					1 D-ring	1
10 335 17					1 D-ring	2
10 335 18					1 D-ring	3

Conform EN 361 en EN 358



MILLER H-DESIGN®-HES MET HOGE ZICHTBAARHEID

Nieuw

Miller H-Design-hes met hoge zichtbaarheid is een comfortabel lichtgewicht hes met hoge zichtbaarheid dat speciaal is ontwikkeld voor gebruik in combinatie met het Miller H-Design-harnas, zodat u op afstand en in het donker zichtbaar bent.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Veiliger
- Beter traceerbaar
- Perfecte pasvorm
- eenvoudig aan te passen
- Flexibeler



Functies:

- Werknemers zijn op afstand en in het donker zichtbaar dankzij de stof met hoge zichtbaarheid (geel of oranje) en reflecterende banden, beide in overeenstemming met EN ISO 20471:2013 klasse 2
- Het hes is ontworpen met vijf zakken waarin u gereedschap en accessoires veilig kunt meenemen
- Kaarthouder met naam van de gebruiker waarmee het hes kan worden getraceerd
- Dankzij ritssluitingen met dubbele runners een perfecte pasvorm voor elke lichaamsbouw en de best mogelijke aanpassing aan zomer- en winterkleding
- Twee splitten voor en één achter om te gebruiken voor elk bevestigingsmiddel (D-ringen/lussen) maken de aanpassing aan ieder Miller H-Design-harnas optimaal
- Gevoerd hes dat aangenamer is om te dragen
- Een grote tweeweg ritssluiting aan de binnenzijde om het voeringhes volledig te openen om het harnas erin te doen en aan te passen
- Eenvoudig afneembaar vest om het bij beschadiging te vervangen of te wassen als het vuil is



Tweeweg ritssluitingen opzij



2 openingen in vest aan voorzijde en 1 achterzijde tbv ankerpunten

MILLER H-DESIGN-HES MET HOGE ZICHTBAARHEID



Ref.	Maat
	1-2
10 328 96	2-3



Ref.	Maat
10 328 97	1-2
10 328 98	2-3

Gecertificeerd volgens de vereisten van EN ISO 20471: 2013 klasse 2 en EN ISO 13688: 2013

MILLER H-DESIGN-HARNAS MET HES MET HOGE ZICHTBAARHEID*

Ref.	Kleur van hes met hoge zichtbaarheid	Soort schouderband	Aantal bevestigingspunten	Type gespen	Type bevestiging	Maat
10 329 17						1
10 329 18					2 band lussen	2
10 329 19						3
10 329 20						1
10 329 21					D-ring	2
10 329 22						3
10 329 29		DuraFlex-stretch	2	Automatisch		1
10 329 30					2 band lussen	2
10 329 31						3
10 329 32						1
10 329 33					D-ring	2
10 329 34						3

*ook beschikbaar en aangebracht op andere Miller H-Design-harnassen - neem contact op met uw plaatselijke Miller-verkoper



Één grote ritssluiting aan de binnenzijde



MILLER H-DESIGN®-QUICK-FIT-HES (SNEL PASKLAAR TE MAKEN)

Nieuw

Miller H-Design® quick-fit-hes is een nieuw, lichtgewicht hes speciaal ontwikkeld opdat Miller H-Design-harnassen nog gemakkelijker kunnen worden omgedaan.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Comfortabeler.
- Gemakkelijk aan te doen, te vervangen bij beschadiging en eraf te nemen en te wassen wanneer het vuil is.
- Betere pasvorm voor alle lichaamsvormen.

Functies:

- Halfstijve stof maakt het omdoen van het harnas gemakkelijker en voorkomt dat het harnas zich verdraaid.
- Ademende stof voorkomt transpiratie
- Hes in één maat die iedereen past met snel-clip-systeem
- Rekbaar weefselband aan beide kanten zorgt voor bewegingsvrijheid.

MILLER H-DESIGN QUICK-FIT-HES



Ref.

10 328 80

MILLER H-DESIGN HARNAS MET QUICK-FIT -HES*



Ref.	Materiaal	Aantal bevestigingspunten	Type gespen	Type bevestiging	Maat
10 328 87	DuraFlex-stretch	2	automatisch	2 band lussen	1
10 328 88					2
10 328 89					3
10 328 90				1 D-ring	1
10 328 91					2
10 328 92					3

*ook beschikbaar en aangebracht op andere Miller H-Design-harnassen – neem contact op met uw plaatselijke Miller-verkoper



MILLER H-DESIGN®-HARNAS VOOR BESLOTEN RUIMTES



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Snelle toegang voor meer veiligheid:
- Comfort en bewegingsvrijheid
- Meer flexibiliteit

Eigenschappen:

- Vluchtmasker schuift vloeiend langs de riem (van achter naar voor en andersom)
- Zachte, flexibele en gewatteerde riem die in hoogte verstelbaar is
- Compatibel met populaire vluchtmaskers die al op de markt zijn
- Riemen beschikbaar in 2 maten en dus geschikt voor elke lichaamsbouw.

Miller H-Design®-harnas voor 'besloten ruimtes', inclusief riem, DuraFlex-draagband, automatische gespen en 2 sternale lussen

Ref.	Harnas maat	Riemmaat
10 338 60	1	S/M
10 338 61	2	L/XL
10 338 62	3	L/XL

Conform EN 361: 2002 – 140 kg gecertificeerd

Miller H-Design®-riem voor 'besloten ruimtes'

Ref.	Riemmaat
10 335 61	S/M
10 335 62	L/XL

Nieuw



Ref. 10 338 60 / 10 338 61 / 10 338 62



MILLER H-DESIGN®-BANDVERLENGSTUK

Nieuw

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- 42 cm lang bandverlengstuk voor een eenvoudige bevestiging aan de D-ring achter
- Afneembaar zodat deze bij beschadiging kan worden vervangen
- In overeenstemming met EN 354

Ref.	Naam
10 328 93	Bandverlengstuk
10 328 94	Bandverlengstuk + draaisluiting

* Circa 30 cm extra lengte bij een knoopverbinding en circa 52 cm met een twist lock karabijnhaak. Controleer de totale lengte voor gebruik bij een valbeveiliging of weerhouding aangezien deze de lengte van 2 m niet mag overschrijden.



Valbescherming heeft tot doel personen te beschermen die op hoogte werken. Vallen van hoogte is de tweede oorzaak van arbeidsongevallen en kost werkgevers elk jaar veel geld. Een valbeveiligingssysteem moet de val op een veilige manier stoppen en de werknemer ter plaatse houden tot hij kan worden gered. Een integraalharnas conform EN 361 wordt gebruikt als kleding in valbeveiligingtoepassingen.

MILLER REVOLUTION™ COMFORT R2



Snel aan te trekken harnas met 8 unieke innovaties
2-punts - Dorsale D-ring en sternale verankeringlussen

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: past zich aan de bewegingen van gebruikers aan

- PivotLink roterende koppelingen ter hoogte van de heup.
- Complete bewegingsvrijheid.
- Geïntegreerd accessoiresysteem.
- Gepersonaliseerde identificatiebadges.

Functies: geïntegreerd draaipunt

- Elastische DuraFlex®-weefselband*.
- ErgoArmor™-gepolsterde rugplaat.
- Nokgespen met snelkoppeling voor gemakkelijke afstelling.
- Gespen met snelkoppeling op borst en benen.
- Banduiteinden voor het opslaan van reserveweefselbanden.
- Hermetisch afgesloten badgehouder.

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 36	DuraFlex®-elastische weefselband	S/M
10 142 37	DuraFlex®-elastische weefselband	L/XL
10 142 38	DuraFlex®-elastische weefselband	XXL**

Conform EN 361

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 39	DualTech-weefselband	S/M
10 142 40	DualTech-weefselband	L/XL
10 142 41	DualTech-weefselband	XXL**

*Beschikbaar in Dualtech-weefselband, **Op verzoek gemaakt





Harnassen voor valbeveiliging/werkplekpositionering

MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R3



Ergonomische pasvorm om te kunnen buigen of hurken.

2-punts + positionering - Dorsale D-ring, verankeringlussen en positioneringsgordel aan voorzijde.

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 42	DualTech-weefselband	S/M
10 142 43	DualTech-weefselband	L/XL
10 142 44	DualTech-weefselband	XXL**

GEMEENSCHAPPELIJKE EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: rekt mee met de bewegingen van de gebruiker

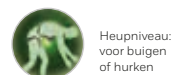
- Roterende PivotLink™-verbindingen op heupniveau.
- Vergemakelijkt het bewegen tijdens klimmen en afdalen.
- Complete bewegingsvrijheid.
- Gepersonaliseerde identificatiebadges.
- Draaiende positioneringsgordel voor handsfree.

Functies: vermindert de vermoeidheid bij de gebruiker

- Geëlastificeerde DuraFlex®-weefselband* rekt uit met de bewegingen van de gebruiker.
- ErgoArmor™-gepolsterde rugplaat.
- Nokgespen op de schouders voor een gemakkelijke verstelling.
- Gespen met snelkoppeling aan benen, gordel en borst.
- Banduiteinden voor het opslaan van reserveweefselbanden.
- Hermetisch afgesloten badgehouder.
- Geïntegreerd accessoiresysteem.
- Dualtech™-weefselband met vormgeheugen.

Conform EN 361 en EN 358

**Op verzoek gemaakt



Heupniveau:
voor buigen
of hurken



MILLER REVOLUTION™ PREMIUM R5



Soepeler bewegen bij klimmen of afdalen.

2-punts + positionering - Dorsale D-ring, verankeringlussen en positioneringsgordel aan voorzijde.

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 51	DuraFlex®-weefselband	S/M
10 142 52	DuraFlex®-weefselband	L/XL
10 142 53	DuraFlex®-weefselband	XXL**

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 54	DualTech™-weefselband	S/M
10 142 55	DualTech™-weefselband	L/XL
10 142 56	DualTech™-weefselband	XXL**



Heupniveau:
voor klimmen
of afdalen



PivotLink

MILLER REVOLUTION™ R6



Vlottere bewegingen bij het klimmen of het dalen. 3 punten + werkpositionering - Dorsale en ventrale D-ringen, bevestigingslussen vooraan en riem voor werkpositionering

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 57	DuraFlex®-weefselband	S/M
10 142 58	DuraFlex®-weefselband	L/XL
10 142 59	DuraFlex®-weefselband	XXL**

Ref.	Beschrijving	Maat
10 142 60	DualTech™-weefselband	S/M
10 142 61	DualTech™-weefselband	L/XL
10 142 62	DualTech™-weefselband	XXL**



Harnassen voor valbeveiliging/werkplekpositionering

MILLER REVOLUTION™ R7 OFFS



Ontworpen voor een uiterst corrosieve omgeving op zee en aan de kust, waaronder windenergie en petrochemische industrieën.

2-punts + positionering - verankering aan voor- en achterzijde (weefselbandlussen aan voorzijde) en D-ringen aan de zijkant voor positionering.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: versterkt harnas, zeer corrosiebestendig

- Bescherming met PVC-coating aan achterzijde en D-ringen aan zijkanten.
- Valindicator op dorsale D-plaat.
- Opstaande D-ringen voor gemakkelijk bevestigen
- Opgestikte veiligheidsmarkering A voor verankering aan rug- en borstpunten.
- Wegklapbare, laterale D-ring.
- Extra, elastische houders op schouderband.
- Langer stikwerk op gordelplaat voor een grotere sterkte.
- Persoonsidentificatielabels op rugplaat.
- Rugplaat met V-vorm.
- Hermetisch afgesloten badgehouder.

Funcities: zeer bestendige onderdelen

- 316 L PivotLink™ van roestvrij staal.
- DualTech™ polyamide/polyester bandweefsel.
- ErgoArmor™ gepolsterde rugplaat.
- Positioneringsgordel.
- Gespen met snelkoppeling op beenriemen, gordel- en borstband van geanodiseerd aluminium.
- Schouderbanden regelbaar met nokgespen van aluminium voor gemakkelijke verstelling.
- Gereedschapsringen aan achterkant.

Ref.	Maat
10 148 07/OFFS	S/M
10 148 08/OFFS	L/XL
10 148 09/OFFS	XXL

Conform diverse normen: CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS



MILLER REVOLUTION™ R7 WIND



Ideaal voor werken op hoogtes bij toepassingen in de windenergie op het land.

2-punts + positionering - verankering aan voor- en achterzijde (weefselbandlussen aan voorzijde) en D-ringen aan de zijkant voor positionering.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: hoog comfort- en veiligheidsniveau

- Valindicator op dorsale D-plaat.
- Opstaande D-ringen voor gemakkelijk bevestigen.
- Opgestikte veiligheidsmarkering A voor verankering aan rug- en borstpunten.
- Langer stikwerk op gordelplaat voor een grotere sterkte.
- Rugplaat met 'V'-vorm.
- Extra, elastische houders op schouderband.
- Persoonsidentificatielabels op rugplaat.
- Hermetisch afgesloten badgehouder.

Funcities: Comfort en duurzaamheid

- Pivot Link™ van gegalvaniseerd staal.
- Polyester weefselband.
- Verstelling van schouderbanden met manuele gesp.
- Borstriem met manuele gesp.
- Automatische stalen gespen met snelkoppeling aan been- en heupriemen.
- Positioneringsgordel.
- ErgoArmor™-gepolsterde rugplaat
- Gereedschapsringen aan achterkant.

Ref.	Maat
10 148 07/WIND	S/M
10 148 08/WIND	L/XL
10 148 09/WIND	XXL

Conform diverse normen: CE, ANSI/OSHA, CSA, AS/NZS





Hangharnas

ROPAX



Innovatie en technologie toegespitst op toegangstechnieken en reddingswerkzaamheden waarmee hangcomfort en bewegingsvrijheid gecombineerd wordt.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: Perfecte aanpasbaarheid

- Verstelbare weefselbanden tussen de beenbanden en de gordel.
- V-vorm voorkomt dat de banden drukken en irritatie veroorzaken.
- Uitstekend(e) ondersteuning en comfort bij kappen.
- Vastklipontwerp organiseert op veilige wijze de weefselbanden na de juiste afstelling.
- Zeer comfortabele hangpositie.
- Comfortabele hangpositie met driehoeksophanging om hangtrauma te vermijden.

Functies: Nieuwe hangpositie met driehoeksophanging

- Schouderbanden in V-vorm.
- Verstelbare hijsband.
- Extra brede, gepolsterde gordel.
- Wegklapbare, laterale D-ringen.
- Bandklemmetjes voor overblijvende lengtes band.
- 3 grote gereedschapsslussen.
- 'Links' en 'rechts' etiket voor gemakkelijk aantrekken.
- Gepolsterde beenbanden.

Een extra hijsband plaatst de klimmer dicht tegen de borst om het klimmen te vergemakkelijken.

MET gespen met snelkoppeling

Ref.	Beschrijving	Maat
10 144 32	Weefselband in zwart polyester	S/M
10 144 33	Weefselband in zwart polyester	L/XL

MET MANUELE GESPEN

Ref.	Beschrijving	Maat
10 144 34	Weefselband in zwart polyester	S/M
10 144 35	Weefselband in zwart polyester	L/XL

MET gespen met snelkoppeling

Ref.	Beschrijving	Maat
10 151 10	DualTech-weefselband met vormgeheugen	S/M
10 151 11	DualTech-weefselband met vormgeheugen	L/XL

Conform EN 361, EN 358 en EN 813

Suspension System

2 Weefselbandopties:

- Dualtech-weefselband met vormgeheugen
- Bestendige, zwarte, polyester weefselband

V-vormen om te voorkomen dat de riemen drukken

Extra brede gepolsterde gordel

Laterale D-ringen

Gepolsterde beenbanden

'Links' en 'rechts' etiket

Opties

ERGOSOFT DORSAAL KUSSEN

Ontworpen als bescherming voor rug en voor het gemakkelijker aantrekken van het harnas.

- Beschermte tegen schokken en schuren.
- Verlucht membraan voor een optimale luchtcirculatie.
- Het dwarskussen is bevestigd aan het rugkussen.



Ref.

10 152 05

Miller Revolution™ en H-Design® harnas accessoires



SAMENVOEGCLIP VOOR MILLER HARNAS ACCESSOIRES TOT 2KG

Ref.	Beschrijving
10 156 15	Samenvoegclip voor minitelefoonhouder



SET VAN 10 STEIGERHAAK BORGRING VOOR MILLER H-DESIGN OF REVOLUTIEHARNASSEN



Ref.
10 338 11

OPEN BOUT EN REUZENTAS

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

1. De accessoires hebben een schuifclip die gemakkelijk kan worden bevestigd en op het scharnierpunt past.
2. Eens bevestigd, draait de accessoire gewoon mee en hangt zo steeds in een waterpaspositie.
3. Verwijder en/of vervang de accessoires door ze gewoon uit het bevestigingspunt te verwijderen.

Ref.	Maat
10 142 73	Large
10 142 74	Medium

Ref.	Beschrijving
10 164 80	Afsluitbaar



MOBIELE TELEFOON- HOUDER + KOPPELING

Ref.	Maat
10 142 70	Mini
10 142 71	Normaal



WATERFLESHOUDER*

Ref.
10 142 72



*Fles niet meegeleverd



Miller Revolution™ en H-Design® harnas accessoires

MILLER RELIEF™ STEP



VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

Voordelen: verlicht de gevolgen van hangtrauma

- The Relief™ Step kan aan elk merk harnas worden bevestigd.
- Gemakkelijk in te zetten na het maken van een val. Door in de lus te gaan staan verlicht men de druk op de liezen.

Kenmerk:

- Weefselband gemakkelijk in te zetten.

Ref.	Beschrijving
11 002 11	Doos met 12 paar
10 315 70 een paar	Miller Relief™ Step

REVOLUTION HARNAS ZELFKLEVENDE LABELS X 10



Ref.	Kleur
10 142 78	Blauw
10 142 79	Geel
10 142 80	Rood
10 142 81	Groen

HAMERLUS



Ref.
10 160 80

GROTE WERKTUIGTAS MET HAMERLUSSEN



Ref.
10 150 50

POLSTERING VOOR SCHOUDERBANDEN EN BEENRIEMEN



Ref.
10 142 76

WERKTUIGTAS MET 2 VAKKEN



Ref.
10 142 75

CILINDRISCHE OPBERGTAS MET RITS



Ref.
10 155 10

VERVANGBARE RUGPLAAT



Ref.
10 111 93

Technische gids



NAAM	NORM	REF.	MATEN	VERANKERINGSPUNT				MATERIAAL	GESPEN			
				Dorsaal	Sternaal	Ventraal	Lateraal		Schouder	Gordel	Beenbanden	Borsthoogte
TITAN™-ASSORTIMENT												
TITAN™	EN 361	1011890	Universeel	•				Polyester			Manueel	Manueel
TITAN™	EN 361	1011891	Universeel	•	•			Polyester			Manueel	Manueel
TITAN™ + positioneringsgordel	EN 361, EN 358	1011893	Universeel	•			•	Polyester			Manueel	Manueel
TITAN™ + positioneringsgordel	EN 361, EN 358	1011894	Universeel	•	•		•	Polyester			Manueel	Manueel
TECHNISCH HARNAS												
Rite-On Harnas	EN 361	10 329 80	M/XL	•				Polyester	Manueel		Manueel	Automatisch
H-DESIGN®-ASSORTIMENT												
Miller H-Design®	EN 3 61	1032855	1	•				DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032856	2	•				DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032857	3	•				DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032859	1	•				DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032860	2	•				DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032861	3	•				DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032863	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032864	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032865	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032871	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032872	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032873	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032867	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032868	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032869	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Manueel	Manueel
		1032875	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032876	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032877	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032831	1	•				Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032832	2	•				Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032833	3	•				Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032835	1	•				Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032836	2	•				Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032837	3	•				Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032839	1	•	•			Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032840	2	•	•			Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032841	3	•	•			Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032847	1	•	•			Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032848	2	•	•			Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032849	3	•	•			Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032843	1	•	•			Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032844	2	•	•			Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032845	3	•	•			Polyester	Manueel		Manueel	Manueel
		1032851	1	•	•			Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032852	2	•	•			Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032853	3	•	•			Polyester	Manueel		Automatisch	Automatisch



Technische gids

NAAM	NORM	REF.	MATEN	VERANKERINGSPIJNT				MATERIAAL	GESPEN			
				Dorsaal	Sternaal	Ventraal	Lateraal		Schouder	Gordel	Beenbanden	Borsthoogte
H-DESIGN®-ASSORTIMENT												
Miller H-Design® -hes met hoge zichtbaarheid	EN 20471, EN 13688	1032895	1-2									
		1032896	2-3									
		1032897	1-2									
		1032898	2-3									
Miller H-Design® -harnas met hes met hoge zichtbaarheid	EN 20471, EN 13688 EN 361	1032917	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032918	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032919	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032920	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032921	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032922	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032929	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032930	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032931	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032932	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032933	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032934	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
Miller H-Design® -quick-fit-hes		1032880										
Miller H-Design® -harnas met quick-fit-hes	EN 361	1032887	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032888	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032889	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032890	1	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032891	2	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
		1032892	3	•	•			DuraFlex	Manueel		Automatisch	Automatisch
Miller H-Design® - voor besloten ruimtes		1033561	S/M							Automatisch		
		1033562	L/XL								Automatisch	
H-DESIGN®-ASSORTIMENT												
Miller H-Design® -harnas voor besloten ruimtes	EN 361	1033860	1	•	•			DuraFlex	Automatisch	Manueel	Automatisch	Automatisch
		1033861	2	•	•			DuraFlex	Automatisch	Manueel	Automatisch	Automatisch
		1033862	3	•	•			DuraFlex	Automatisch	Manueel	Automatisch	Automatisch
Miller H-Design® BodyFit	EN 361	1033528	1	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033529	2	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033530	3	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033532	1	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033533	2	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033534	3	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033536	1	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1033537	2	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1033538	3	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1033540	1	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1033541	2	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1033542	3	•	•		•	DuraFlex	Manueel	Automatisch	Automatisch	Automatisch

Technische gids



NAAM	NORM	REF.	MATEN	VERANKERINGSPUNT				MATERIAAL	GESPEN			
				Dorsaal	Sternaal	Ventraal	Lateraal		Schouder	Gordel	Beenbanden	Borsthoogte
Miller H-Design® BodyFix	EN 361	1033512	1	•	•		•	Polyester	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033513	2	•	•		•	Polyester	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033514	3	•	•		•	Polyester	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033516	1	•	•		•	Polyester	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033517	2	•	•		•	Polyester	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
		1033518	3	•	•		•	Polyester	Manueel	Manueel	Manueel	Manueel
REVOLUTION™-ASSORTIMENT												
Miller Revolution™ R2	EN 361	1014236	S/M	•	•			DuraFlex	Cam		Automatisch	Automatisch
		1014237	L/XL	•	•			DuraFlex	Cam		Automatisch	Automatisch
		1014238	XXL	•	•			DuraFlex	Cam		Automatisch	Automatisch
Miller Revolution™ R2	EN 361	1014239	S/M	•	•			Dualtech	Cam		Automatisch	Automatisch
		1014240	L/XL	•	•			Dualtech	Cam		Automatisch	Automatisch
		1014241	XXL	•	•			Dualtech	Cam		Automatisch	Automatisch
Miller Revolution™ R3	EN 361, EN 358	1014242	S/M	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014243	L/XL	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014244	XXL	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Miller Revolution™ R5	EN 361, EN 358	1014251	S/M	•	•		•	DuraFlex	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014252	L/XL	•	•		•	DuraFlex	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014253	XXL	•	•		•	DuraFlex	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Miller Revolution™ R5	EN 361, EN 358	1014254	S/M	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014255	L/XL	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014256	XXL	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
Miller Revolution™ R6	EN 361, EN 358	1014257	S/M	•	•	•	•	Duraflex	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014258	L/XL	•	•	•	•	Duraflex	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014259	XXL	•	•	•	•	Duraflex	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014260	S/M	•	•	•	•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014261	L/XL	•	•	•	•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014262	XXL	•	•	•	•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
WIND INDUSTRIE												
Miller Revolution™ R7 WIND	EN 361, EN 358, OSHA/ANSI/CSA/AS/ NZ	1014807/WIND	S/M (US)	•	•		•	Polyester	Manueel	Automatisch	Automatisch	Manueel
		1014808/WIND	L/XL (US)	•	•		•	Polyester	Manueel	Automatisch	Automatisch	Manueel
		1014809/WIND	XXL (US)	•	•		•	Polyester	Manueel	Automatisch	Automatisch	Manueel
Miller Revolution™ R7 OFFS	EN 361, EN 358, OSHA/ANSI/CSA/AS/ NZ	1014807/OFFS	S/M (US)	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014808/OFFS	L/XL (US)	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
		1014809/OFFS	XXL (US)	•	•		•	Dualtech	Cam	Automatisch	Automatisch	Automatisch
ASSORTIMENT ROPAX												
Ropax DualTech	EN 361, EN 358, EN 813	1015110	S/M	•	•	•	•	DualTech	Manueel	Manueel	Automatisch	
		1015111	L/XL	•	•	•	•	DualTech	Manueel	Manueel	Automatisch	
Ropax - gesp met snelkoppeling	EN 361, EN 358, EN 813	1014432	S/M	•	•	•	•	Zwart polyester	Manueel	Manueel	Automatisch	
		1014433	L/XL	•	•	•	•	Zwart polyester	Manueel	Manueel	Automatisch	
Ropax - manuele gesp	EN 361, EN 358, EN 813	1014434	S/M	•	•	•	•	Zwart polyester	Manueel	Manueel	Manueel	
		1014435	L/XL	•	•	•	•	Zwart polyester	Manueel	Manueel	Manueel	



Automatisch oprollende reddingslijnen

| Valblokken

KENMERKEN VAN ZELFOPROLLENDE REDDINGSLIJNEN VAN MILLER

WARTEL

Voorkomt dat de reddingslijn gaat draaien en krullen in de eenheid en beschadigd raakt tijdens het gebruik, zodat deze uiteindelijk niet meer oprolt.



WEEFSELBANDEN

Lichtgewicht en zeer slijtvast.



VALINDICATOR

Goed zichtbare valindicator op de karabijnhaak laat zien, wanneer de unit uit dienst moet worden genomen.



RANDGETEST

Innovatieve technologie voor het werken op randen voorzien van een lijf met speciale hitte- en snij-bestendigheid.



ENERGIEDEMPER

Vermindert de valkrachten bij een val, die op de reddingslijn inwerken.



STEIGERHAAK

Door musketons met grote openingen kan de automatisch oprollende reddingslijn worden verbonden met talloze verankeringspunten.



KABEL GEGALVANISEERD OF ROESTVRIJ STAAL

Kabel en musketons zijn behandeld als bescherming tegen corrosie en voor verlenging van de servicelevensduur.



Automatisch oprollende reddingslijnen



De automatisch oprollende reddingslijnen zijn mechanische apparaten met een remsysteem dat na enkele centimeters in werking treedt bij een val, waardoor de valkrachten tot een minimum beperkt worden. Ze zijn dus ideaal voor gebruik bij weinig vrije valafstand. De automatisch oprollende kabel biedt een grote bewegingsvrijheid aan werkers die zich relatief snel omhoog en omlaag moeten verplaatsen op een werklocatie. Miller® biedt het meest uitgebreide assortiment valbeperkers, inclusief robuuste, lichtgewicht composietoprollers, valbeveiliging voor zwaar werk en reddingsapparaten met metalen behuizing en keuze uit materialen voor reddingslijnen: weefselband, roestvrij staal en gegalvaniseerd staal met lengtes verkrijgbaar van 2 m tot 40 m.

FALCON™-VALBLOK



Het veiligste, meest robuuste en uitgebreide assortiment van composiet automatisch intrekbare reddingslijnen op de markt. 6,2 m tot 20 m - Automatisch oprollende kabelreddingslijn.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: langere levensduur

- Gladde, ronde randen voor een langere levensduur.
- Stopt de val op enkele centimeters, waardoor dus een snelle en veilige redding gebeurt.
- Robuust en lichtgewicht composietmodel.
- Eenvoudig te installeren.
- Getest en goedgekeurd voor horizontale toepassingen*.
- Geen jaarlijkse conformiteitscontrole door fabrikant vereist** – Verlaagt exploitatiekosten en verhoogt productiviteit.
- Levenslange garantie op de kabelkast***.

Functies: gemakkelijke verstelling

- Snelrem-mechanisme.
- Zeer goed zichtbare valindicator.
- Musketon met schroefsluiting.
- Dubbele roestvrijstalen wartels (bovenaan en op de karabijnhaak).
- Corrosiebestendig roestvrij staal en aluminium binnenwerk.
- Zeer schokbestendige, nylon behuizing.
- Thermogevormd en ergonomisch handvat voor gemakkelijk transport (modellen 15 en 20 m).
- Het unieke laterale afrolsysteem vermindert de slijtage van de kabel en de oprolgeleiding.



REF.	KABEL- LENGTE (METER)	KABEL	KOPPELINGEN				GEWICHT (KG)	AFMETINGEN (MM)
			BOVEN		ONDER	KARABIJNHAAK MET VALINDICATOR		
			MUSKETON	WARTEL	WARTEL			
10 117 28	6,2	Gegalvaniseerd	•	•	•	Staal	4	255 x 213 x 101
10 117 42	10	Gegalvaniseerd	•	•	•	Staal	5	255 x 213 x 101
10 117 46	15	Gegalvaniseerd	•	•	•	Staal	6,7	342 x 246 x 101
10 117 50	20	Gegalvaniseerd	•	•	•	Staal	7,6	342 x 246 x 101
10 117 29	6,2	Roestvrij staal	•	•	•	Staal	4	255 x 213 x 101
10 117 43	10	Roestvrij staal	•	•	•	Staal	5	255 x 213 x 101
10 117 47	15	Roestvrij staal	•	•	•	Staal	6,7	342 x 246 x 101
10 117 51	20	Roestvrij staal	•	•	•	Staal	7,6	342 x 246 x 101
10 139 60	6,2	Roestvrij staal			•	Roestvrij staal	4	255 x 213 x 101
10 122 61	10	Roestvrij staal			•	Roestvrij staal	5	255 x 213 x 101
10 122 62	15	Roestvrij staal			•	Roestvrij staal	6,7	342 x 246 x 101
10 122 63	20	Roestvrij staal			•	Roestvrij staal	7,6	342 x 246 x 101
ATEX								
10 179 21	10	Roestvrij staal	•		•	•	5	255 x 213 x 101
KIT VOOR OP ZEE								
10 302 22	20	Roestvrij staal	•	•	•	Roestvrij staal	7,6	342 x 246 x 101
+ rode beschermingstas								

Model 1029846 :
Hoes 6,2/10 m
Model 1029120 :
Hoes 15/20 m

* Wanneer gebruikt met de juiste werktuigen die door de fabrikant zijn aanbevolen.

** De CE-norm vereist inspectie door een getrainde, competente persoon die de reparatiegids van Miller volgt.

*** Wanneer gebruikt onder typische werkomstandigheden.

Andere modellen op aanvraag verkrijgbaar. Neem contact op met onze technische dienst.

Conform EN 360



Automatisch oprollende reddingslijnen

BLACK RHINO™-VALBLOK



Ontworpen voor het verdragen van de dagelijkse moeilijkheden van ruige omgevingen. 2,7 m – roestvrijstalen kabelreddingslijn.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: de kleinste en lichtste 2,7 meter oprollende reddingslijn op de markt

- Geen jaarlijkse conformiteitscontrole door fabrikant vereist* – Verlaagt exploitatiekosten en verhoogt productiviteit.
- Corrosiebestendige onderdelen.
- Conform alle geldende normen.

Functies:

- Zeer snel aanslaand remsysteem van uiterst bestendig roestvrijstalen materiaal.
- Geïntegreerde valindicator.
- Geïntegreerde inwendige energiedemper.
- Aluminium kast en kabelas.

Ref.	Beschrijving
10 124 10	Black Rhino met musketon met wartel en schroefsluiting en karabijnhaak met wartel (22 mm)
10 123 92	Black Rhino met steigerhaak met wartel (65 mm) en karabijnhaak met wartel (22 mm)

Conform EN 360

MIGHTYLITE™-VALBLOK



Valblokken voor zwaar werk onder moeilijke omstandigheden en in een ruige omgeving. 6,2 m tot 40 m – Automatisch oprollende kabelreddingslijn.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel: voor de moeilijkste en de meest veeleisende werkomstandigheden

- Uitzonderlijke prestaties met een compacte en gebruiksvriendelijke valblok.

Functies: lichtgewicht en sterke composiet valblokken

- Verkrijgbaar met weefselband, gegalvaniseerde of roestvrijstalen kabel.
- Reddingslijn verkrijgbaar in 6,2 tot 40 m.
- Geperste stalen behuizing.
- Roestvrijstalen veren.
- Geïntegreerde valindicator.

REF.	MIGHTYLITE STAALN BEHUIZING			KABEL			HAND-GREEP
				ROESTVRIJ STAAL	GEGALVANISEERD	WEEFSELBAND	
	MODEL	LENGTE (M)	GEWICHT (KG)	Ø 4,8 MM	Ø 4,8 MM	25 MM	
10 045 92	MI55	15	9,5	•			•
10 045 93	MI56	20	14,9	•			•
10 045 94	MI57	30	19	•			•
10 045 95	MI58	40	23,6	•			•
10 028 20	MI50	6,2	4		•		
10 045 71	MI54	10	5,6		•		
10 045 73	MI55	15	9,5		•		•
10 045 72	MI56	20	14,9		•		•
10 045 74	MI57	30	19		•		•
10 045 75	MI58	40	23,6		•		•
10 028 27	MI70	6,2	3,5			•	
10 028 28	MI71	15,5	9,4			•	

Conform EN 360

MIGHTEVAC®-VALBLOK MET HIJS-/REDDINGSFUNCTIE



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: prestaties voor zwaar werk

- Gebruiksvriendelijk
- Wordt gebruikt in combinatie met de Miller Driepoot en speciale bevestigingsbeugels om de kern te vormen van een stabiel en veilig, besloten toegangs-/reddingssysteem.
- Conform EN 360, EN 1496

Zie blz 50 voor alle Mightevac modellen

* De CE-norm vereist inspectie door een getrainde eindgebruiker die de reparatiegids van Miller volgt.



Automatisch zelfoprollend met weefselband - randgetest

ZELFOPROLLENDE MILLER TURBOLITE™ EDGE-VANGLIJN

Nieuw

De Miller TurboLite edge is een lichtgewicht en duurzame, zelfoprollende vanglijn met een op randen geteste band van 2 m lengte. Gecertificeerd voor 140 kg en goedgekeurd voor bevestiging op voethoogte.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Verbeterde bewegingsvrijheid
- Gemak bij het werk
- Valonderbreking kleiner is, met name van belang wanneer er maar weinig verticale vrije ruimte beschikbaar is

Functies:

- Een musketonhaak met draaisluiting bovenaan die gemakkelijk aan de D-ring van het harnas kan worden bevestigd
- Een wartel tussen behuizing en demper die de bewegingen in alle richtingen volgt

- Een uniek krachtig veermechanisme in de behuizing waarmee de vanglijn
- De geïntegreerde valindicator
- Unieke aluminium musketonhaak met geïntegreerde wartel voorkomt het indraaieffect van de band, waardoor de band beter kan worden opgerold (geringer risico op blokkeren), zonder dat de lengte toeneemt (geen aparte wartel)
- Zeer snel sluitend slotmechanisme zodat de afstand

Vier Combinaties Van Verbindingen

Ref.	Verankering	Harnas-verbinding	
10 334 64	Musketonhaak van 60 mm met geïntegreerde wartel	Aluminium draaisluiting	
10 334 65	Aluminium draaisluiting met geïntegreerde wartel	Aluminium draaisluiting	
10 334 66	Musketonhaak GO60 60 mm met geïntegreerde wartel	Aluminium draaisluiting	
10 334 67	—	—	

Gecertificeerd volgens de vereisten van EN 360: 2002

VG11.085 (FF2) + VG11.060 (getest voor randen) gecertificeerd voor 140 kg (VG11.062)



SCORPION™-VALBLOK BESTAND TEGEN SCHERPE RANDEN



Betaalbaar alternatief voor enkele, energiedempende vanglijn.
2,7 m – Randgeteste, intrekbare reddingslijn van weefselband.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: extreem robuust en lichtgewicht

- Vermindert de impact van een val tot minder dan 6 kN.
- Minder struikelrisico of kans op blijven haken
- Vermindert de noodzaak om veel vrije valruimte te hebben.
- De behuizing en de interne onderdelen zijn corrosiebestendig.
- Geen jaarlijkse conformiteitscontrole door fabrikant vereist* – Verlaagt exploitatiekosten en verhoogt productiviteit.

Functies: bestand tegen vallen over een scherpe rand

- Extreem robuust en lichtgewicht.
- Het remsysteem slaat zeer snel aan en stopt de val binnen enkele centimeters.
- Visuele valindicator – duidt aan dat het toestel uit dienst moet worden genomen.
- Corrosiebestendige binnenonderdelen.
- Polymeer, schokbestendig deksel.
- Onderdelen van roestvrij staal/aluminium.
- Wartel bovenaan het toestel voorkomt het verdraaien van de reddingslijn tijdens gebruik.
- Gewicht: 1,750 kg

Ref.	Ankerkoppeling		Harnaskoppeling
10 168 40	Stalen musketon met schroefsluiting		Stalen karabijnhaak
10 168 41	Steigerhaak, (opening 63 mm)		Aluminium musketon met schroefsluiting
10 168 42	Stalen steigerhaak (opening 55 mm)		Stalen karabijnhaak





Automatisch oprollende reddingslijnen

TURBOLITE™-VALBLOK



Het beste alternatief voor schokdempende vanglijnen, gebruikt in factor 2.
2 m – automatisch oprollende reddingslijn van weefselband.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: bruikbaar bij valfactor 2

- Compact en lichtgewicht.
- Weinig vrije valhoogte van 1,80 m in vergelijking met 2,50 m voor een schokdempende vanglijn (valfactor 0).
- Geschikt voor alle werksituaties met weinig vrije valhoogte.
- Wordt gebruikt met valfactor 2 (onder de dorsale D-ring en niet lager dan de voeten).
- Kan in de twee richtingen worden gebruikt
- Geclassificeerd voor een gebruiker van 100 kg bij valfactor 2 (140 kg bij valfactoren 0 en 1).
- Schuurbestendig en langere levensduur.
- Geen jaarlijkse hercertificering in de fabriek nodig.*

Functies: compact en lichtgewicht 0,86 kg

- De geïntegreerde valindicator duidt aan wanneer het apparaat uit dienst moet worden genomen.
- Remmechanisme slaat zeer snel aan, patent in aanvraag.
- Reddingslijn met bruikbare lengte van 2 m.
- Weefselband (vectran/polyester) ontworpen voor betere weerstand tegen schuren en een langere levensduur.
- Geïntegreerde wartel voorkomt draaien van de reddingslijn tijdens gebruik.
- Nylon behuizing is zeer schokbestendig en biedt een maximale levensduur.

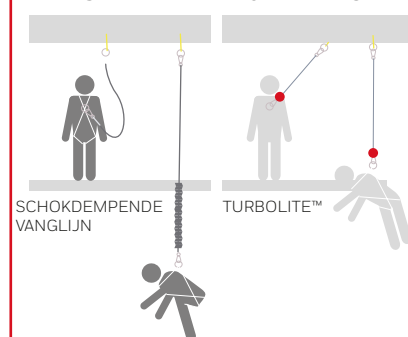


Ref.	Weefselbandzijde	Oprollerzijde
10 180 15	Twistlocksluiting	Twistlocksluiting
10 180 13	Steigerhaak (65 mm)	Twistlocksluiting
10 180 14	Twistlocksluiting	Steigerhaak (65 mm)
10 179 00	Karabijnhaak (21 mm)	Twistlocksluiting (21 mm)

Conform EN 360

* De CE-norm vereist inspectie door een getrainde, competente persoon die de reparatiegids van Miller volgt.

VEREIST MINDER VRIJE VAL-RUIMTE



TWIN WEB SRL



Lichtgewicht dubbele valstopper (SRL) met energieabsorber, onder andere toepasbaar in de steigerbouwindustrie.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Compact en lichtgewicht
- Aluminium Twistlock karabijnhaak
- Schokabsorber (in beschermende huls v.v. klittenbandbevestiging)
- Schokabsorber dient tevens als visuele valindicator

Functies:

- Dubbele automatisch oprollende vanglijn
- 2x 2 meter vanglijn
- Twee stalen steigerhaken (55mm opening)

Ref.	Beschrijving
10 329 52	Twin web SRL

Conform EN360, EN355.



Automatisch oprollende reddingslijnen



FALCON™-VALBLOK



6 m - Automatisch oprollende reddingslijn van weefselband

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: langere levensduur

- Nylon kast met levenslange garantie.
- Beste lengte-gewichtverhouding op de markt (model 6 m weegt slechts 1,5 kg).

Functionies:

- De lichtste en meest compacte automatisch oprollende reddingslijn met weefselband van 6 m.
- Remmechanisme slaat snel aan.
- Extreem schuurbestendige weefselband (> 20.000 cycli getest).
- Extreme levensduur door de onverwoestbare composietkast.
- Wartel bovenaan het toestel voorkomt het verdraaien van de reddingslijn tijdens gebruik.

Ref.	Verankeringsverbinding	Verankering aan het harnas
10 167 93	Wartel	-
10 167 94	Steigerhaak (65 mm) Aluminium	Schroefsluiting Aluminium
10 167 95	Schroefsluiting Aluminium	Schroefsluiting Aluminium
10 167 96	Schroefsluiting Aluminium	Karabijnhaak (22 mm) Aluminium

Conform EN 360

Een jaarlijkse inspectie door een Miller Servicepunt (MSP) of door de fabrikant is verplicht. Op het moment van inspectie moet het apparaat geopend worden voor een complete inspectie.



FALCON™-VALBLOK MET VALINDICATOR

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: Langere levensduur

- Stopt de val binnen enkele centimeters (binnen 0,85m).
- Door een val wordt de valindicator uitgetrokken en wordt het

waarschuwingstabel zichtbaar*.

- Geen jaarlijkse hercertificering**.

Functionies:

- Snelle activering.
- Valindicator.

Ref.	Verankeringsverbinding	Verankering aan het harnas
10 311 40	Aluminium karabijnhaak met twistlocksluiting	Aluminium karabijnhaak met twistlocksluiting

* Een automatisch oprolbare reddingslijn die de val van hoogte van een persoon heeft gestopt mag niet meer gebruikt worden totdat een competent persoon toestemming geeft voor verder gebruik. Het product moet naar de fabriek of een Miller Servicepunt (MSP) gestuurd worden, tezamen met de handleiding (inclusief logboek met jaarlijkse inspectiedata) voor inspectie en hercertificering.

** Een checklist is ontwikkeld en beschikbaar voor alle personen die verantwoordelijk zijn voor periodieke inspecties. Desondanks moet de webbing reddingslijn elke 5 jaar vervangen worden, net als bij alle andere automatisch oprollende valblokken voorzien van webbing reddingslijnen.





Automatisch oprollende reddingslijnen

AVIABLOC



1,5 m en 2,5 m – Intrekbare reddingslijn van polyamide weefselband

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Werkcapaciteit van maximaal 2,5 m.
- Beperkt de stootkracht van een val.
- Geïntegreerde energiedemper.
- Wartel aan de verankeringszijde van het harnas om draaien van de weefselband te voorkomen.

Ref. behuizing	Lengte	Verankerings- verbinding	Verankering aan het harnas
10 030 59	1,5 m	Sgk*	Sgk*
10 028 71	2,5 m	Sgk*	Sgk*
10 108 93	2,5 m	Karabijn- haak	Sgk*
10 083 32	2,5 m	-	-

Ref. geen behuizing	Lengte	Verankerings- verbinding	Verankering aan het harnas
10 083 31	2,5 m	Sgk*	Sgk*
10 083 30	2,5 m	-	Sgk*

Conform EN 360

*Sgk: musketon met
schroefsluiting



Ref. 10 030 59
Ref. 10 028 71

Ref. 10 083 31

SCORPION™-VALBLOK



Betaalbare alternatieven voor schokdempende vanglijnen vereisen een verminderde vrije valruimte. 2,7 m – 2,8 m – Automatisch oprollende reddingslijn van weefselband.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: reduceert valbeveiligingskrachten

- Concept met unieke karabijnhaak voor gemakkelijk vastmaken aan de D-ring van het harnas.
- Vermindert de noodzaak om veel vrije valruimte te hebben.
- De automatisch oprollende reddingslijn reduceert de kans op struikelen of blijven haken.
- Geen jaarlijkse conformiteitscontrole door fabrikant vereist* – Verlaagt exploitatiekosten en verhoogt productiviteit.

Functies: grotere mobiliteit en preventie van de gevaren van struikelen

- Hoogwaardig RVS remsysteem slaat zeer snel aan.
- Compact en lichtgewicht (1,6 kg).
- Visuele valindicator – duidt aan dat het toestel uit dienst moet worden genomen.
- Corrosiebestendige binnenonderdelen.
- Polymeer, schokbestendig deksel.
- Stalen behuizing van roestvrij staal/aluminium.
- Materiaal reddingslijn: polyamide weefselband.
- Wartel bovenaan het toestel voorkomt het verdraaien van de reddingslijn tijdens gebruik.

Ref.	Lengte	Verankeringsverbinding	Verankering aan het harnas
10 085 88	2,8 m	Karabijnhaak (18mm)	Steigerhaak (50mm)+wartel
10 085 87	2,7 m	Karabijnhaak (22mm)+wartel	CS20 staal musketon met schroefsluiting (17mm)
10 085 94	2,8 m	Steigerhaak (50mm)+wartel	CS20 staal musketon met schroefsluiting (17mm)+wartel
10 085 93	2,7 m	Steigerhaak (50mm)+wartel	Karabijnhaak
10 106 30	2,5 m	Alu musketon met schroefsluiting	Alu musketon met schroefsluiting +wartel

*De CE-norm vereist inspectie door een getrainde, competente persoon die de reparatiegids van Miller volgt.



Conform EN 360

Technische gids



LENGTE	REF.	NORM	KABEL		WEEF-SELBAND	VALFACTOR	VERANKERINGSVERBINDING		VERANKERING AAN HET HARNAS		VALINDICATOR	GEWICHT
			Gegalvaniseerd	Roestvrij staal			Musketon	Wartel	Wartel	Verankering aan het harnas		
FALCON™												
6,2 m	1011728	EN 360	•			0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	4 kg
10 m	1011742	EN 360	•			0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	5 kg
15 m	1011746	EN 360	•			0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	6,7 kg
20 m	1011750	EN 360	•			0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	7,6 kg
6,2 m	1011729	EN 360		•		0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	4 kg
10 m	1011743	EN 360		•		0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	5 kg
15 m	1011747	EN 360		•		0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	6,7 kg
20 m	1011751	EN 360		•		0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	7,6 kg
6,2 m	1013960	EN 360		•		0 - 1		•		Roestvrijstalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	4 kg
10 m	1012261	EN 360		•		0 - 1		•		Roestvrijstalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	5 kg
15 m	1012262	EN 360		•		0 - 1		•		Roestvrijstalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	6,7 kg
20 m	1012263	EN 360		•		0 - 1		•		Roestvrijstalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	7,6 kg
10 m	1017921	ATEX					Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	5 kg
20 m	1030222	EN 360		•			Roestvrij staal	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	7,6 kg
Opmerking: factor 2 enkel met stalen lus (1017822)												
BLACK RHINO™												
2,7 m	1012410	EN 360		•		0 - 1	Schroefsluiting	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	2 kg
2,7 m	1012392	EN 360		•		0 - 1	Steigerhaak	•	•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	2,3 kg
MIGHTYLITE™												
6,2 m	1002820	EN 360	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	4 kg
10 m	1004571	EN 360	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	5,6 kg
15 m	1004573	EN 360	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	9,5 kg
20 m	1004572	EN 360	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	14,9 kg
30 m	1004574	EN 360	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	19 kg
40 m	1004575	EN 360	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	23,6 kg
15 m	1004592	EN 360		•		0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	9,5 kg
20 m	1004593	EN 360		•		0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	14,9 kg
30 m	1004594	EN 360		•		0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	19 kg
40 m	1004595	EN 360		•		0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	23,6 kg
6,2 m	1002827	EN 360			•	0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	3,5 kg
15,5 m	1002828	EN 360			•	0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	9,4 kg
MIGHTEVAC™												
15 m	1005149	EN 360, EN1496	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	13,5 kg
30 m	1005160	EN 360, EN1496	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	24,7 kg
40 m	1005161	EN 360, EN1496	•			0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	27,6 kg
15 m	1014390	EN 360, EN1496		•		0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	11,2 kg
30 m	1014370	EN 360, EN1496		•		0 - 1			•	Stalen karabijnhaak	Aan karabijnhaak	18,5 kg
SCORPION™ RANDGETEST												
2,7 m	1016840	EN360, VG11.060			•	0 -1 -2	Schroefsluiting	•		Karabijnhaak	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	1,5 kg
2,7 m	1016841				•	0 -1 -2	Steigerhaak	•		Schroefsluiting	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	1,75 kg
2,7 m	1016842				•	0 -1 -2	Steigerhaak	•		Karabijnhaak	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	1,75 kg



Technische gids

LENGTE	REF.	NORM	KABEL		WEEF-SELBAND	VALFACTOR	VERANKERINGSVERBINDING		VERANKERING AAN HET HARNAS		VALINDICATOR	GEWICHT
			Gegalvaniseerd	Roestvrij staal			Musketon	Wartel	Wartel	Verankering aan het harnas		
TURBOLITE™ EDGE TESTED												
2m	1033464	EN360, VG11.060, VG.062, VG.085			•	0 -1 -2	Steigerhaak	•		Aluminium twistlocksluiting	Waarschuingslabel	1,4kg
2m	1033465				•	0 -1 -2	Aluminium twistlocksluiting	•		Aluminium twistlocksluiting	Waarschuingslabel	1,0kg
2m	1033466				•	0 -1 -2	Steigerhaak G060	•		Aluminium twistlocksluiting	Waarschuingslabel	1,2kg
2m	1033467				•	0 -1 -2					Waarschuingslabel	0,7kg
TURBOLITE™												
2 m	1018015	EN 360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Schroefsluiting	•		Schroefsluiting	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,86 kg
2 m	1018013	EN 360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Schroefsluiting	•		Steigerhaak	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,86 kg
2 m	1018014	EN 360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Steigerhaak	•		Schroefsluiting	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,86 kg
2 m	1017900	EN 360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Schroefsluiting	•		Stalen karabijnhaak	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,86 kg
TWIN SRL												
2 m	10 329 52	EN 360. ANSI. OSHA			•	0 - 1 - 2	Schroefsluiting	•		2 x steigerhaak	Geïntegreerde energiedemper	2,0 kg
FALCON™												
6 m	1016793	EN 360			•	0-1		•				1,5 kg
6 m	1016794	EN 360			•	0-1	Steigerhaak	•		Schroefsluiting		1,9 kg
6 m	1016795	EN 360			•	0-1	Schroefsluiting	•		Schroefsluiting		1,6 kg
6 m	1016796	EN 360			•	0-1	Schroefsluiting	•		Karabijnhaak		1,6 kg
6m	1031140	EN 360			•	0-1	Aluminium twistlocksluiting	•		Aluminium twistlocksluiting	Waarschuingslabel	1,4 kg
SCORPION™												
2,8 m	1008588	EN 360			•	0 - 1	Karabijnhaak	•		Steigerhaak	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	2 kg
2,7 m	1008587	EN 360			•	0 - 1	Karabijnhaak	•		Musketon met schroefsluiting	Stalen musketon met schroefsluiting	2 kg
2,8 m	1008594	EN 360			•	0 - 1	Steigerhaak	•		Musketon met schroefsluiting	Stalen musketon met schroefsluiting	2 kg
2,7 m	1008593	EN 360			•	0 - 1	Steigerhaak	•		Karabijnhaak	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	2 kg
2,5 m	1010630	EN 360			•	0 - 1	Waarschuingslabel		•	Waarschuingslabel	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	2 kg
AVIABLOC												
1,5 m	1003059	EN 360			•	0 - 1	Musketon met schroefsluiting			Sgk*	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	1,195 kg
2,5 m	1002871	EN 360			•	0 - 1	Musketon met schroefsluiting			Sgk*	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	1,370 kg
2,5 m	1010893	EN 360			•	0 - 1	Karabijnhaak			Sgk*	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	1,520 kg
2,5 m	1008332	EN 360			•	0 - 1	-			-	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,985 kg
2,5 m	1008331	EN 360			•	0 - 1	Musketon met schroefsluiting			Sgk*	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,920 kg
2,5 m	1008330	EN 360			•	0 - 1	-			Sgk*	Energiedemper geïntegreerd in de behuizing	0,885 kg

Vanglijnen



Eenvanglijn dient om het harnas van de gebruiker met een verankeringspunt te verbinden: ze vormt de tussenverbinding voor het werken op hoogte. Er zijn 3 types verbindingsvanglijnen: **valweerstand**, **valbeveiliging** of **positionering**.

KENMERKEN VAN DE MILLER-VANGLIJNEN

ENERGIEDEMPER

Voorzien van een valdemper die de valkracht bij een val tot 6 kN reduceert.



ELASTISCHE MANYARD®

Lichtgewicht en elastisch, verplaatst zich met de gebruiker en reduceert de risico's op struikelen of vasthaken.



RANDGETEST

Nieuwe technologie om over randen te werken, met een weefselband die speciaal bestand is tegen hitte en tegen snijden.



Getest op randen

VERSTELBAAR

De vanglijn voor valbeveiliging, voor weerhouding of voor positionering is gemakkelijk verstelbaar tot de gewenste lengte voor veilig én comfortabel werken.



KOPPELINGEN

Een brede waaier van koppelingen is beschikbaar om aan diverse verankeringspunten te bevestigen.





Schokdempende vanglijnen van touw

Randbestendige vanglijnen: een unieke oplossing voor het technische probleem dat valbeschermingsmiddelen konden breken door scherpe randen! Om risico's verbonden aan werken op hoogte door scherpe randen te voorkomen is een dubbele oplossing noodzakelijk: een valbeveiligingsuitrusting werd ontworpen om over scherpe randen te werken, zodat de kans op afbreken van de valbeveiliging veel kleiner wordt, terwijl de valkrachten toch worden geabsorbeerd.

MILLER RANDGETESTE KERNMANTEL VALLIJN

Kernmantel vanglijnen met schokdemper



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: Randgeteste kernmantel lijnen

- Veilig werken op een rand.
- Schuurbestendig.
- Gemakkelijk herkenbaar op afstand.
- Eenvoudig uitvoerbare veiligheidscheck voor ieder gebruik.
- Voldoet aan ieders vereisten (verschillende lengtes en haken mogelijk).



Eigenschappen:

- Randgeteste productreeks (conform VG 11 PPE 11.074).
- Hoge kwaliteit kernmantellijn.
- Uitstekend zichtbare lijn (lichtgroen).
- Meerkleurig stiksel.
- Uitgebreid assortiment van productvarianten.

Referentienummer enkelvoudige vanglijn	LENGTE			AANSLUITING VOOR DE GEBRUIKER		AANSLUITING VOOR VERANKERING	
	1 M	1,5 M	2 M	ALLEEN WARTEL	KARABIJN	ALLEEN WARTEL	KARABIJN
10 323 63*	0,8 m			X		X	
10 323 64*		1,3 m		X		X	
10 323 65*			1,8 m	X		X	
10 323 66	X				A		A
10 323 67		X			A		A
10 323 68			X		A		A
10 323 71			X		B		B
10 323 72*	X				B		C
10 323 73*		X			B		C
10 323 74*			X		B		C
10 323 76*		X			F		H
10 323 77*			X		F		H
10 323 78*	X				F		G
10 323 79*		X			F		G
10 323 80*			X		F		G
10 323 81*	X				F		E
10 323 82*		X			F		E
10 323 83*			X		F		E
10 324 09*			X		D		D
10 324 11*			X		D		G

Referentienummer dubbele vanglijn	1 M	1,5 M	2 M	ALLEEN WARTEL	KARABIJN	ALLEEN WARTEL	KARABIJN
10 323 87*	X				B		C
10 323 88*		X			B		C
10 323 90*	X				F		H
10 323 91*		X			F		H
10 323 93*	X				F		G
10 323 94*		X			F		G
10 323 96*	X				F		E
10 323 97*		X			F		E
10 324 12*		X			D		G
10 324 14*		X			D		I

Karabijn, staal

10 189 60	A	Schroefsluiting CS20	
10 189 63	B	Draaisluiting CS20	
10 092 49	C	Vergrendelhaak GO55	

Karabijn, aluminium

10 286 30	D	Cigale met driedubbele beveiliging	
10 064 52	E	Klemhaak	
10 083 42	F	Zicral, draaisluiting	
10 189 77	G	Vergrendelhaak ML04/GO65	
10 189 72	H	Dubbele actie GO60	
10 189 76	I	Vergrendelhaak GO100	

*: Producten op voorraad

Randgeteste vanglijn met energiedemper Manyard®

Om het risico op een val te voorkomen, met touw of weefselband, uitvoeringen met diverse koppelingen.

De lengte bedraagt maximaal 2 m. Deze heeft een geïntegreerde energiedemper die de impact op het lichaam bij een val opvangt. Licht en elastisch, de Manyard® beweegt met u mee.

RANDGETESTE ELASTISCHE VANGLIJNEN MET ENERGIEDEMPER



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN (hetzelfde als ELASTISCHE VANGLIJN MET ENERGIEDEMPER)

Voordelen: mechanische eigenschappen zijn bestand tegen snijden en knellen

Functies: gepatenteerde omwonden draad

- Goed identificeerbare ronde weefselband in groene kleur met zwarte streep of met een zwarte schokdemper.
- Beschermende koker in omwonden draad met twee draadtypes: een draad die de energie opvangt en een tweede die schuurvast is.



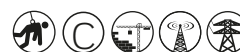
RANDGETESTE ELASTISCHE VANGLIJNEN MET ENERGIEDEMPER

Ref.	Lengte	Gesplitst	Harnaskoppeling	Ankerkoppeling
10 179 16	2 m	-	Aluminium Stalen musketon met schroefsluiting CS20	Aluminium steigerhaak met grote opening van 65 mm
10 179 18	2 m	-	Stalen musketon met schroefsluiting CS20	Stalen musketon met schroefsluiting CS20
10 285 20	1,5 m	•	1/4 stalen musketon	Steigerhaak, grote opening 55 mm
10 285 21	2 m	•	1/4 stalen musketon	Steigerhaak, grote opening 55 mm
10 285 22	2 m	•	1/4 Zicral aluminium Musketon met schroefsluiting	Steigerhaak, grote opening 65 mm
10 285 23	1,5 m	•	1/4 Zicral aluminium Musketon met schroefsluiting	Steigerhaak, grote opening 65 mm
10 285 24	2 m	•	Aluminium musketon met schroefsluiting CS20	GO60, grote opening aluminium 60 mm
10 285 25	1,5 m	•	Aluminium musketon met schroefsluiting CS20	GO60, grote opening aluminium 60 mm

Conform EN 355:2002

Manyard®-energiedempende

ELASTISCHE VANGLIJNEN MET ENERGIEDEMPER



Voor minder struikelrisico's

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: reduceert de valkrachten

- Een uniek uitrekbaar systeem voor grotere bewegingsvrijheid en veiligheid.
- Bij ingetrokken positie vermindert deze aanzienlijk de risico's op struikelen, blijven haken achter obstakels of slepen.
- Betrouwbare visuele inspectie.
- Hogere slijtvastheid.

Functies: verbeterde veiligheid en betrouwbaarheid

- De hulsvormige buitenkant doet dienst als beschermende mantel.

- Polyamide weefselband.
- Uniek binnenweefsel met energiedemper.
- Unieke waarschuwingslabel levert visueel bewijs dat een vanglijn bij een val was betrokken.
- Wanneer het rode binnenmateriaal zichtbaar wordt, is de buitenlaag beschadigd of versleten, wat een indicatie is dat de vanglijn niet meer kan worden gebruikt.
- De hi-tech bekleding van de buitenlaag verlengt aanzienlijk de levensduur van de Manyard®.
- Wanneer de Manyard® niet wordt gebruikt, kan deze op het harnas met clips worden vastgemaakt om struikelen te vermijden.

Na een val



Ref.	Lengte	Model	Koppelingen
10 053 24	1,5 m	ME86	65 mm steigerhaak en gegalvaniseerde karabijnhaak
10 053 25	2 m	ME86	65 mm steigerhaak en gegalvaniseerde karabijnhaak
10 053 17	1,5 m	ME82	2 gegalvaniseerde karabijnhaken (CS20)
10 053 18	2 m	ME82	2 gegalvaniseerde karabijnhaken (CS20)

Ref.	Lengte	Model	Koppelingen
10 053 26	1,5 m	ME83	Karabijnhaak en gegalvaniseerde karabijnhaak
10 053 27	2 m	ME83	Karabijnhaak en gegalvaniseerde karabijnhaak
10 304 90	1,2 m	Gesplitste Manyard®	-
10 139 70	1,5 m	Gesplitste Manyard®	65 mm steigerhaken en gegalvaniseerde karabijnhaak
10 134 91	2 m	Gesplitste Manyard®	65 mm steigerhaken en gegalvaniseerde karabijnhaak

Conform EN 355



Schokdempende vanglijnen van weefselband

TITAN™ A2 - TITAN™ A3



TITAN™ A2



TITAN™ A3

Ref.	Lengte	Model	Beschrijving
10 143 30	1,5 m	TITAN™ A2	Schokdempende vanglijn van weefselband met musketon met schroefsluiting.
10 134 30	2 m	TITAN™ A3	Schokdempende vanglijn van weefselband met musketon met schroefsluiting en steigerhaak (65 mm).
10 151 40	1,75 m	TITAN™ A3	Schokdempende vanglijn van weefselband met musketon met schroefsluiting en steigerhaak (65 mm).
10 160 96	1,5 m	TITAN™ A3	Schokdempende vanglijn van weefselband met musketon met schroefsluiting en steigerhaak (65 mm).

DUBBEL VANGLIJN TITAN A3



Koppelingen: 2 steigerhaken (65 mm) en musketon met schroefsluiting

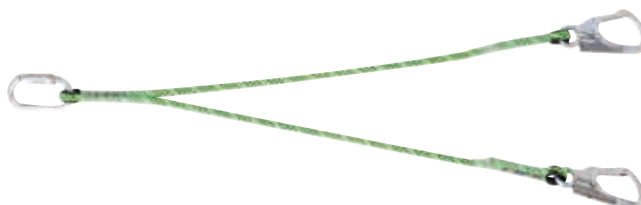


Ref.	Lengte
10 134 31	2 m



MILLER KERNMANTEL WEERHOUDINGSLIJN

Kernmantel Weerhoudingsvallijn



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: ultrabestendige in nieuwe stijlvolle kernmantel vallijnen

- Schuurbestendig.
- Gemakkelijk herkenbaar op afstand.
- Eenvoudig uitvoerbare veiligheidscheck voor ieder gebruik.
- Voldoet aan ieders vereisten (verschillende lengtes en haken mogelijk).

Functies:

- Hoge kwaliteit kernmantellijn.
- Uitstekend zichtbare lijn (lichtgroen).
- Veelkleurig weefsel.
- Uitgebreid assortiment van productvarianten.

Referentienummer enkelvoudige vallijn	LENGTE			AANSLUITING VOOR DE GEBRUIKER		AANSLUITING VOOR VERANKERING	
	1 M	1,5 M	2 M	ALLEEN WARTEL	KARABIJN	ALLEEN WARTEL	KARABIJN
10 323 30*	0,8 m			X		X	
10 323 31*		1,3 m		X		X	
10 323 32*			1,8 m	X		X	
10 323 36	X				B		B
10 323 37		X			B		B
10 323 40*		X			B		C
10 323 41*			X		B		C
10 323 42	X				F		G
10 323 43		X			F		G
10 323 45*	X				F		E
10 323 46*		X			F		E
10 324 02*	X				D		G
10 324 03*	X	X			D		G
10 334 90*	X				B		H

Referentienummer dubbele vallijn	1 M	1,5 M	2 M	ALLEEN WARTEL	KARABIJN	ALLEEN WARTEL	KARABIJN
10 323 51*	X				B		C
10 323 52*		X			B		C
10 323 54*	X				F		H
10 323 55*		X			F		H
10 323 57*	X				F		G
10 323 58*		X			F		G
10 323 60*	X				F		E
10 323 61*		X			F		E
10 324 06*	X				D		G
10 324 07*		X			D		G

*: Producten op voorraad

Karabijn, staal

10 189 60	A	Schroefsluiting CS20	
10 189 63	B	Cigale met driedubbele beveiliging CS20	
10 092 49	C	Vergrendelhaak GO55	

Karabijn, aluminium

10 286 30	D	Cigale met driedubbele beveiliging	
10 064 52	E	Klemhaak	
10 083 42	F	Zicral, twistlocksluiting	
10 189 77	G	Vergrendelhaak ML04/GO65	
10 189 72	H	Dubbele actie GO60	
10 189 76	I	Vergrendelhaak GO100	



Positioneringsvanglijnen

Wordt gebruikt om handsfree werken mogelijk te maken als aanvulling op een valbeveiligingssysteem. De lengte kan gemakkelijk met één hand worden versteld om rondom het object te passen en vervolgens op de D-ringen aan de zijkant van de harnasgordel. Norm: EN 358

Miller HandZup®



Positioneringsvanglijn die uw handen vrij laat om volledig veilig te werken Vervangt de REGLEX 3000 positioneringsvanglijn.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: Ergonomische, flexibele, uitwisselbare vanglijn en ultrabestendig

- Speciaal ontworpen voor een betere hantering en een groter comfort tijdens het werk
- Slechts een paar seconden zijn voldoende om de vanglijn nauwkeurig te verstellen tot op het perfecte positioneringspunt.
- Een economisch aantrekkelijk systeem: het is niet noodzakelijk om het hele systeem te vervangen als alleen het touw onbruikbaar is. Het touw kan, indien noodzakelijk, door de gebruiker worden vervangen.
- Het touw gaat de dubbele levensduur mee: het nieuwe polyamide, gevlochten touw is twee keer zo bestendig als een normaal touw.

Functies:

- 2 aluminium zijplaten
- ABS-greep
- Aluminium compartiment
- Roterende nok van roestvrij staal
- 100% polyamide, gevlochten touw, diameter 12 mm, met of zonder beschermingsmantel
- Kunststof mantel die het einde van het touw beschermt
- Optioneel verplaatsbare klemmschroef

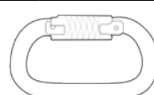


GEPATENTEERD ✓



Miller HandZup®, een groot assortiment producten dat aan alle behoeften voldoet:

Ref.	Lijnlengte							Musketon op lijn		
	2 M	3 M	4 M	5 M	10 M	20 M	30 M	Beschermende omhulling		
10 320 97	X							B	X	A
10 320 98		X						B	X	A
10 320 99			X					B	X	A
10 321 00	X							B		A
10 321 01		X						B		A
10 321 02			X					B		A
10 322 40				X				B		A
10 321 24					X			-		-
10 321 25						X		-		-
10 321 26							X	-		-
10 321 18	X							D	X	D
10 321 19		X						D	X	D
10 321 20			X					D	X	D
10 321 21	X							D		D
10 321 22		X						D		D
10 321 23			X					D		D



A: 1/4-slag musketon



B: karabinhaak



D: ovale musketon met driefoudige werking

Dit nieuwe systeem wordt vooral aanbevolen in de werkteerren telecommunicatie, transport en elektriciteit.

Technische gids vanglijnen



MODEL	NORM	WEEFSELBAND	TOUW	EENVOUDIG	GESPLITST	0,30 M	0,40 M	1 M	1,2 M	1,5 M	1,8 M	2 M	KOPPELING GEBRUIKER	ANKERKOPPELING
ENERGIEDEMPENDE VANGLIJN EN MANYARD*														
Titan™ A2	EN 355	•		•						1014330			CS20	CS20
Titan™ A3	EN 355	•		•						1016096	1015140	1013430	CS20	Steigerhaak 65 mm
Titan™	EN 355	•			•							1013431	CS20	2 x steigerhaak 65 mm
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•				1032363 (0,8m)		1032364 (1,3m)	1032365		Alleen wartel	Alleen wartel
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•				1032366		1032367		1032368	Draaisluiting CS20	Draaisluiting CS20
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•								1032371	Draaisluiting CS20	Draaisluiting CS20
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•				1032372		1032373		1032374	Draaisluiting CS20	Vergrendelhaak GO55
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•						1032376		1032377	Zicral, draaisluiting	Dubbele actie GO60
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•				1032378		1032379		1032380	Zicral, draaisluiting	Vergrendelhaak ML04/GO65
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•				1032381		1032382		1032383	Zicral, draaisluiting	Klemhaak
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•								1032409	Cigale met driedubbele beveiliging	Cigale met driedubbele beveiliging
Kernmantel Vanglij	EN355		•	•								1032411	Cigale met driedubbele beveiliging	Vergrendelhaak ML04/GO65
Kernmantel Vanglij	EN355		•		•			1032387		1032388			Draaisluiting CS20	Vergrendelhaak GO55
Kernmantel Vanglij	EN355		•		•			1032390		1032391			Zicral, draaisluiting	Dubbele actie GO60
Kernmantel Vanglij	EN355		•		•			1032393		1032394			Zicral, draaisluiting	Vergrendelhaak ML04/GO65
Kernmantel Vanglij	EN355		•		•			1032396		1032397			Zicral, draaisluiting	Klemhaak
Kernmantel Vanglij	EN355		•		•					1032412			Cigale met driedubbele beveiliging	Vergrendelhaak ML04/GO65
Kernmantel Vanglij	EN355		•		•					1032414			Cigale met driedubbele beveiliging	Vergrendelhaak GO100
SHOCK ABSORBING MANYARD*														
Manyard™ ME86	EN 355	•		•						1005324			CS20	Steigerhaak 65 mm
Manyard™ ME82	EN 355	•		•						1005317			CS20	CS20
Manyard™ ME83	EN 355	•		•						1005326			CS20	Karabijnhaak
Manyard™ ME86	EN 355	•		•								1005325	CS20	Steigerhaak 65 mm
Manyard™ ME82	EN 355	•		•								1005318	CS20	CS20
Manyard™ ME83	EN 355	•		•								1005327	CS20	Karabijnhaak
Randgeteste Manyard™	EN 355	•		•								1017916	CS20	Steigerhaak 65 mm

Valbeveiligingen met touw

Lichtgewicht roestvrijstalen automatische of manuele valbeveiligingen, touw- of kabelklemmen met bewezen nut in de industrie beletten de val van een werker tijdens het klimmen of dalen in diverse verticale of horizontale toepassingen. Deze apparaten zijn bijzonder nuttig op hellende daken waar een intrekbare reddingslijn te traag zou reageren. Bij vallen of uitglijden blokkeert de touw- of kabelklem zodat een val onmiddellijk wordt afgestopt.

ANKERLIJN



Geschikt voor verticale, horizontale en hellende vlakken.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel:

- Kan worden geïnstalleerd met een telescopische stang en ankerkoppeling.

Functies:

- Gevlochten polyamide touw of kernmanteltouw.
- Geleverd met gegalvaniseerde koppeling en ballast.

- Ankerlijn is geschikt voor gebruik met een lijnklem van 10/12 mm of 14/16 mm.
- Diverse lengtes verkrijgbaar.

Lengte	Gevlochten polyamide touw, diam. 14 mm en musketon met schroefsluiting	Gevlochten polyamide touw, diam. 12 mm en musketon met schroefsluiting	Kernmanteltouw, diam. 10,5 mm en musketon met schroefsluiting	Kernmanteltouw, diam. 11 mm	Kernmanteltouw, diam. 11 mm, zwart	Nylon touw, diam. 12 mm met 2 gestikte splitsen
met ballast	x	x	x			
10m	10 028 91	10 113 44	10 076 13			
15m			10 031 74			
20m	10 028 92	10 113 45	10 076 14			
25m						10 117 26
30m	10 028 93	10 113 46	10 076 15			10 117 23
35m						10 117 23
40m	10 028 94		10 076 16			10 117 24
45m						
50m	10 028 95		10 076 17	10 101 85		
60m			10 031 72			
100m					10 101 87	
200m				10 101 82		



TITAN™-LIJNKLEM



Lijnklem voor zowel verticale als horizontale toepassingen. Automatische lijnklem met ankerlijn van 10 m tot 30 m.

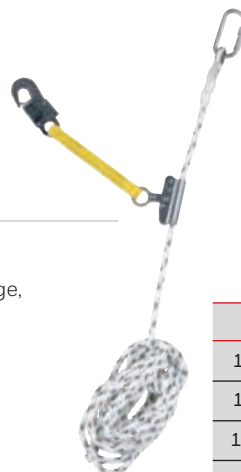
EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Blokkeert automatisch op het touw bij een val.
- Glijdt automatisch mee over het touw zonder manuele bediening.
- Vanglijn van 0,3 m met koppeling voor eenvoudig bevestigen op harnas.
- Gemakkelijk te gebruiken, laat handsfree werken toe en dus maximale bewegingsvrijheid.

Functies:

- Duurzame en corrosiebestendige, roestvrijstalen constructie.
- Lichtgewicht.
- Inclusief touw ankerlijn.
- Diameter 12 mm



Ref.	Lengte	Beschrijving
10 111 90	10 m	Lijnklem
10 117 00	15 m	Lijnklem
10 111 91	20 m	Lijnklem
10 111 92	30 m	Lijnklem

CE-gecertificeerd en conform EN 353-2



Koppelingen

MUSKETONS MET SCHROEFLUITING

**CS20**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 30 mm.
- Breuksterkte: 25 kN.
- Afm.: 104 x 58 mm.
- Gewicht: 165 g.
- Multifunctionele musketon.

Ref

10 043 00/A

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

**CS20 ALU**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 17 mm.
- Breuksterkte: 23 kN.
- Afm.: 111 x 60 mm.
- Gewicht: 80 g.
- Multifunctionele musketon.

Ref

10 092 76

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

**ML01**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 19 mm.
- Breuksterkte: 30 kN.
- Afm.: 110 x 65 mm.
- Gewicht: 90 g.
- Peervormig voor een gemakkelijke zekering.

Ref

10 028 33

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

**ML06**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 21 mm.
- Breuksterkte: 22 kN.
- Afm.: 123 x 72 mm.
- Gewicht: 93 g.
- Multifunctionele musketon.

Ref

10 189 61

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

MUSKETONS MET TWISTLOCKSLUITING

**CS20**

- Materiaal: staal.
- Opening: 18 mm.
- Breuksterkte: 25 kN.
- Afm.: 104 x 58 mm.
- Gewicht: 172 g.

Ref

10 189 63

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

**ZICRAL**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 16 mm.
- Breuksterkte: 28 kN.
- Afm.: 107 x 61 mm.
- Gewicht: 75 g.
- De vorm maakt zekeringstechnieken (belay) mogelijk.

Ref

10 189 68

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

**ZICRAL 2**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 18 mm.
- Breuksterkte: 23 kN.
- Afm.: 111 x 60 mm.
- Gewicht: 90 g.

Ref

10 083 42

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse B

**SUPER-TOP**

- Materiaal: aluminium.
- Opening: 21 mm.
- Breuksterkte: 22 kN.
- Afm.: 123 x 70 mm.
- Gewicht: 90 g.

Ref

10 189 69

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse A/T



Koppelingen

HAKEN EN MUSKETONS MET DUBBELE WERKING



GO60



- Materiaal: aluminium.
- Opening: 60 mm.
- Breeksterkte: 23 kN.
- Afm.: 240 x 113 mm.
- Gewicht: 244 g.
- Zelfblokkerende opening en touwslot.

Ref

10 189 72

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse A



SNAP HOOK



- Materiaal: staal.
- Opening: 18 mm.
- Breeksterkte: 25 kN.
- Afm.: 132 x 64 mm.
- Gewicht: 240 g.

Ref

10 189 73

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse T



GO55



- Materiaal: staal.
- Opening: 55 mm.
- Breeksterkte: 23 kN.
- Afm.: 218 x 115 mm.
- Gewicht: 450 g.

Ref

10 092 49

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse A



GO85



- Materiaal: staal.
- Opening: 85 mm.
- Breeksterkte: 23 kN.
- Afm.: 332 x 160 mm.
- Gewicht: 840 g.

Ref

10 092 58

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse A



GO100



- Materiaal: aluminium.
- Opening: 110 mm.
- Breeksterkte: 27 kN.
- Afm.: 350 x 165 mm.
- Gewicht: 900 g.

Ref

10 189 76

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse A



ML04



- Materiaal: aluminium.
- Opening: 65 mm.
- Breeksterkte: 22 kN.
- Afm.: 255 x 120 mm.
- Gewicht: 470 g.

Ref

10 189 77

Voldoet aan de norm:
EN 362 klasse A

MUSKETONS MET DRIEVOUDIGE WERKING



FRELON



- Materiaal: aluminium.
- Opening: 22 mm.
- Breeksterkte: 22 kN.
- Afm.: 117 x 77 mm.
- Gewicht: 100 g.
- Peervormig voor een gemakkelijke zekering.
- Grote opening voor verschillende touwen.

Ref

10 189 71

Voldoet aan de norm: EN 362 klasse B



CIGALE



- Materiaal: aluminium.
- Opening: 20 mm.
- Breeksterkte: 24 kN.
- Afm.: 110 x 64 mm.
- Gewicht: 80 g.
- Aluminium, metalen D-ring. Ronde draad voor een gemakkelijke bevestiging op de aansluitdelen.

Ref

10 286 30

Voldoet aan de norm: EN 362 klasse B



Verankeringspunten

Een van de meest belangrijke aspecten van een valbeveiligingssysteem is de selectie van een betrouwbaar verankeringspunt (A) om volledige veiligheid te waarborgen. Het verankeringspunt moet:

- een statische breeksterkte van
- zijn geplaatst op een veilige afstand boven alle onderliggende obstakels.
- zich zo verticaal mogelijk boven de werkplek bevinden om slingeren te voorkomen.

TITAN™



Verankeringslus met weefselband.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: De verankeringslus is een veilig verankeringspunt voor het valbeveiligingssysteem

- Hoge breeksterkte.
- Lichtgewicht.
- Veilige verankering en eenvoudig te plaatsen.

Functies:

- Polyamide weefselband van 20 mm in rode en zwarte kleur.
- Breeksterkte: > 10 kN.

Ref.	Lengte
10 083 60	0,6 m
10 083 61	0,8 m

Conform norm EN795b:1996 en EN566

Ref.	Lengte
10 083 62	1,0 m
10 083 63	1,2 m
10 083 64	1,5 m



STALEN BALKLUS MJ51



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: Eenvoudig te installeren

- Grote opening voor verankering over liggers, balken.
- Hoge breeksterkte.

Ref.	Lengte
10 178 22	0,66 m
10 028 97	1 m
10 031 78	2 m
10 031 79	3 m

Conform EN 795b

Functies: gegalvaniseerd staal

- Gegalvaniseerd staal van 6,3 mm met beschermende kunststofmantel.
- Breeksterkte: > 15 kN. * Wordt tevens toegepast met Falcon valblok in valfactor 2. (zie blz. 341)





Verankeringspunten

ANKERPLAAT



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel:

- Door de valindicator kan het apparaat gemakkelijk worden gecontroleerd.

Ref.
10 029 96

Conform EN 795 klasse A1

Functies: Roestvrij staal

- Diameter bevestigingspunt: Ø 13 mm.
- Maximale last tot vervorming: 300 kN.
- Gewicht: 0,062 kg.
- Breeksterkte: > 20 kN.



VERANKERINGSKLEM VOOR STALEN BALK



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Volledig regelbaar verankeringspunt voor stalen profielbalk.
- Geschikt voor balken met breedte tussen 75 mm en 360 mm.

Ref.	Maat
10 070 66	Instelbaar 75-360 mm

Conform EN 795b

Functies:

- Aluminium constructie.
- Breeksterkte: 22 kN.
- Gewicht: 1,4 kg.
- Nieuw model



TIJDELIJKE LEVENSLIJN MET VERANKERINGSLS



Tijdelijke horizontale reddingslijn van weefselband

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Laat een groot werkbereik toe.
- Snel en gemakkelijk te installeren.
- Voor gebruik door 1 of 2 personen.
- Maximale werklengte 20 meter.
- Voor bevestiging aan permanente verankeringspunten of tijdelijke verankeringslussen met weefselband.

Ref.	Maat
10 111 60	20 m

Conform norm EN795b

Functies:

- Duurzame 35 mm webbing van polyester
- Lengteafsteller
- Tas inbegrepen.





Redding en evacuatie

Technische toegang: KLIMAPPARAAT

MILLER SAFESCAPE® ELITE



Reddings- en afdaalapparaat voor noodsituaties. Ideaal voor redden en afdalen op aanvraag tot 500 m.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: zorg voor de veiligheid van de mensen die werken op hoogte

- Verhoogde veiligheid in de meest ruige omstandigheden.
- Zeer economisch: conformiteitscontrole slechts om de acht jaar vereist.
- Lichtgewicht en compact design.
- Takelwiel en/of ladderbeugel als optie verkrijgbaar.
- Globale oplossing - conform alle toepasselijke internationale veiligheidsnormen.

Artikelnummers op aanvraag, afhankelijk van de lengte van het touw.

Neem voor meer informatie contact op met onze klantenservice (zie achterzijde).

=> zonder handwiel.

=> met handwiel.

=> met handwiel en handvat.

=> met handwiel en ladderbeugel.

Materiaal: voldoet aan de meest veeleisende testmethodes

- Behuizing van geanodiseerd aluminium van hoge kwaliteit.
- Centrifugale rem regelt de afdaling en vermindert trillingen.
- Afdaallasten mogelijk tussen 30 kg – en 250 kg (2 personen).
- Lengte touw 20 - 200 m als standaard afdaalcapaciteit (op aanvraag tot 500 m).
- Snel afdalen (1m/s) zonder schokken.
- In noodsituaties bruikbaar door 2 personen met een totaalgewicht van 250 kg.

Conform EN 341:2011 en voldoet aan vereisten van ANSI en OSHA



MILLER SAFESCAPE® ELITE KOFFER



Bijzondere opslagoplossing voor de Miller SafEscape ELITE.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Deze reddingsapparaten kunnen veilig 10 jaar worden opgeslagen zonder dure inspectie. De onderdelen moeten om de 10 jaar worden geïnspecteerd, wat de kosten voor immobilisatie door de inspectie aanzienlijk verlaagt.
- Bestand tegen trillen en gemakkelijk te inspecteren.
- Vochtigheidscontrole aan de hand van een hygrometer, afleesbaar aan de buitenkant.
- Robuust en slijtvast.
- Rugzak eenvoudig mee te nemen ten behoeve van evacuatie en reddingen.

Functies:

- Twee reflecterende strips, 38 x 30.3 cm, om snel te localiseren in het donker.
- PP koffer met beschermingsgraad IP67 (water- en stofbestendig).
- Sluiting van ABS
- Luchtvochtigheids indicator 30/40/50 %
- Temperatuur: -40 C tot 99 C.
- Duo-compartment rugzak

Miller SafEscape® Elite kit persoonlijke

samenstelling: De samenstelling van iedere kit kan klant afhankelijk worden samengesteld. Contacteer hiervoor uw verkooppunt Conform EN 341:2011 (de koffer en inhoud werden onderworpen aan de tests van norm EN60068) en voldoet aan vereisten van ANSI en OSHA

90022006 = Peli koffer 1600
90022467 = Peli koffer 1610

Opties	Peli koffer 1600 Ref.90022006	Peli koffer 1610 Ref.90022467
Interne afmetingen	54.4 x 41.9 x 20 cm	55 x 42.2 x 26.8 cm
Externe afmetingen	61.6 x 49.3 x 22 cm	62.7 x 49.7 x 30.3 cm
Deksel diepte	4.4 cm	5.2 cm
Bodem diepte	15.5 cm	21.6 cm
Volume	45.6 dm³	45.6 dm³
Gewicht (lege koffer)	5.9 kg	9.07 kg
Kleur koffer	Oranje	Zwart
Beschikbare touwlengte	tot 80 m	tot 120 m



Vochtverificateur





Redding en evacuatie

Training is een essentieel onderdeel van elke reddings- en evacuatie-operatie en Miller biedt een complete reeks reddingscursussen die geschikt zijn voor alle terreinen in de industrie en de alarmdiensten. Deze individuele opleidingen zijn aangepast aan alle mogelijke domeinen in de industrie en reddingsdiensten. De opleidingssessies kunnen overal ter wereld in onze eigen opleidingscentra of op locatie worden gegeven. Miller levert integrale oplossingen voor redding en evacuatie.

OPBERG-EN TRANSPORTTAS

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel:

- Transporteer de set Miller SafEscape ELITE, het touw en het toebehoren.

Functies:

- Waterdicht.

Ref.	Maat	Ø	Hoogte
10 101 91	M	23 cm	59 cm
10 101 90	L	26 cm	69 cm
10 293 40	XL	48 cm	69 cm



MILLER SAFESCAPE® ELITE EVACUATIESET



Afdalerset voor noodgevallen

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel:

- Alle materiaal in één tas

Functies:

- Met een Miller SafEscape ELITE met wiel en hendel, uitgerust met touw van 20 m
- Verankeringslus
- Waterdichte tas

Ref.	Lengte
10 293 50	20 m





ENKELE EN DUBBELE KATROL



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Zwenkende takel met dubbele of enkelvoudige bevestiging, uiterst doeltreffend voor sets katrollen en ophaalsystemen.
- Geoliede lagers werken zonder schokken, zelfs met zware lasten.

Functies:

- Aluminium constructie.
- Geschikt voor touwen met een diameter van maximaal 12,7 mm.
- Bestand tegen trekkracht van 3.000 kg.
- Lichtgewicht legering: 0,12 kg

Ref.	Beschrijving	Kleur
10 070 38	Eenvoudig te bevestigen	Donkerblauw
10 102 24	Dubbele bevestiging	Paars





Besloten ruimte

DRIEPOOT



Nieuw

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

DuraHoist 3Pod, een enkele driepoot met verstelmogelijkheden voor diverse besloten ruimten. Licht gewicht en eenvoudig op te zetten.

Functies: Automatisch blokkerend en regelbaar

- Makkelijk te verplaatsen. (gebruikte profiel geeft goede grip tijdens het dragen).
- Eenvoudig en snel te installeren in minder dan 2 minuten. (iedere poot in onafhankelijk in te stellen) met 1 knop zijn alle poten gelijktijdig te blokkeren.
- Instelbaar voor verschillen afmetingen mangaten (1m – 1.50m – 2.50m).
- Gecertificeerd volgens de laatste normen. (EN 795:2012 class B (CN/TS 16415)).
- Getest voor het gelijktijdig gebruik van twee personen. (tot 140 kg per persoon).

Ref.

10 344 30

Conform EN 795 (b)



Standaard geïntegreerde met twee pulley's voor de geleiding van de kabel.

KITS		DuraHoist 3pod 1034430	MIGHTYLITE EVAC 15m Galvanized Wire Rope 1005149-A	MIGHTYLITE EVAC 15m Stainless Steel 1014390-A	MIGHTYLITE EVAC bracket for 15m Dura-Hoist 3pod 1034431	MIGHTYLITE EVAC 30m Galvanized Wire Rope 1005160-A*	MIGHTYLITE EVAC bracket for 30m Dura-Hoist 3pod 1034750*	DuraHoist Winch 15m Stainless Steel 1034611	DuraHoist Winch 30m Stainless Steel 1034612	Winch Bracket for 15m & 30m 1034613
1034910	3pod + MightEvac 15m G + Bracket	✓	✓		✓					
1034911	3pod + MightEvac 15m G + Winch 15m + 2 brackets	✓	✓		✓			✓		✓
1034912	3pod + MightEvac 15m SS + Bracket	✓		✓	✓					
1034913	3pod + MightEvac 15m SS + Winch 15m + 2 brackets	✓		✓	✓			✓		✓
1034914*	3pod + MightEvac 30m G + Bracket	✓			⊘	✓	✓			
1034915*	3pod + MightEvac 30m G + Winch 30m + 2 brackets	✓				✓	✓		✓	✓

*to come soon

Accessories

1034511*	Bag for DuraHoist 3pod
1034432	Leg Plug set (3x Leg plug)
1034433	Leg Push pin set (3xDetent pin 70mm incl. lanyard and fixtures)
1034434	Foot Webbing (1xComplete feet webbing)
1034435	Foot Sole set (3xRubber soles)



MN20 MANHANDLER® WERKTAKEL



Nieuw

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen:

- Maximale gewicht van het te verplaatsen materiaal is 300 kg.
- Minder omslachtig en afneembare middels gebruiksvriendelijk handvat.
- Lier ook te gebruiken met elektrische boormachine

Functies:

- Deze lier is bedoeld voor gebruik in combinatie met de Miller DuraHoist 3pod model 1034430 in combinatie met de toe te passen adapter
- eenvoudig te installeren
- Kabel van Ø 5,2 mm roestvrij staal
- Overbrengingsverhouding: 1:7
- Ook toepasbaar zonder last op de kabel



Ref.	Lengte	Beschrijving
10 346 11	15 m	DuraHoist lier SS
10 346 12	15 & 30 m	DuraHoist lier SS
10 346 13		Lier bracket

Lifting load disposal. Machine Directive 2006/42/EEC

Conform EN 1496

MIGHTEVAC® HIJSAPPARAAT VOOR REDDING/TERUGHALEN



Combineert de superieure prestaties en betrouwbaarheid voor noodevacuatie 15 m tot 40 m - automatisch oprollende reddingslijn met terughaaftakel in geval van nood

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: prestaties voor zwaar werk

- Gebruiksvriendelijk.
- Wordt gebruikt in combinatie met het Miller-statief en speciale beugels om de kern te vormen van een stabiel en veilig, besloten toegangs-/reddingssysteem.

Functies:

- Kabel van gegalaniseerd of roestvrij staal van 4,8 mm.

- Hijstakel voor redding met snel aanslaand mechanisme.
- Diepgetrokken stalen kast en compact ontwerp.
- Reddingskatrol (hijsen/dalen), overbrengingsverhouding 5:1.
- Corrosiebestendige roestvrijstalen/ aluminium onderdelen.
- Gemakkelijke draaggreep.
- Geïntegreerde valindicator.



Ref.	Beschrijving
1005149-A	MightEvac Galva 15m
1005160-A	MightEvac Galva 30m
1014390-A	MightEvac SS 15m
1034431	MightEvac Beugel voor 15m model
1034750	MightEvac Beugel voor 30m model

Conform EN 360, EN 1496



MILLER-KATROL



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordeel: plat en met zwaaiakant met een roller met een grote diameter waardoor deze bijzonder doeltreffend is

Kenmerk:

- Roestvrijstalen katrol.



Ref.
10 114 71



Valbeveiligingsets

Alles in één! Drie sets die klaar zijn voor gebruik en bedoeld voor de bouwsector en de algemene industriector, inclusief het nieuwe aanbod van innovatieve H-vormige "Miller H-Design"-harnassen.

UNIVERSELE SETS: MILLER H-DESIGN® & TURBOLITE™

Nieuw



EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: een lichte en comfortabele oplossing om veilig te werken in situaties met een lage werkhoogte

Universele set met 2-punts harnas	Universele set met 1-punts harnas
Miller H-Design® harness: 2 sternal loops and dorsal attachment, automatic buckles, DuraFlex webbing, size 2 (ref. 1032872)	Miller H-Design® harness: dorsal attachment, automatic buckles, DuraFlex webbing, size 2 (ref. 1032860)
Miller TurboLite twistlock-karabijnhaak + steigerhaak 65mm (ref. 1018013)	
Draagband 1,2 m (ref. 1008363)	
Zwarte Miller-rugzak (ref. 1007067)	

Ref. 10 334 42

Ref. 10 337 76

DAKBEDEKKINGSSET: MILLER H-DESIGN® & ZEKERINGSMETHODE

Nieuw

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

Voordelen: Een lichte en comfortabele oplossing om veilig en onbelemmerd op daken te werken

Dakbedekkingsset
Miller H-Design®-harnas: 2 sternale lussen en dorsaal hulpstuk, DuraFlex-draagband, automatische gespen, maat 2 (ref. 1032872)
Zekering met Ø12 mm kabel, 15 m (ref. 1011700)
Kunststof koffer (ref. 1002864)

Ref. 10 337 77





Accessoires

TOOL BANDIT™



VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

Voordelen: voorkomt vallende werktuigen, die zware verwondingen op de arbeidsplek kunnen veroorzaken

- Te bevestigen aan de gordel of de pols van de gebruiker.
- Ontworpen om werktuigen te borgen zonder verlies van bewegingsvrijheid.

Functies:

- Vanglijn met musketon en bevestigingssysteem aan de pols.
- Maximale last: 2,5 kg

Ref.	Beschrijving
11 002 10	Presentatiedoos met 12 Bandit™-gereedschapshouders aan de vanglijn
10 145 91 een van elk	Tool Bandit™
10 124 91	Bulszak met 36 armbanden om werktuigen te dragen Wrist Bandit™

MILLER RUGZAK



EIGENSCHAPPEN ERASE

KENMERKEN: Kunststof rugzak

Stevige zwarte rugzak met telefoonvak

Ref.
10 070 67

KUNSTSTOF DOOS



EIGENSCHAPPEN ERASE

KENMERKEN: Kunststof opbergdoos

Afmetingen: 800 x 400 x 300 mm

Ref.
10 044 71

RUGZAK

VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

Voordeel: Ruime inhoud

Functies:

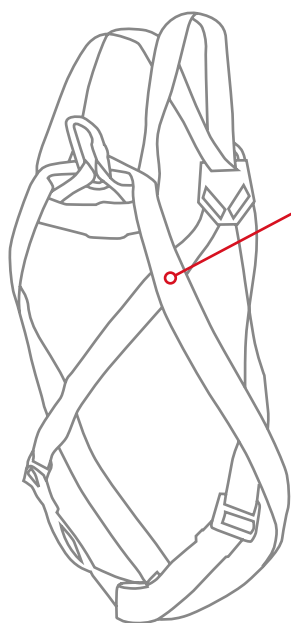
- Blauwe PVC-rugzak voor zwaar werk.
- Schouderbanden.
- Gespen met snelkoppeling.

Ref.	Capaciteit	Hoogte
10 044 43	30l	410 mm
10 044 44	60l	650 mm





LEVENSDUUR VAN MATERIAAL VOOR VALBESCHERMING

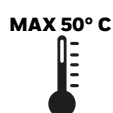
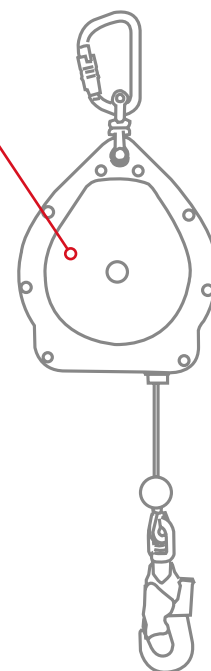


Voor onze producten die hoofdzakelijk uit textiel

Zijn samengesteld, bedraagt de maximale levensduur tien jaar vanaf fabricagedatum. Met uitzondering van omgevingsfactoren¹ en bijzondere gebruiksomstandigheden² van de valbescherming.

Voor onze producten die hoofdzakelijk uit metaal

Zijn samengesteld, geven we geen levensduur op, aangezien deze onbeperkt kan zijn indien het product regelmatig aan een onderhoudsbeurt wordt onderworpen (minstens jaarlijks). Voor producten die niet aan onderhoud onderworpen zijn (niet-bewerkbaar), bedraagt de maximale levensduur tien jaar².



Wat er ook gebeurt, onze producten moeten jaarlijks worden gecontroleerd.

¹ Omgevingsfactoren: contact met chemische producten, foutieve opslag, blootstelling aan grote warmtebronnen > 50°C, aan uv, aan wrijving...

² Bijzondere gebruiksomstandigheden: beschadiging van het product, het breken van een val, mechanische vervorming, wanneer het product valt, voortijdige slijtage, intensief gebruik en slechte gebruiksomstandigheden.

Notities



Area for handwritten notes, consisting of multiple horizontal dashed lines.

Notities

Area with horizontal dotted lines for notes.

Notities



Area with horizontal dotted lines for taking notes.

BRANSON CD BVBA

Pamelstraat Oost 425
9400 Ninove
Tel: +32 (0)54 33 07 78
info@branson.be

12-17-1123 NL - 12/2017
© 2017 Honeywell International Inc.

Honeywell