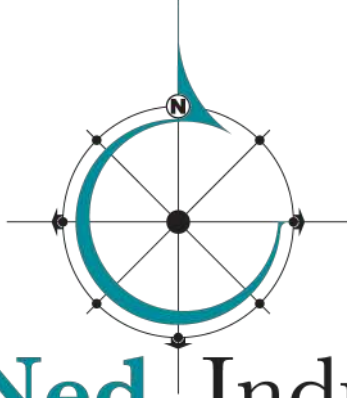


# Ned Industrial

products and services

Persoonlijke beschermingsmiddelen ■  
Personal Protective Equipment

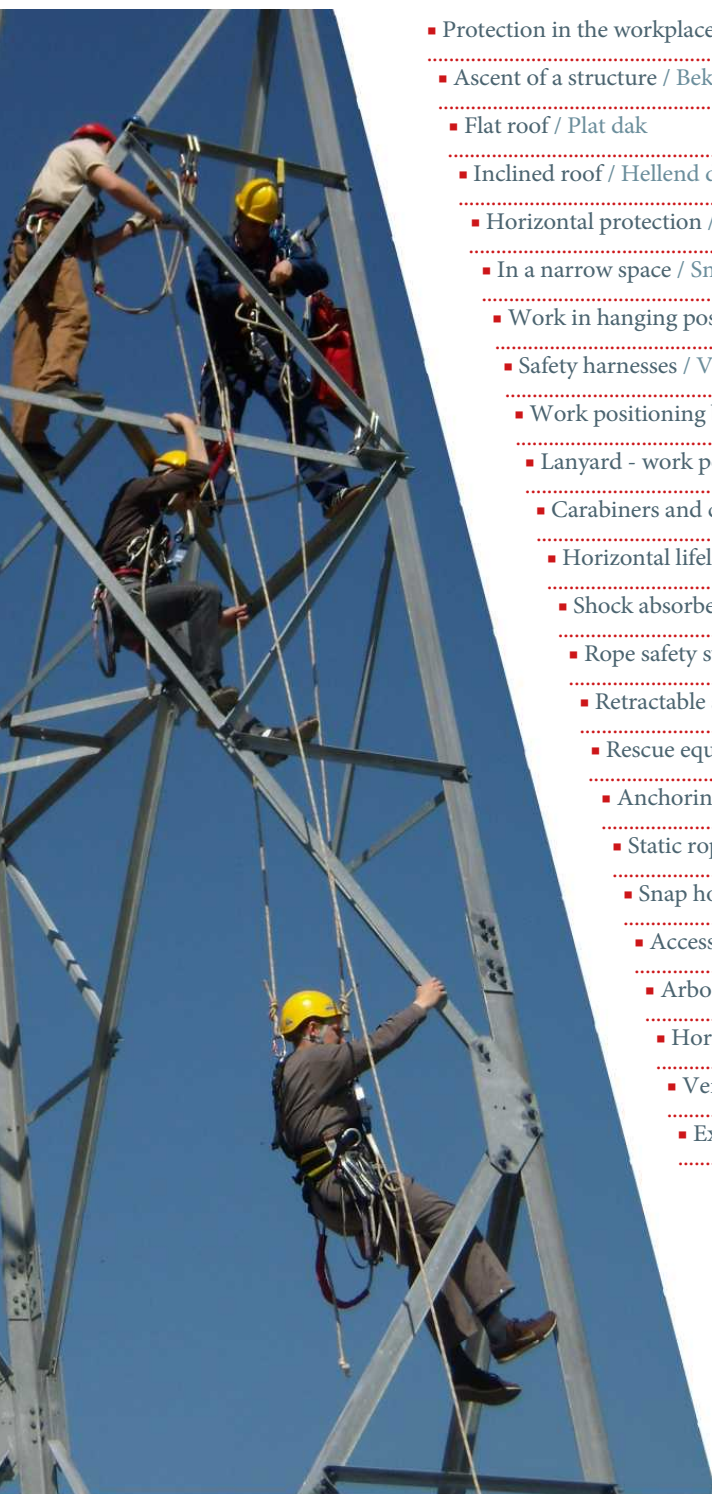




**Ned** Industrial  
products and services

# Content

## Inhoudsopgave



■ Protection in the workplace / Persoonlijke beschermingsmiddelen	3
■ Ascent of a structure / Beklimming van een bouwwerk	4
■ Flat roof / Plat dak	5
■ Inclined roof / Hellend dak	6
■ Horizontal protection / Horizontale bescherming	7
■ In a narrow space / Smalle ruimtes	8
■ Work in hanging position / Werken in hangende positie	9
■ Safety harnesses / Veiligheidsharnassen	10-14
■ Work positioning belts / Werkpositioneringsriemen	15
■ Lanyard - work positioning and connecting / Veiligheidslijnen - werkpositionering en bevestiging	16-17
■ Carabiners and carabiner hooks (optional size) / Steigerhaken en karabijnhaken (optionele maten)	18
■ Horizontal lifeline / Horizontale reddingslijnen	19
■ Shock absorbers / Valdempers	20-22
■ Rope safety systems / Valbeveiligingssysteem	23-24
■ Retractable systems / Zelfoprollende valbescherming	25-26
■ Rescue equipment / Reddingsmateriaal	27-28
■ Anchoring / Verankering	29-33
■ Static rope / Statisch touw	34-35
■ Snap hooks and carabiners / Bevestigingshaken en karabijnhaken	36-39
■ Accessories / Accessoires	40-41
■ Arbo - Timber / Arbo - Timber	42-45
■ Horizontal Systems and Anchor Points / Horizontale systemen en Ankerpunten	46-48
■ Vertical Systems and Anchor Points / Verticale Systemen en Ankerpunten	49
■ Explanation of pictograms / Uitleg pictogrammen	50

LANEX – we are a leading European manufacturer of dynamic and static ropes that we export to more than 50 countries under the TENDON brand. As we set ourselves a permanent goal to satisfy the needs of our customers in a comprehensive way, we have added the group of personal protective equipment to that product line in the nineties. Since placing the first harness on the market, we have multiplied our experience and number of customers and are perceived today as being a reliable partner who provides comprehensive services to all people who work at height and above free depth:

- Periodic examinations of PPE
- Mandatory training in the field of work at height
- Training according to individual requirements
- Advisory services, guarantee and after-guarantee servicing
- Training of verification inspectors
- Made-to-measure solutions in the field of collective protection

**THE PRESENT CATALOGUE BRINGS  
EVEN SEVERAL NEW PRODUCTS AND  
INNOVATIONS:**

- A new series of PPE offering 20 new products for additional improvement of user comfort
- A comprehensive Arbo series for work on trees
- Collective protective equipment

Personnel of the Sales and Technical Department of LANEX a.s. are ready to provide you with professional advice and to assist you in solving all questions and requirements you may have. We can warrant advantages of a cooperation with an important manufacturer and economic stable company for which quality, flexibility and high utility value of offered products and services go without saying.

LANEX – wij zijn een toonaangevende fabrikant van dynamische en statische touwen in Europa. We exporteren naar meer dan 50 landen onder het merk TENDON. Vanuit ons continue streven naar een optimale klanttevredenheid hebben we in de jaren negentig ons assortiment uitgebreid met een brede lijn van persoonlijke beschermingsmaterialen. Sinds de introductie van de eerste harness heeft onze ervaring een enorme vlucht genomen en is onze klantenkring flink gegroeid. Vandaag de dag worden we gezien als een betrouwbare partner in veiligheidsproducten voor mensen die op hoogte werken of boven vrije dieptes:

- Periodieke keuringen van PBM (persoonlijke beschermingsmiddelen)
- Verplichte trainingen op het gebied van werken op hoogte
- Trainingen o.b.v. persoonlijke behoeften
- Adviesdiensten, garantie en na-garantie diensten
- Training van keurmeesters
- Maatwerkoplossingen op het gebied van collectieve bescherming

**IN DEZE CATALOGUS VINDT U OOK  
EEN AANTAL VAN ONZE NIEUWE  
PRODUCTEN EN INNOVATIES:**

- Een nieuwe serie PBM van 20 nieuwe producten met verbeterde gebruikerscomfort
- Een uitgebreide ARBO serie voor werken aan bomen
- Collectieve beschermingsmateriaal

De verkoopafdeling en technische dienst van LANEX staan voor u klaar om u te voorzien van professioneel advies en om u te assisteren in het oplossen van al uw vragen en behoeften. We kunnen de voordelen garanderen van een samenwerking met een belangrijke producent en economisch stabiel bedrijf. Bij LANEX zijn kwaliteit, flexibiliteit en hoge gebruikswaarde van de aangeboden producten en diensten vanzelfsprekend.





## Protection in the workplace Persoonlijke bescherming

For work in a single place of work with protection by means of a rope with brake, a fall absorber or a retractable system. For simultaneous positioning by means of a positioning device.

Voor het werken op één plek met bescherming door middel van een touw met rem, een valdemper of een valstopte. Voor gelijktijdige plaatsing door middel van een positioneringssysteem.

1) EVO BELT / EVO RIEM • 2) ENERGY ABSORBER ABM L / VALDEMPER ABM L • 3) MINI PROTECTOR / MINI BESCHERMER • 4) PROT 3/11 • 5) LANOSTOP • 6) HELMET / HELM • 7) BAG / ZAK • 8) CARABINER / KARABIJNHAAK



## Ascent of a structure Beklimming van een bouwwerk

For works in industry, civil engineering and especially power engineering. Ascent with a energy absorber with two ropes and carabiners by successively attaching the carabiners to the structure, or ascent and descent by means of a securing rope.

Voor het werken in de industrie, civiele techniek en in het bijzonder elektrotechniek. Beklimming met een valdemper met twee touwen en karabijnhaken die opeenvolgend bevestigd worden aan het bouwwerk. Of bij beklimmen en afdalen middels een veiligheidstouw.

• -V-k8' " -O MW " "#Myh' hk\ u'  
" " 8' -" M' # k" @-k' Mk" @/=" M' .  
=-@-u' =-@' " "U' O





Flat roof  
 Plat dak

For cleaning and maintenance of existing roofs and for construction of new roofs. Protection against fall over the roof edge either by a retractable system and energy absorber for flat roofs or rope with brake which does not allow the user to come close to the edge.

Voor reiniging en onderhoud van bestaande daken en voor de bouw van nieuwe daken. Bescherming tegen het vallen over de rand middels een intrekbaar opvangsysteem en valdemper voor platte daken. Of een touw met rem die voorkomt dat de gebruiker te dicht bij de dakrand komt.



- 1) BASIC EVO • 2) LANOSTOP • 3) CR 300 • 4) AZ800
- 5) LANYARD 11 • 6) AZ 011 • 7) HELMET / HELM
- 8) BAG / ZAK

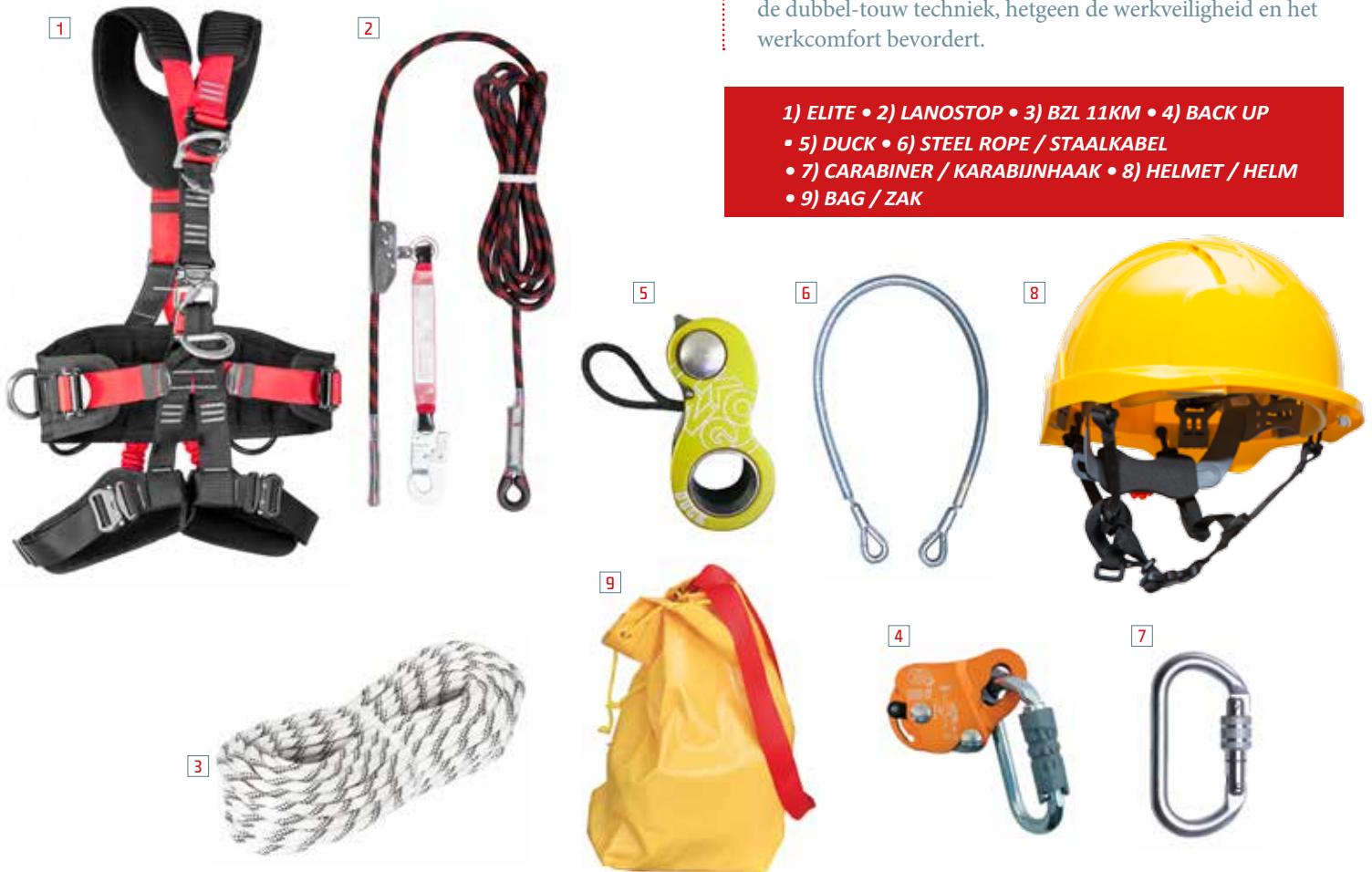


## Inclined roof Hellend dak

There is a danger of slip or fall when working on an inclined roof. The protection is realized by double-rope technique which increases work safety and comfort.

Bij het werken op een hellend dak bestaat het risico op uitglijden en vallen. Bescherming wordt gerealiseerd door de dubbel-touw techniek, hetgeen de werkveiligheid en het werkcomfort bevordert.

- 1) ELITE • 2) LANOSTOP • 3) BZL 11KM • 4) BACK UP
- 5) DUCK • 6) STEEL ROPE / STAALKABEL
- 7) CARABINER / KARABIJNHAAK • 8) HELMET / HELM
- 9) BAG / ZAK





## Horizontal protection Horizontale bescherming

For safe work with the need of horizontal movement in the workplace. Protection is realized by ropes or a webbing withtensioning (retensioning) for works that require frequent displacement of the anchor system.

Voor veilig werken op een werkvloer die horizontale bewegingsvrijheid heeft. Bescherming wordt gerealiseerd middels touwen of een valnet, voor werkzaamheden waarbij frequente verplaatsing van het verankeringsysteem benodigd is.

1) EVO BELT / EVO RIEM • 2) AE 320 • 3) ENERGY ABSORBER / VALDEMPER • 4) HELMET / HELM • 5) CARABINER / KARABIJNHAAK • 6) BAG / ZAK • 7) WR 100



## In a narrow space Smalle ruimtes

For work in a narrow spaces as, for instance, sewerage or piping system. Lifting and lowering by means of a tripod and a winch with simultaneous protection by a second rope or a retractable system.

Voor werkzaamheden in smalle ruimtes zoals, bijvoorbeeld, rioleringen en leidingsystemen. Heffen en laten zakken middels een statief (driepoot) met een lier. Met gelijktijdige bescherming van een tweede touw of een automatisch intrekbaar systeem.



- 1) LX 1 • 2) TM 9 • 3) RUP 502 • 4) AT 300 • 5) LANOSTOP  
• 6) CR 300 • 7) HELMET / HELM • 8) BAG / ZAK  
• 9) CARABINER / KARABIJNHAAK





## Work in hanging position Werken in hangende positie

For activities that cannot be performed otherwise for time or economic reasons. Ascent and descent realized by double-rope technique with one work rope and one securing rope.

Voor werkzaamheden die om tijd-technische of economische redenen niet anders kunnen worden uitgevoerd. Beklimmen en afdalen wordt gerealiseerd middels dubbel-touw techniek, met één werktouw en één veiligheidstouw.



1) ELITE • 2) STATIC / STATISCH • 3) LORY • 4) DUCK • 5) BACK UP • 6) ROPE CLAMP / TOUWKLEM • 7) HELMET / HELM  
 8) BAG / ZAK • 9) CARABINER / KARABIJNHAAK





## Safety harnesses Veiligheidsharnassen



**Lanex**  
You can be sure



### ENERGY

EN 361 / EN 358

Comfortable harness suitable for work in industry and power engineering. Many possibilities of adjustment offer a high comfort of work. Strong and wide positioning belt for taking a stable position in work positioning. Automatic buckles for easy donning of the harness. The Energy Comfort version is equipped with cushioned leg loops and shoulder straps.

Comfortabel harnas. Geschikt voor werk in de industrie en elektrotechniek. De vele verstelmogelijkheden zorgen voor een hoog werkcomfort. De sterke, brede positioneringsriem zorgt voor een stabiele positie in de werksituatie. De klikgespen maken het mogelijk dat het harnas eenvoudig aangetrokken kan worden. Het Energy Comfort model is voorzien van zachte banden met opvulling bij de beenlussen en de schouders.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL  
**Weight / Gewicht:** 2,5 kg, 2,7 kg

XPSHENERGYMXL  
XPSHENERGYXXL



### BASIC EVO

EN 361

New type of basic harness with innovative front and rear attachment elements. Suitable for building industry and simple activities in industry. Easily adjustable shoulder straps and thigh straps, adjustable strap of the front attachment element.

The Quick version is equipped with quick-acting buckles for easy donning of the harness.

Nieuw type basisharnas met innovatieve bevestigingen aan voor- en achterzijde. Geschikt voor de bouwindustrie en licht industriële werkzaamheden. Eenvoudig verstelbare schouderbanden en dij-riemen. Aan de voorkant zit een bevestigingselement met verstelbare riem. Het Quick model is voorzien van klikgespen voor het eenvoudig aantrekken van het harnas.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL  
**Weight / Gewicht:** 1 kg, 1,2 kg

XPSHBASICEVOMXL  
XPSHBASICEVOXXL

## Safety harnesses Veiligheidsharnassen



### EVO BELT

EN 361 / EN 358

Universal harness with positioning belt. Front and rear attachment elements, positioning belt with aluminium rings. Possibility of adjusting length of leg loops, shoulder straps and front attachment element strap. The Quick version is equipped with quick-acting buckles for easy donning of the harness.

Universeel harnas met verstelbare riem. Bevestigingselementen voor- en achterzijde en verstelbare riem met aluminium ringen. Mogelijkheid tot het verstellen van de beenlussen, schouderbanden en de riem met bevestigingselementen aan voorzijde. Het Quick model is voorzien van klikgespen voor het eenvoudig aantrekken van het harnas.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL

**Weight / Gewicht:** 1,5 kg, 1,7 kg

**XPSHEVOBELTMXL**  
**XPSHEVOBELTXXL**



### BASIC

EN 361

This is a basic type of a harness required for standard works in the building industry – roofers, tinsmiths etc. Safety harness BASIC – rear and front attachment points – adjustable shoulder and thigh straps – prolonged webbing to rear attachment point.

Dit is een basistype harnas welke minimaal vereist is voor standaardwerkzaamheden in de bouwindustrie, bijvoorbeeld voor dakdekkers. Veiligheidsharnas BASIC heeft bevestigingspunten aan voor- en achterzijde en verstelbare schouder- en dijbanden. Tevens heeft de BASIC een verlengbare lus naar bevestigingspunt achterzijde.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL

**Weight / Gewicht:** 1 kg, 1,05 kg

**XPSHBASICMXL**  
**XPSHBASICXXL**





## Safety harnesses Veiligheidsharnassen



### LX1

EN 361

A part of the standard harness are two loops attached to chest straps for pulling out and lowering persons into shafts, tanks, silos etc. Safety harness LX 1 – Back attachment point – Pair of chest connecting loops for use with AT 300 – Adjustable shoulder and thigh straps.

Onderdeel van dit standaardharnas zijn twee lussen, bevestigd aan de schouderbanden, voor het omhoog halen uit en het laten zakken van personen in schachten, tanks, silo's enz. LX1 – Bevestigingspunt aan rugzijde – Verbindingslussen borstzijde voor gebruik met de AT300 – Verstelbare schouder- en dijriemen.

Sizes / Maten: M-XL, XXL  
Weight / Gewicht: 1,15 kg, 1,2 kg

XPSHLX1MXL  
XPSHLX1XXL



### LX2

EN 361 / EN 358

This is a universal type of a harness with a wide range of applications. Safety harness LX 2 – Rear and front attachment points – Position belt with side rings – Adjustable shoulder and thigh straps – Prolonged webbing to rear attachment point.

Dit is een universeel type harnas met een breed scala aan toepassingen. Veiligheidsharnas LX2 – Bevestigingspunten aan voor- en achterzijde – Verstelbare riem met zijringen – Verstelbare schouder- en dijbanden – Verlengde riemen naar ankerpunt aan achterzijde.

Sizes / Maten: M-XL, XXL  
Weight / Gewicht: 1,26 kg, 1,46 kg

XPSHLX2MXL  
XPSHLX2XXL



### LX5

EN 361 / EN 358

Full body harness with aluminium quick-acting buckles for easy use. Cushioning of thigh straps, positioning belt and shoulder straps guarantees high comfort. Front and rear attachment elements, positioning belt, new system of marking.

Full Body Harnas met aluminium klikgespen voor gebruiksgemak. Zachte, gevoerde dijriemen. De bevestigingsriem en verstelbare schouderbanden garanderen een hoog comfort. Bevestigingselementen aan voor- en achterzijde en nieuw markeersysteem voor keuringen.

Sizes / Maten: M-XL, XXL  
Weight / Gewicht: 1,65 kg, 1,75 kg

XPSHLX5MXL  
XPSHLX5XXL



## Safety harnesses Veiligheidsharnassen



### MASTER

EN 361 / EN 358 / EN 813

Harness for work in hanging position. Cushioned leg loops and shoulder straps for high comfort of work. Belt and loops for work positioning. Many possibilities of harness adjustment.

Harnas voor het werken in hangende positie. Zachte, gevoerde beenlussen en schouderbanden zorgen voor een hoog comfort tijdens het werk. Riem en lussen voor werkpositionering. Veel mogelijkheden voor het verstellen van het harnas.

Sizes / Maten: M-XL, XXL  
Weight / Gewicht: 2 kg, 2,2 kg

XPSHMASTERMXL  
XPSHMASTERXXL



### PROFI / PROFIC

EN 361 / EN 358 / EN 813

A comfortable harness with good ergonomics. Utilization for works on constructions, pylons and evacuations of persons. This harness can also be used in the area of special forces - army, police, firemen etc. Safety harness PROFIC - Rear and front attachment points - Ring for rescue of persons, evacuating or rappelling - Positioning belt with side rings - Adjustable shoulder, thigh and back straps. The harness is available also in the PROFIC design which differs from the PROFIC design in buckles that make putting on of the harness easier.

Sizes / Maten: M-XL, XXL  
Weight / Gewicht: 2 kg, 2,2 kg

XPSHPROFIMXL  
XPSHPROFIXXL  
XPSHPROFICMXL  
XPSHPROFICXXL



Een comfortabele, ergonomische harnas. Te gebruiken voor o.a. constructiewerk, het werken aan masten of voor het evacueren van personen. Deze harnassen kunnen eveneens gebruikt worden door politie, brandweer, defensie, etc. Veiligheidsharnas PROFIC – Bevestigingspunten aan voor- en achterzijde - Een ring voor reddingswerkzaamheden of abseilen – Bevestigingsriem met ringen aan de zijkant – Verstelbare schouder- en dijbanden en riemen aan achterzijde. Dit harnas is ook verkrijgbaar als PROFIC model. Het verschil met PROFIC is dat dit harnas makkelijker aan te trekken is vanwege de klikgespen.

## Safety harnesses Veiligheidsharnassen



### ELITE

EN 361 / EN 358 / EN 813

Harness for works on rope. Cushioned leg loops and shoulder straps for high comfort of work. Belt and loops for work positioning. Many possibilities of adjustment. Quick-acting buckles on leg loops for easy donning of the harness. Attachment elements for installation of a chest ascender.

Harnas voor werken aan een touw. Gevoerde beenlussen en schouderbanden voor een hoog werkcomfort. Riem en beenlussen zorgen voor een stabiele positie in de werksituatie. Veel verstelmogelijkheden. Beenlussen beschikken over klikgespen voor het eenvoudig aantrekken van het harnas. Bevestigingselementen voor het aanbrengen van een stijtklem.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL

**Weight / Gewicht:** 1,7 kg, 1,8 kg

**XPSHELITEMXL**  
**XPSHELITEXXL**



### FIREPROOF BASIC

EN 361

Basic full body harness in fireproof version. Resistant to drops of hot metals. Suitable for work activities like welding, grinding, cutting of metals. Front and rear attachment elements, possibility of adjusting length of leg loops and shoulder straps. It is recommended to combine it with other elements of a fall arrest system in fireproof design.

Vuurvaste Full Body basisharnas. Resistent tegen vonken. Geschikt voor werkzaamheden als lassen, slijpen en het snijden van metaal. Verbindingselementen aan de voor- en achterzijde. Mogelijkheid tot het verstellen van de lengte van de beenlussen en de schouderbanden. Het wordt aangeraden dit harnas te gebruiken in combinatie met andere vuurbestendige elementen van een val-stopsysteem.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL

**Weight / Gewicht:** 1,1 kg, 1,3 kg

**XPSHFIREBASICMXL**  
**XPSHFIREBASICXXL**



### FIREPROOF

EN 361 / EN 358

Sophisticated full body harness with work positioning belt in fireproof version made of aramid fibres. Resistant to drops of hot metals. Suitable for work activities like welding, grinding, cutting of metals. Front and rear attachment elements, possibility of adjusting length of leg loops and shoulder straps. Equipped with quick-acting buckles for easy donning of the harness. It is recommended to combine it with other elements of a fall arrest system in fireproof design.

Geavanceerde, vuurvaste full body harnas met verstelbare riem. Gemaakt van Aramide vezels. Resistent tegen vonken. Geschikt voor werkzaamheden als lassen, slijpen en het snijden van metaal. Verbindingselementen aan voor- en achterzijde. Verstelbare lengte van beenlussen en schouderbanden. Voorzien van klikgespen voor het eenvoudig aantrekken van het harnas. Het wordt aangeraden dit harnas te gebruiken in combinatie met andere vuurbestendige elementen van een val-stopsysteem.

**Sizes / Maten:** M-XL, XXL

**Weight / Gewicht:** 1,7 kg, 1,9 kg

**XPSHFIREPROOFMXL**  
**XPSHFIREPROOFXXL**

## Work positioning belts Werkpositioneringsriemen



### PROFI SIT

EN 358 / EN 813

Sit harness PROFI SIT – Ring for rescue of persons, evacuating or rappelling / Position belt with side rings.

Zitharnas PROFI SIT – Met ring voor redding van personen, evacuatie of abseilen / Bevestigingsriem met zijringen.

Sizes / Maten: M-XL, XXL

Weight / Gewicht: 1,66 kg, 1,76 kg

XPSHSITMXL  
XPSHSITXXL



### PB 20

EN 358

Work positioning belt PB 20 – Waist belt with positioning rings and adjustable buckle for size adjustment / Loops for connecting a toolbox.

Werkbevestigingsriem PB20 – Taillegordel met bevestigingsringen en verstelbare gesp voor het aanpassen van de maat / Ringen voor bevestigen van gereedschap.

Sizes / Maten: M-XL, XXL

Weight / Gewicht: 0,46 kg, 0,48 kg

XPPB20MXL  
XPPB20XXL





## Lanyard – work positioning and connecting Veiligheidslijnen – werkpositionering en bevestiging



### PROT 3

EN 358

Positioning lanyard PROT 3 – Rope with length adjuster and rope protection / PA braided rope,  $\varnothing$  14 mm, sewn eyes with optional snap hook on the rope end / Carabiner AZ 011 on adjuster / 2 m, 3 m.

Bevestigingslijn PROT 3 / Touw met roestvaste lengteregelaar en touwbescherming / PA gevlochten touw,  $\varnothing$  14mm. Ingehaaide ogen met optionele bevestigingshaken aan uiteindes / Karabijnhaken AZ 011 aan lengteregelaar / 2 m, 3 m.

PROT 3	2 m	XPPDPROT320
PROT 3 / AZ002	2 m	XPPDPROT320L2
PROT 3	3 m	XPPDPROT330
PROT 3 / AZ002	3 m	XPPDPROT330L2



### PROT 11

EN 358

Positioning lanyard PROT 11 – Rope with stainless length adjuster and rope protection / PA braided rope,  $\varnothing$  12 mm, sewn eyes with optional snap hook on the rope end / Carabiner AZ 011 on adjuster / 2 m, 3 m.

Bevestigingslijn PROT 11 / Touw met roestvrijstalen lengteregelaar en touwbescherming / PA gevlochten touw,  $\varnothing$  12mm. Ingehaaide ogen met optionele bevestigingshaken aan uiteindes / Karabijnhaken AZ011 aan lengteregelaar / 2 m, 3 m.

PROT 11	2 m	XPPDPROT1120
PROT 11 / AZ002	2 m	XPPDPROT1120L2
PROT 11	3 m	XPPDPROT1130
PROT 11 / AZ002	3 m	XPPDPROT1130L2



### LANYARD 11 KM

EN 354 / EN 358

LANYARD 11 – Work positioning and connecting / PA braided rope,  $\varnothing$  11 mm, sewn eyes with thimbles on both rope ends / 1 m, 1,5 m, 2 m / Possible to add optional snap hooks.

LANYARD 11 – Werkbevestiging en verbinding / PA gevlochten touw,  $\varnothing$  11mm. Ingehaaide ogen met versteviging voor bevestigingshaken aan beide uiteindes / 1 m, 1,5 m, 2 m / Mogelijkheid om extra bevestigingshaken toe te voegen.

1 m	LSL110KM10T
1,5 m	LSL110KM15T
2 m	LSL110KM20T

## Lanyard – work positioning and connecting Veiligheidslijnen – werkpositionering en bevestiging



### LB 10

EN 354 / EN 358

Lanyard LB 10 – Universal safety rope with adjuster / PA braided rope, ø 12 mm, sewn eye with thimbles on one rope end / Possible to add optional snap hooks / 1 m, 1,5 m, 2 m.

Veiligheidslijn LB 10 – Universeel veiligheidstouw met lengteregelaar / PA gevlochten touw, ø 12mm. Ingehaaid oog met versterking aan uiteinde touw / Het is mogelijk om karabijnhaken toe te voegen (optioneel) / 1 m, 1,5 m, 2 m.



### LB 11

EN 354 / EN 358

Lanyard LB 11 – Universal safety rope / PA braided rope, ø 10,5 mm, sewn eyes with thimbles on both rope end / Possible to add optional snap hooks / 1 m, 1,5 m, 2 m.

Veiligheidslijn LB 11 – Universeel veiligheidstouw / PA gevlochten touw, ø 10,5mm. Ingehaaide ogen met versterking aan beide uiteinden / Het is mogelijk om optionele bevestigingshaken toe te voegen / 1 m, 1,5 m, 2 m.

LB 10	1 m	XPSLB1010
LB 10/AZx	1 m	XPSLB1010Lxx
LB 10/AZx/AZx	1 m	XPSLB1010LxxLxx
LB 10	1,5 m	XPSLB1015
LB 10/AZx	1,5 m	XPSLB1015Lxx
LB 10/AZx/AZx	1,5 m	XPSLB1015LxxLxx
LB 10	2 m	XPSLB1020
LB 10/AZx	2 m	XPSLB1020Lxx
LB 10/AZx/AZx	2 m	XPSLB1020LxxLxx

LB 11	1 m	XPSLB1110
LB 11/AZx	1 m	XPSLB1110Lxx
LB 11/AZx/AZx	1 m	XPSLB1110LxxLxx
LB 11	1,5 m	XPSLB1115
LB 11/AZx	1,5 m	XPSLB1115Lxx
LB 11/AZx/AZx	1,5 m	XPSLB1115LxxLxx
LB 11	2 m	XPSLB1120
LB 11/AZx	2 m	XPSLB1120Lxx
LB 11/AZx/AZx	2 m	XPSLB1120LxxLxx

### PROT 4

EN 358

Work positioning device – Braided rope 12 mm with an aluminium length adjuster. Protective hose on the rope. Optional karabiner at the rope end / Lengths 2 m, 3 m, other upon request.

Hulpmiddel werkpositionering – Gevlochten touw, ø 12 mm, met een aluminium lengteregelaar. Beschermingslang om touw. Karabijnhaak aan uiteinde touw optioneel / Lengte 2 m, 3 m, op aanvraag.

PROT 4	2 m	XPPDPROT420
PROT 4	3 m	XPPDPROT430
PROT 4 / AZ002	2 m	XPPDPROT420L2
PROT 4 / AZ002	3 m	XPPDPROT430L2







### LB EL

EN 354

Connecting elastic lanyard – PA webbing / Length of system 1 m, 1,5 m, 2 m / Possible to add optional snap hook.

Elastische bevestigingsband – PA lus / Lengte systeem 1 m, 1,5 m, 2 m / Karabijnhaken mogelijk (optioneel).

LB EL	1 m	XPSLBEL10	LB EL/AZx/AZx	1,5 m	XPSLBEL15TxxTxx
LB EL/AZx	1 m	XPSLBEL10Txx	LB EL	2 m	XPSLBEL20
LB EL/AZx/AZx	1 m	XPSLBEL10TxxTxx	LB EL/AZx	2 m	XPSLBEL20Txx
LB EL	1,5 m	XPSLBEL15	LB EL/AZx/AZx	2 m	XPSLBEL20TxxTxx
LB EL/AZx	1,5 m	XPSLBEL15Txx			

## Carabiners and carabiner hooks (of optional size) Steigerhaken en karabijnhaken (optionele maten)

All carabiners are manufactured in accordance with EN 362.  
Alle karabijnen zijn gefabriceerd volgens richtlijnen EN362.

AZ 002



XPSHAZ002

AZ 002A



XPSHAZ002A

AZ002AS



XPSHAZ002AS

AZ 060



XPSHAZ060

AZ 022



XPSHAZ022

AZ 023



XPSHAZ023

AZ 024



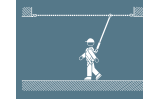
XPSH2024

AZ 025



XPSHAZ025

## Horizontal lifeline Horizontale reddingslijnen



### HSR 100TT

EN 795B

Horizontal rope HSR 100TT – PA braided rope /  $\varnothing$  10,5 mm, sewn eyes with thimble on both rope ends / Possible to add optional snap hooks / 2,5 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m.

Horizontale reddingslijn HSR 100TT – PA gevlochten touw /  $\varnothing$  10,5 mm, ingenaaide ogen met versteviging aan beide uiteinden / Het is mogelijk om karabijnhaken toe te voegen / 2,5 m, 5 m, 10 m, 15 m, 20 m, 25 m, 30 m.



HSR 100	2,5 m	XPHTT 02.5	HSR 100	10 m	XPHTT10.0	HSR 100	20 m	XPHTT20.0
HSR 100/AZx	2,5 m	XPHTT 02.5Lxx	HSR 100/AZx	10 m	XPHTT10.0Lxx	HSR 100/AZx	20 m	XPHTT20.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx HSR 100	2,5 m	XPHTT 02.5LxxLxx	HSR 100/AZx/AZx	10 m	XPHTT10.0LxxLxx	HSR 100/AZx/AZx	20 m	XPHTT20.0LxxLxx
HSR 100/AZx	5 m	XPHTT 05.0	HSR 100	15 m	XPHTT15.0	HSR 100	30 m	XPHTT30.0
HSR 100/AZx	5 m	XPHTT 05.0Lxx	HSR 100/AZx	15 m	XPHTT15.0Lxx	HSR 100/AZx	30 m	XPHTT30.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	5 m	XPHTT 05.0LxxLxx	HSR 100/AZx/AZx	15 m	XPHTT15.0LxxLxx	HSR 100/AZx/AZx	30 m	XPHTT30.0LxxLxx

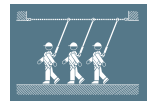
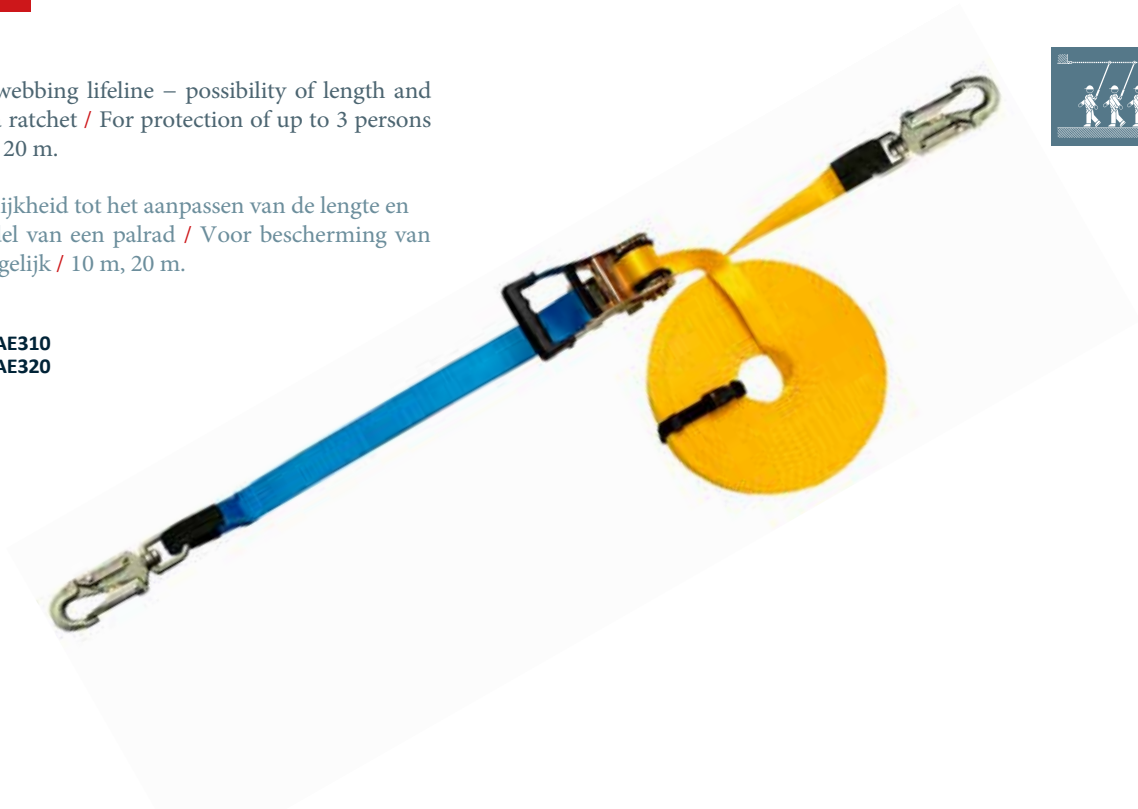
### AE 310 / AE 320

EN 795B

Temporary horizontal webbing lifeline – possibility of length and tension adjustment by a ratchet / For protection of up to 3 persons at the same time / 10 m, 20 m.

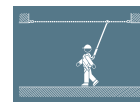
Mobiele leeflijn – mogelijkheid tot het aanpassen van de lengte en de spanning door middel van een palrad / Voor bescherming van maximaal 3 personen tegelijk / 10 m, 20 m.

AE 310 10 m      **XPAHLAE310**  
AE 320 20 m      **XPAHLAE320**





## Shock absorbers Valdempers



### ABM

EN 355

Energy absorber ABM – PA webbing / size 160 x 35 x 45 mm / Possible to add optional snap hook.

Valdemper ABM – PA geweven band / Afmeting 160 x 35 x 45 mm / Het is mogelijk om karabijnhaken toe te voegen (optioneel).

ABM XPSA  
ABM/AZx XPSATxx



### ABM L

EN 355

Energy absorber ABM L with connection lanyard LB 11 / PA webbing and PA braided rope  $\varnothing$  10,5 mm / Size 160 x 35 x 45 mm / Length of system 1,8 m / Possible to add optional snap hook / (Txx – carabiner on absorber, Lxx – carabiner on rope).

Valdemper ABM L met veiligheidslijn LB11 / PA geweven band en PA gevlochten touw,  $\varnothing$  10,5 mm / Afmeting 160 x 35 x 45 mm / Lengte systeem 1,8 m / Het is mogelijk om karabijnhaken toe te voegen (optioneel) / (Txx – karabijn op demper, Lxx – karabijn op touw).

ABM L XPSAL  
ABM L/AZx XPSALTxx  
ABM L/AZx/AZx XPSALTxxLxx



### ABM RL

EN 355

Energy absorber ABM RL with connection lanyard LB 10 with length adjuster / PA webbing and PA braided rope  $\varnothing$  12 mm / Size 160 x 35 x 45 mm / Length of system 1,8 m / Possible to add optional snap hook – (Txx – carabiner on absorber, Lxx – carabiner on rope).

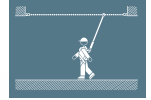
Valdemper ABM RL met veiligheidslijn LB10 met lengteregelaar / PA geweven band en PA gevlochten touw,  $\varnothing$  12 mm / Afmeting 160 x 35 x 45 mm / Lengte systeem 1,8 m / Het is mogelijk om karabijnhaken toe te voegen (optioneel) / (Txx – karabijn op demper, Lxx – karabijn op touw).

ABM RL XPSARL  
ABM RL/AZx XPSARLTxx  
ABM RL/AZx/AZx XPSARLTxxLxx



lanex

## Shock absorbers Valdempers



### ABM LE

EN 355

Energy absorber with elastic lanyard / Elastic lanyard 1,5 m / Possibility of attachment of optional carabiners to the fall absorber as well as the lanyard end.

Schokdemper met elastische lijn / Elastische lijn 1,5 m / Het is mogelijk om karabijnhaken (optioneel) te verbinden aan zowel de valdemper als het touwuiteinde.

XABMLE



### ABM 2LE

EN 355

Fall absorber with two elastic lanyards / Elastic lanyards 1,5 m / Possibility of attachment of optional carabiners to the fall absorber as well as the lanyard ends.

Valdemper met twee elastische veiligheidslijnen / Elastische lijn 1,5 m / Het is mogelijk karabijnhaken (optioneel) te verbinden aan zowel de valdemper als de touwuiteindes.

XABM2LE



### ABM 2L / ABM 2RL

EN 355

Energy absorber ABM 2L with two connection lanyards LB 11 / PA webbing and PA braided rope  $\varnothing$  10,5 mm / Size 160 x 35 x 45 mm / Length of system 1,8 m / Possible to add optional snap hook (Txx – carabiner on absorber, Lxx – carabiner on rope) / Energy absorber ABM 2RL with two connection lanyards LB 10 with length adjuster.

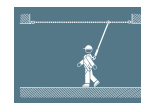
Valdemper ABM 2L met twee veiligheidslijnen LB11 / PA geweven band en PA gevlochten touw,  $\varnothing$  10,5 mm / Afmeting 160 x 35 x 45 mm / Lengte systeem 1,8 m / Toevoegen karabijnhaak (optioneel) mogelijk / (Txx – karabijnhaak op demper, Lxx – karabijnhaak op touw). Valdemper ABM 2RL met twee veiligheidslijnen LB10 met lengteregelaar.

ABM 2L  
ABM 2L/ AZx  
ABM 2L/ AZx/2AZx  
ABM RL  
ABM RL/ AZx  
ABM RL/ AZx/AZx

XPSA2L  
XPSA2LTxx  
XPSA2LTxx2Lxx  
XPSARL  
XPSARLTxx  
XPSARLTxxLxx



## Shock absorbers Valdempers



### ABM FP

EN 355

Fall absorber in fireproof version / Resistant to drops of hot metals / Suitable for work activities like welding, grinding, cutting of metals / Rope with Kevlar sheath, fall absorber in a protective aluminium foil / Possibility of attachment of optional carabiners.

Vuurbestendige valdemper / Resistent tegen vonken / Geschikt voor werkzaamheden als lassen, slijpen en het snijden van metaal / Touw in omhulsel van Kevlar, valdemper in beschermhoes van aluminiumfolie / Toevoegen karabijnhaak (optioneel) mogelijk.

XABMFP



### ABM 2FP

EN 355

Fall absorber with two ropes in fireproof version / Resistant to drops of hot metals / Suitable for work activities like welding, grinding, cutting of metals / Ropes with Kevlar sheath, fall absorber in a protective aluminium foil / Possibility of attachment of optional carabiners.

Vuurbestendige valdemper met twee touwen / Resistent tegen vonken / Geschikt voor werkzaamheden als lassen, slijpen en het snijden van metaal / Touwen in omhulsel van Kevlar, valdemper in beschermhoes van aluminiumfolie / Toevoegen karabijnhaak (optioneel) mogelijk.

XABM2FP



### BUFFER

EN 355

Absorbing lanyard

Lanyard with an integral fall absorber / Lengths 1,2 and 1,6 m / Possibility of attachment of optional carabiners.

Schokdempende lijn

Lijn met geïntegreerde valdemper / Lengte 1,2 en 1,6 m / Toevoegen karabijnhaak (optioneel) mogelijk.

XPBUFFER12  
XPBUFFER16



## Rope safety systems Valbeveiligingssysteem



### LANOSTOP

EN 353 / EN 352

Safety anchor system LANOSTOP – guided type fall arrester (brake) on a flexible anchor line (rope) / PA braided rope,  $\varnothing$  12 mm / Sewn eye with thimble on the upper end, bottom end sewn without eye / Stainless steel fall arrester incorporating a fall absorber with AZ002 carabiner / Brake cannot be removed from rope / Length 5 to 50 metres in 5 m increments / Optional carabiner on the upper rope end.

Veiligheidssysteem LANOSTOP – meelopende valbeveiliging (rem) op flexibele ankerlijn (touw) / PA gevlochten touw,  $\varnothing$  12 mm / Ingehaaid oog met versteviging aan bovenzijde, onderzijde dichtgehaaid / Roestvrijstalen valbeveiliging waaraan de valdemper met AZ002 karabijnhaak is bevestigd / Rem kan niet van touw worden verwijderd / Lengte 5-50 meter in stappen van 5 m / Mogelijkheid tot bevestigen karabijnhaak (optioneel) aan oog.

LANOSTOP 5	5 m	XPFAAC 032 05
LANOSTOP 5 m/AZx	5 m	XPFAAC 032 05Lxx
LANOSTOP 10 m	10 m	XPFAAC032 10
LANOSTOP 10 m/AZx	10 m	XPFAAC 032 10Lxx
LANOSTOP 15 m	15 m	XPFAAC 032 15
LANOSTOP 15 m/AZx	15 m	XPFAAC 032 15Lxx
LANOSTOP 20 m	20 m	XPFAAC 032 20
LANOSTOP 20 m/AZx	20 m	XPFAAC 032 20Lxx
LANOSTOP 25 m	25 m	XPFAAC 032 25
LANOSTOP 25 m/AZx	25 m	XPFAAC 032 25Lxx



### ANACONDA

EN 353 / EN 352

PA braided rope as flexible anchor line for guided type fall arrester (ANACONDA RG brake) /  $\varnothing$  14 mm / Sewn eyes with thimbles on both rope ends / Length 10 to 50 m in 10 m increments / Optional carabiners on both ends.

PA gevlochten touw als flexibele ankerlijn voor meelopende valbeveiliging (ANACONDA RG rem) /  $\varnothing$  14 mm / Ingehaaide ogen met versteviging aan beide touwuiteinden / Lengte 10-50 m in stappen van 10 m / Mogelijkheid tot bevestigen karabijnhaak (optioneel) aan beide zijden.

10 m	XPFAAC101
20 m	XPFAAC102
30 m	XPFAAC103
40 m	XPFAAC104
50 m	XPFAAC105

LANOSTOP 30 m	30 m	XPFAAC 032 30
LANOSTOP 30 m/AZx	30 m	XPFAAC 032 30Lxx
LANOSTOP 35 m	35 m	XPFAAC 032 35
LANOSTOP 35 m/AZx	35 m	XPFAAC 032 35Lxx
LANOSTOP 40 m	40 m	XPFAAC 032 40
LANOSTOP 40 m/AZx	40 m	XPFAAC 032 40Lxx
LANOSTOP 45 m	45 m	XPFAAC 032 45
LANOSTOP 45 m/AZx	45 m	XPFAAC 032 45Lxx
LANOSTOP 50 m	50 m	XPFAAC032 50
LANOSTOP 50 m/AZx	50 m	XPFAAC 032 50Lxx



### ANACONDA RG

EN 353 / EN 352

Guided type fall arrester (brake) for flexible anchor line (ANACONDA rope) / Fall arrester incorporating a fall absorber with AZ002 carabiner / Brake can be removed from rope.

Meelopende valbeveiliging (rem) voor flexibele ankerlijn (ANACONDA touw) / Valbeveiliging met geïntegreerde valdemper met AZ002 Karabijnhaak / Rem kan losgekoppeld worden van touw.

XPAC



## Rope safety systems Valbeveiligingssysteem



### CATCHER

EN 353

Fall arrester on a flexible line / Guided type fall arrester for a 12 mm rope / For work positioning and protection against fall / Made of forged aluminium.

Valbeveiliging op flexibele lijn / Meelopende valbeveiliging voor een 12 mm touw / Voor werkbevestiging en valbescherming / Gemaakt van gesmeed aluminium.

Weight / Gewicht: 194 gr.

XPCATCHER



### AC 300

EN 353 / EN 352

Rope for the fall arrester Catcher / Braided polyamide rope 12 mm with an eye at the upper end and a rope termination at the lower end.

Touw voor de valbeveiliging CATCHER / Gevlochten 12 mm polyamide touw met oog aan bovenzijde en eindverbinding aan onderzijde.

Lengths / Lengte:

10 m / 20 m / 30 m / 40 m / 50 m

10 m	<b>XPAC30010</b>
20 m	<b>XPAC30020</b>
30 m	<b>XPAC30030</b>
40 m	<b>XPAC30040</b>
50 m	<b>XPAC30050</b>



### BACK UP

EN 353 / EN 352  
EN 358 / EN 567

Guided type fall arrester for ropes 10 – 12 mm in diameter / Possibility of use for work positioning and restraint / The fall arrester is delivered with a steel carabiner 411 RF / Total weight with carabiner 385 g.

Meelopende valbeveiliging voor touwen van 10 – 12 mm in diameter / Kan gebruikt worden voor werkbevestiging en zekering / De valbeveiliging wordt geleverd met een stalen karabijnhaak 411 RF / Totaalgewicht met karabijnhaak is 385 gr.

X80200

### BZL 11 KM

EN 353 / EN 352

PA braided rope as flexible anchor line for guided type fall arrester (brake) for ropes  $\varnothing$  11 mm / Sewn eye with thimble and carabiner on the upper end / Length 5 to 100 m.

PA gevlochten touw als flexibele ankerlijn voor meelopende valbeveiliging (rem) voor touwen met  $\varnothing$  11 mm / Ingenaaid oog met versteviging en karabijnhaak aan de bovenzijde / Lengte 5-100 m.

5 m	<b>LSZ110KM005K</b>	40 m	<b>LSZ110KM040K</b>	80 m	<b>LSZ110KM080K</b>
10 m	<b>LSZ110KM010K</b>	50 m	<b>LSZ110KM050K</b>	85 m	<b>LSZ110KM085K</b>
15 m	<b>LSZ110KM015K</b>	55 m	<b>LSZ110KM055K</b>	90 m	<b>LSZ110KM090K</b>
20 m	<b>LSZ110KM020K</b>	60 m	<b>LSZ110KM060K</b>	95 m	<b>LSZ110KM095K</b>
25 m	<b>LSZ110KM025K</b>	65 m	<b>LSZ110KM065K</b>	100 m	<b>LSZ110KM100K</b>
30 m	<b>LSZ110KM030K</b>	70 m	<b>LSZ110KM070K</b>		
35 m	<b>LSZ110KM035K</b>	75 m	<b>LSZ110KM075K</b>		

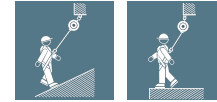
Detail of upper rope  
Detail bovenzijde touw



Detail of lower rope  
Detail onderzijde touw



## Retractable systems Zelfoprollende valbescherming



### MINI PROTECTOR

EN 360

Retractable type fall arrester / Fall arrester with a webbing 2,35 m long / Total length 245 cm / Integrated fall absorber / Two swivel elements / Weight without carabiners 850 g / Max. person weight 140 kg.

Valbeveiliger met geweven band van 2,35 m lengte / Totale lengte 245 cm / Geïntegreerde valdemper / Twee draaiende onderdelen / Gewicht exclusief karabijnhaken 850 gr. / Max. personen-gewicht 140 kg.

XPRHWR025

### CR 240

EN 360

New model of a retractable type fall arrester with steel cable / It is the lightest fall arrester in its category on the market / Upper swivel eye, handle for easy transport, steel cable 4 mm / Maximum braking force after fall arrest 6 kN / Fall absorber is not necessary.

Nieuw model zelfoprollende valbeveiliger met staalkabel / Het is de lichtste valbeveiliger in zijn categorie op de markt / Draaibaar oog aan bovenzijde, handvat voor transport, 4 mm staalkabel / Maximale remkracht na valbeveiliging 6 kN / Valdemper is niet nodig.



### CR30

EN 360

Retractable type fall arrester with 4 mm steel cable, 3 m long / Two swivel elements / Fall arrest indicator / Max. person weight 140 kg.

Zelfoprollende valbeveiliger met 4 mm staalkabel, 3 m lengte / Twee draaiende onderdelen / Valbeveiligingsindicator / Max. personengewicht 140 kg.

Weight / Gewicht: 1750 gr.

XPRHCR30



### WR 100

EN 360

Webbing made of Kevlar – length 6 m / Weight 1700 g, incl. two carabiners / two swivel elements / fall arrest indicator.

Geweven Kevlar band – lengte 6 m / Gewicht 1700 gr., inclusief twee karabijnhaken / Twee draaiende onderdelen / Valbeveiligingsindicator.

XPRHWR10006



Weight / Gewicht:

CR240	06	4,1kg	XPRHCR24006
CR240	10	4,3kg	XPRHCR24010
CR240	15	5,1kg	XPRHCR24015

## Retractable systems Zelfoprollende valbescherming



### CR 300

EN 360

Retractable type fall arrester with steel rope – For protection at works that require a wide range of movement, both vertically when used separately and horizontally when used in combination with AZ 800.

Zelfoprollende valbeveiliging met staalkabel – Voor bescherming tijdens werkzaamheden die veel bewegingsvrijheid vragen. Zowel verticaal (indien afzonderlijk gebruikt als horizontaal (indien deze gebruikt wordt in combinatie met AZ800).

Weight / Gewicht: 1750 gr.

06 m	<b>XPRHCR20006</b>
10 m	<b>XPRHCR20010</b>
15 m	<b>XPRHCR20015</b>
20 m	<b>XPRHCR30020</b>
25 m	<b>XPRHCR30025</b>
28 m	<b>XPRHCR30028</b>



### CRW 300

EN 360

Retractable type fall arrester with steel cable 25 m long / Possibility of rescue after fall arrest by an integrated winch / Max. person weight 100 kg.

Zelfoprollende valbeveiliging met 25m lange staalkabel / Geïntegreerde lier maakt redding na valbeveiliging mogelijk / Max. personengewicht 100 kg.

Weight / Gewicht: 15 kg

**XPRHCRW30025**



### AZ 800

EN 360

Roof lanyard for use with retractable fall arresters CR 200/300 on the flat roofs / Roof lanyard AZ 800 consists of energy absorber fixed to steel lanyard.

Dakveiligheidslijn voor gebruik met zelfoprollende valbeveiliging CR 200/300 op platte daken / Dakveiligheidslijn AZ800 bestaat uit schokdempers welke bevestigd zijn aan een staalkabel.

**XPSAZ800**





## Rescue Equipment Reddingsmateriaal



### RDD 01

EN 341

Rescue device – For rescue of people from heights – The system includes brake, static rope  $\varnothing$  11 mm, sling, 3 carabiners, knife and transport bag – Used in evacuation of persons unable to safely descend from height, e.g. in case of injury of that person or after fall.

Reddingshulpmiddel – Voor reddingshulp van personen op hoogte – Het systeem bevat een rem, statisch touw,  $\varnothing$  11mm, hijslus, 3 karabijnhaken, een mes en een transportzak - Voor gebruik bij evacuatie van personen die niet in staat zijn om zelfstandig veilig van hoogte af te dalen, bijvoorbeeld in het geval van verwondingen na een val.

- 20 m XPEZRDD 0120
- 30 m XPEZRDD 0130
- 40 m XPEZRDD 0140
- 50 m XPEZRDD 0150



### AY 202

Trauma slings.  
 Designed to alleviate the effects of suspension trauma on a worker who has fallen in his harness. The Relief Step can be attached to any brand of harness and is easily deployed for a short term solution to the worker's safety and comfort.

Trauma hijslus.  
 Speciaal ontworpen om de gevolgen van hangtrauma te verlichten bij arbeiders die gevallen zijn in hun harnas. De Relief Step kan bevestigd worden aan elk merk harnas en is eenvoudig inzetbaar als korte termijn oplossing voor de veiligheid en het comfort van een arbeider.

Length / Lengte: 105 cm

XPAY202



## Rescue Equipment Reddingsmateriaal

### DX 020

Rescue stretchers DX 020 are specially designed for use in confined spaces with limited access. Their design enables usage in rescue operations at height, operations with helicopter, water rescue operations and military operations thanks to their versatility and ease of use.

De reddingsbrancard DX020 is speciaal ontworpen voor het gebruik in besloten ruimtes met beperkte toegang. Het ontwerp voorziet in het gebruik bij reddingsoperaties op hoogte, reddingsoperaties per helicopter, reddingsoperaties op het water en bij militaire operaties. Deze brancard kent een veelzijdigheid aan toepassingen en is eenvoudig in gebruik.

#### XPDX020



#### Parameters / Parameters:

Size (unfolded) / Maat (uitgevouwen):	2435 x 920 mm
Size (folded) / Maat (opgevouwen):	920 x 180 mm
Weight / Gewicht:	6,26 kg
Material / Materiaal:	PCV + PS
Properties / Eigenschappen:	Antibacterial, non-inflammable, wear resistant, flexible Anti-bacterieel, niet-ontvlambaar, slijtvast, flexibel
Maximal load / Maximale belasting:	500 kg
Sold as a set including / Inhoud:	Transport backpack with ear for pulling the stretchers with the casualty, sling straps for horizontal transport, 10.5 mm rope for vertical transport, four additional holders for transport by a group of rescuers, snap hooks AZ 018  Transportrugzak met lussen voor het trekken van de brancard met het slachtoffer, lusbanden voor horizontaal transport, 10.5 mm touw voor verticaal transport, vier extra handvatten voor transport door reddingswerkers, karabijnhaken AZ018.

### DX 301

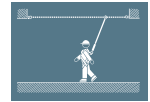
Rescue triangle with elastic webbings.

Reddingsdriehoek met elastische banden.

#### XPDX301



## Anchoring Verankering

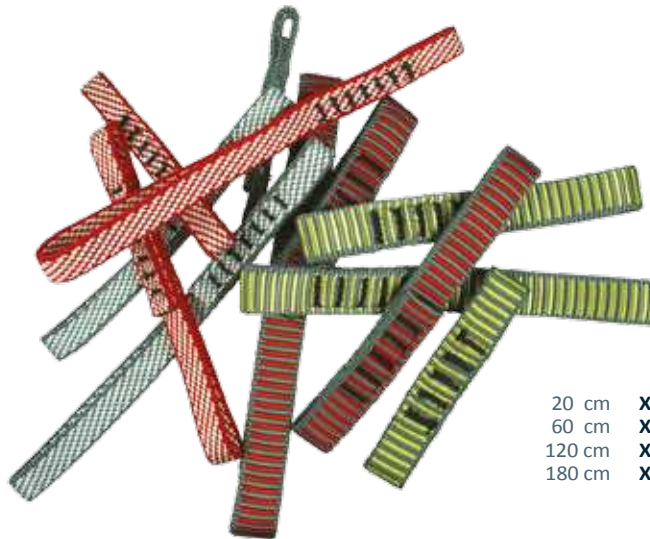


### SLINGS / LUSSEN

EN 566

PA slings – width of slings 19 mm /  
Min. strength 22 kN / Used for making  
anchor point.

PA geweven lus – breedte lussen 19  
mm / Min. sterkte 22 kN / Gebruikt  
voor het maken van een verankerings-  
punt.



20 cm **XE020WS01S000**  
60 cm **XE060WS01S000**  
120 cm **XE120WS01S000**  
180 cm **XE180WS01S000**



### LANYARD AZ 01

EN 354 / EN 795

Anchor wire rope with eyes – zinc-  
coated rope  $\varnothing$  8 mm / Plastic eye  
protection.

Staaldraad verankering met  
ooglussen – Verzinkt staaldraad,  
 $\varnothing$  8 mm / Plastic beschermingskabel.

Length / Lengte: 1 m, 2 m

1 m **XPCLAZ 01**  
2 m **XPCLAZ 02**



### AT 250

EN 795B

Anchor clamp for steel sections /  
Opening 95 to 400 mm / Made  
of aluminium.

Ankerklem voor staalconstructies /  
Opening 95 tot 400 mm / Gemaakt  
van aluminium.

Weight / Gewicht: 1,37 kg

**XPAT250**



### AC 340

EN 795B

Anchor clamp for different types of steel  
sections. For one person.

Ankerklem voor verschillende typen  
staalconstructies. Voor 1 persoon.

**XPAT340**

### ST 010

EN 795

Safety trolley for restrained movement on  
steel beams 65 – 120 mm / Material is  
galvanized steel or steel with protective  
paint.

Veiligheidsbegeleider voor gebruik op  
staalbalk 65 – 120 mm / Materiaal van  
gegalvaniseerd staal met beschermende  
verf.

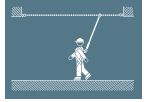
Weight / Gewicht: 5,2 kg

**XPST010**





## Anchoring Verankering



### **BELKA ALU**

**EN 795B**

Anchor device for door or window frames. Frame opening width from 350 to 1270 mm / Made of aluminium / A bag is delivered with the product.

Verankeringsysteem voor gebruik bij deur- of raamframes. Frame openingsbreedte van 350 tot 1270 mm / Gemaakt van aluminium / Product wordt geleverd met tas.

**Weight / Gewicht:** 3,2 kg

**XPAT061**



### **BELKA**

**EN 795B**

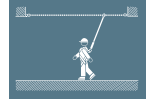
Steel anchor device BELKA – used for door or window frames / Two anchor eyes / Working length 350 – 1240 mm / Dimensions 1415 x 150 x 100 mm.

Staalverankeringsysteem BELKA - voor gebruik bij deur- of raamframes / Twee verankeringsogen / Voor het zekeren van 1 persoon / Werklengte 350 - 1240 mm / Afmetingen: 1415 x 150 x 100 mm.

**Weight / Gewicht:** 6,9 kg

**XPAT060**

## Anchoring Verankering



### AT 402

EN 795A

Roof anchor point AT 402. Personal protective equipment for one person. Attachment to a wood, steel or concrete structure by means of bolts or chemical anchors. Hook for attachment of a ladder. The construction of the ladder shall be suitable for this method of use.

Dak-ankerpunt AT402. Persoonlijk veiligheidsmateriaal voor één persoon. Te bevestigen aan hout, staal of betonnen constructies door middel van bouten of chemische verankering. Bevestigingshaak voor ladder. Let op: enkel voor ladders die qua constructie geschikt zijn voor deze methode van gebruik.

Weight / Gewicht: 0,6 kg

XPAT402



### AT 401

EN 795A

Roof anchor point AT 401. Personal protective equipment for one person. Attachment to a wood, steel or concrete structure by means of bolts or chemical anchors. Material: Stainless steel

Dak-ankerpunt AT401. Persoonlijk veiligheidsmateriaal voor één persoon. Te bevestigen aan hout, staal of betonnen constructies door middel van bouten of chemische verankering. Materiaal: Roestvrijstaal

Weight / Gewicht: 0,6 kg

XPAT401



### IM 200

EN 795E

Mobile man anchor IM 200. Anchor point for 2 persons. Dead weight of the anchor and friction between the anchor and the surface is used for arrest. The mobile man anchor consists of a steel cross with 12 rubber pads with a weight of 25,5 kg each. Total size 3 x 3 m.

Mobiele dak-anker IM200. Ankerpunt voor 2 personen. Het dode gewicht van het anker en de wrijving tussen het anker en de oppervlakte wordt gebruikt voor het tegenhouden. Het mobiele dak-anker bestaat uit een stalen kruis met 12 rubberen gewichten van 25,5 kg per stuk. Totale grootte: 3 x 3 m.

Total weight / Totaalgewicht: 374 kg

XPIM200



## Anchoring Verankering



### TRIPOD TM 9

EN 795

Safety aluminium tripod TM 9 – loading capacity 500 kg / Max. load 22 kN / Chain or webbing for securing the bases / Working height 134 – 214 cm / Weight 16,6 kg with webbing / 22 kg with chain / Transport dimensions 173 x 39 x 39 cm.

Aluminium veiligheidsstatief (driepoot) TM9 – laadvermogen 500 kg / Max. belasting 22 kN / Ketting of band voor beveiliging van de hoeken / Werkhoogte 134 - 214 cm / Gewicht 16,6 kg met band / 22 kg met ketting / Afmetingen transport 173 x 39 x 39 cm.

XPSTM 09



### TRIPOD TM11

EN 795

Aluminium tripod designed for lifting of materials weighing up to 1000 kg / Height 213 - 322 cm / Legs connected by a steel chain / Transport dimensions 230 x 30 x 30 cm / Number of anchor points on the head 4.

Aluminium statief (driepoot, ontworpen voor het hijsen van materialen met een gewicht van max. 1000 kg / Hoogte 213 - 322 cm / Poten zijn verbonden door stalen ketting / Afmetingen transport 230 x 30 x 30 cm / Aantal ankerpunten aan hoofdeinde is 4.

Weight / Gewicht: 45 kg

XPSTM11



## Anchoring Verankering



### RUP 502

EN 1496B

Winch for tripod TM 9 – steel rope /  
 Automated brake / Rope length 20 mm /  
 Work load 180 kg / Max. load 1800 kg.

Lier voor statief Tripod TM9 –  
 staalkabel met geautomatiseerde rem /  
 Kabellengte 20 m / Werkbelasting 180  
 kg / Max. belasting 1800 kg.

Weight / Gewicht: 13 kg

XPRLDRUP02



### RUP 503

Winch for tripod TM 9 which may  
 be used also separately / Lifting  
 and lowering by a steel rope with a  
 diameter of 6.3 mm / Automatic brake,  
 maximum load 1000 kg / Force at lever  
 10 kg / Lengths 25 m (22,5 kg, 35 m  
 (24 kg), 45 m (25,5 kg).

Lier voor statief Tripod TM9 – kan ook  
 apart gebruikt worden / Hijsen en  
 zakken door middel van staaldraad van  
 ø 6,3 mm / Automatische rem, max.  
 belasting 1000 kg / Hengelkracht 10 kg /  
 Lengtes 25 m (22,5 kg), 35 m (24 kg), 45  
 m (25,5 kg).

25 m	<b>XPRLDRUP025</b>
30 m	<b>XPRLDRUP030</b>
35 m	<b>XPRLDRUP035</b>
40 m	<b>XPRLDRUP040</b>
45 m	<b>XPRLDRUP045</b>
50 m	<b>XPRLDRUP050</b>



### AT 300

EN 354 / EN 358

PA three-point strap – for use with LX 1  
 harness / Used for evacuating persons  
 from depths using TM 9 tripod and  
 winch RUP 502.

PA driepuntenriem - in combinatie met  
 gebruik van LX1 harnas / Voor evacuatie  
 van personen uit diepten (bijvoorbeeld  
 mijnen) met gebruik van de TM9 statief  
 en de RUP502 lier.

XAT30001

## Static rope Statisch touw

### STATIC

#### EN 1891

This excellent rope with low elongation and high static strength is intended primarily for work at height and for securing people above vertical drops.

Uitstekend touw met minimale rek en hoge kwaliteitssterkte.  
Vooral bedoeld voor veilig werken op hoogte.

#### Packing / Verpakking

Coils / Rollen: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m

Spools / Spoelen: 100, 200 m

Other patterns and colour combinations on request.

Andere kleur- en patrooncombinaties op aanvraag.



Rope diameter / Diameter touw (mm)	9	9 typ A	10	10,5	11	12	13
Weight / Gewicht (gr./m)	50	61	67	73	79	90	109
Number of falls / Aantal valincidenten	25	5	30	40	50	70	80
Relative mass of sheath (%) / Gewicht omhulsel (%)	49.2	40.2	39	36	42	36.5	55.3
Sheath slippage / Verschuiving kern/mantel (mm)	0	0	0	0	0	0	0
Elongation / Rekbaarheid (50-150 kg) (%)	2.6	2.1	3.8	3.8	3.2	2.8	1.5
Shrinkage / Krimpbaarheid (%)	3	1.2	3	3	3	3	3
Tenacity / Sterkte (kN)	23	25	34	38	40	44	48
Min. tenacity with knots / Sterkte geknoopt (kN))	13	17	17	18	20	25	27
Used material / Gebruikte materialen	PA	PA	PA	PA	PA	PA	PA
Type / Type	B	A	A	A	A	A	A

### FORCE

#### EN 1891\*/\*\*

A special rope which makes use of a patented technology. A rope for use in extremely severe conditions (for instance rescuers, firemen, policemen and other special forces) due to its increased resistance to cutting.

Speciaal touw dat gebruik maakt van een gepatenteerde technologie. Zeer geschikt voor gebruik onder extreem zware omstandigheden (bijv. door reddingswerkers, brandweer, politie e.a. speciale eenheden), doordat het touw een hoge weerstand tegen snijden heeft.

Rope diameter / Diameter touw	Force 10*	Force 11**
Weight / Gewicht (gr./m)	68	82
Number of falls / Aantal valincidenten	min. 5	min. 5
Relative mass of sheath (%) / Gewicht omhulsel (%)	40	41
Sheath slippage / Verschuiving kern/mantel (mm)	0	5
Elongation / Rekbaarheid (50-150 kg) (%)	2	3.4
Shrinkage / Krimpbaarheid (%)	2	1.8
Tenacity / Sterkte (kN)	24	26
Min. tenacity with knots / Sterkte geknoopt (kN))	13	15
Used material / Gebruikte materialen	PA/Steel	PA/Steel
Type / Type	B	A
NFPA 1983 2012 edition	No	No

\* tested according to EN 1891 type B excepted material, marking and falls

\*\* tested according to EN 1891 type A excepted material, marking and falls

\* Getest volgens EN1891 type B norm, m.u.v. materiaal, markering en valpartijen \*\* Getest volgens EN1891 type A norm, m.u.v. materiaal, markering en valpartijen



**ARAMID**
**EN 1891\***

A unique rope with aramid sheath and polyamide core, which features high firmness and increased resistance to cutting and abrasion. The rope is resistant to naked flame and radiant heat of up to 400 °C for short periods of time!

This characteristic will be appreciated in particular by special police and army emergency squads for quick release from a helicopter, when ordinary ropes are not able to tackle the heat energy.

Een uniek touw met aramide omhulsel en een polyamide kern dat zich kenmerkt door hoge stevigheid en verhoogde weerstand tegen snijden en schuren. Het touw is bestand tegen een open vlam en stralingswarmte tot 400°C gedurende korte periodes. Dit maakt het touw bijzonder geschikt voor (speciale) politie-eenheden, het leger en bij reddingswerkzaamheden vanuit een helikopter, waar gewone touwen teveel warmte absorberen bij snelle afdaling.



Rope diameter / Diameter touw (mm)	Aramid 10*	Aramid 11
Weight / Gewicht (gr./m)	66.4	80
Number of falls / Aantal valincidenten	10	18
Relative mass of sheath (%) / Gewicht omhulsel (%)	50	47
Sheath slippage / Verschuiving kern/mantel (mm)	0	1
Elongation / Rekbaarheid (50-150 kg) (%)	0	3
Shrinkage / Krimpbaarheid (%)	1.5	0.9
Tenacity / Sterkte (kN)	37	45
Min. tenacity with knots / Sterkte geknoopt (kN)	15	15
Used material / Gebruikte materialen	Aramid/PA	Aramid/PA
Type / Type	A	A
NFPA 1983 2012 edition	Yes Light Use	No

\* tested according to EN 1891 type A except impact force

\* Getest volgens EN1891 type A, behalve schokbestendigheid


**SECURE**
**EN 1891**

A rope for any application where the sheath and the core may suffer damage. When using this rope you will significantly increase your safety margins, in cases where mechanical damage to the rope due to sharp edges or falling objects. Thanks to the unique sandwich-type construction of braided layers and the use of specially developed staple fibers, the rope is able to hold the suspended person or load even in the event of considerable sheath or core damage. Even if the rope is heavily damaged, the suspended person has enough time to abseil to the ground or to a safe anchor point.

Sewn termination is available on request.

Een touw voor alle toepassingen waarbij het risico bestaat op schade aan mantel en kern. Bij gebruik van dit touw worden de veiligheidsmarges significant vergroot in het geval van mechanische schade door scherpe randen of vallende objecten. Dankzij de unieke structuur van gevlochten lagen en het gebruik van speciaal ontwikkelde stapelvezels kan het touw de hangende persoon of belasting ook bij grote mantel- of kernbeschadiging blijven dragen. Zelfs met zware schade aan het touw heeft de hangende persoon voldoende tijd om te abseilen naar de grond of naar een veilig ankerpunt.

Rope diameter / Diameter touw (mm)	10.5	11
Weight / Gewicht (gr./m)	75	84.6
Number of falls / Aantal valincidenten	min. 17	min. 20
Relative mass of sheath (%) / Gewicht omhulsel (%)	48.5	33.1
Sheath slippage / Verschuiving kern/mantel (mm)	0	0
Elongation / Rekbaarheid (50-150 kg) (%)	4.6	4.5
Shrinkage / Krimpbaarheid (%)	1.2	0.8
Min. tenacity with knots / Sterkte geknoopt (kN)	18	19.8
Tenacity / Sterkte (kN)	28	35
Max. impact force / Max. schokbestendigheid (kN)	4.5	4.3



## Snap hooks and Carabiners Bevestigingshaken / Karabijnhaken



### AZ 002

EN 362

Steel snap hook with lock / 108 x 60 mm / Opening 18 mm.

Stalen bevestigingshaak met slot / 108 x 60 mm / Opening 18 mm.

Weight / Gewicht: 170 gr.

XPSHAZ002



### AZ 002A

EN 362

Aluminium carabiner with lock / Opening 24 mm.

Aluminium karabijnhaak met slot / Opening 24 mm.

Weight / Gewicht: 140 gr.

XPSHAZ002A



### AZ 019T

EN 362

Aluminium carabiner with automatic twist lock / 119 x 75 mm.

Aluminium karabijnhaak met automatische draai-vergrendeling / 119 x 75 mm.

Weight / Gewicht: 80 gr.

XPSHAZ019T



### AZ 002AS

EN 362

Aluminium carabiner with the rotating element / 190 x 65 mm / Opening 24 mm.

Aluminium karabijnhaak met draaiend element / 190 x 65 mm / Opening 24 mm.

Weight / Gewicht: 215 gr.

XPSHAZ002AS



### AZ 060

EN 362

Steel carabiner with the rotating element / 190 x 60 mm / Opening 21 mm.

Stalen karabijnhaak met draaiend element / 190 x 60 mm / Opening 21 mm.

Weight / Gewicht: 380 gr.

XPAZ060



### AZ 014DT

EN 362

Aluminium carabiner with automatic triple lock / 115 x 74 mm.

Aluminium karabijnhaak met automatische triple slot / 115 x 74 mm.

Weight / Gewicht: 80 gr.

XPSHAZ014DT



### AZ 022

EN 362

Steel snap hook with lock / 220 x 120 mm / Opening 50 mm.

Stalen steigerhaak met slot / 220 x 120 mm / Opening 50 mm.

Weight / Gewicht: 500 gr.

XPSHAZ022



### AZ 011

EN 362

Steel carabiner / 108 x 60 mm / Opening 18 mm / Screw lock.

Stalen karabijnhaak / 108 x 60 mm / Opening 18 mm / Schroefvergrendeling.

Weight / Gewicht: 170 gr.

XPSHAZ011

## Snap hooks and Carabiners Bevestigingshaken / Karabijnhaken



**AZ 011T**

EN 362

Steel carabiner / 108 x 60 mm /  
 Opening 18 mm / Twist lock.

Stalen karabijnhaak / 108 x 60  
 mm / Opening 18 mm /  
 Draaiende sluiting.

Weight / Gewicht: 180 gr.

XPSHAZ011T



**AZ 023**

EN 362

Dural snap hook with lock / 240  
 x 130 mm / Opening 60 mm.

Dural steigerhaak met slot / 240  
 x 130 mm / Opening 60 mm.

Weight / Gewicht: 480 gr.

XPSHAZ023



**AZ 024**

EN 362

Dural snap hook with lock / 360  
 x 190 mm / Opening 100 mm.

Dural steigerhaak met slot / 360  
 x 190 mm / Opening 100 mm.

Weight / Gewicht: 920 gr.

XPSHAZ024



**600.10 Q - Links**

EN 362

Steel maillons / ø 10 mm /  
 Strength 60 kN / Opening 12  
 mm.

Staalkoppeling / ø 10 mm /  
 Sterkte 60 kN / Opening 12 mm.

X60010D1KK



**412.L1**

EN 362

Oval steel carabiner, wide-  
 opening and screw lock /  
 110 x 62 mm / Strength 40 kN /  
 Opening 21 mm.

Ovale, stalen karabijnhaak met  
 brede opening en schroef-  
 vergrendeling / 110 x 62 mm /  
 Sterkte 40 kN / Opening 21  
 mm.

Weight / Gewicht: 205 gr.

X412L1



**412.ZZ**

EN 362

Oval steel carabiner, wide-  
 opening and twist lock /  
 110 x 62 mm / Strength 40  
 kN / Opening 21 mm.

Ovale, stalen karabijnhaak met  
 brede opening en draai-  
 vergrendeling / 110 x 62 mm /  
 Sterkte 40 kN / Opening 21  
 mm.

Weight / Gewicht: 210 gr.

X412ZZ



**412.YZ**

EN 362

Oval steel carabiner with auto  
 block / 110 x 62 mm /  
 Strength 40 kN / Opening 21  
 mm.

Ovale, stalen karabijnhaak  
 met "Auto-block"-sluiting /  
 110 x 62 mm / Sterkte 40  
 kN / Opening 21 mm.

Weight / Gewicht: 220 gr.

X412YZ



**411.L1**

EN 362

Carabiner with screw lock /  
 strength 50 kN / Opening 27 mm.

Karabijnhaak met schroef-  
 vergrendeling / Sterkte 50 kN /  
 Opening 27 mm.

Weight / Gewicht: 235 gr.

X411L1

## Snap hooks and Carabiners Bevestigingshaken / Karabijnhaken

**411.ZZ****EN 362**

Carabiner with automatic Twist Lock / Strength 50 kN / Opening 26 mm.

Karabijnhaak met automatische draaivergrendeling / Sterkte 50 kN / Opening 26 mm.

Weight / Gewicht: 240 gr.

**X411ZZ****411.AISI****EN 362**

Carabiner with screw lock / Strength 30 kN / Opening 19 mm.

Karabijnhaak met draai-  
vergrendeling / Sterkte 30 kN /  
Opening 19 mm.

Weight / Gewicht: 70 gr.

**X411AISI****LORY****EN 341 / EN 353-2 / EN 358 / EN 15151**

A new multi-functional safety device which can be used in the majority of situations when working at height / Belay, descender, positioning device – fall arrester / To be used with ropes 11–12 mm in diameter.

Multifunctioneel veiligheids-apparaat dat gebruikt kan worden in de meest gangbare situaties bij werken op hoogte. Zekeren, afdalmechanisme, positioneringsapparaat / Val-beveiliging / Te gebruiken met touwen 11-12mm in diameter.

Weight / Gewicht: 360 gr.

**XLORY01****712.A1****EN 362**

Oval aluminum carabiner, large opening and screw lock / 110 x 62 mm / Strength 25 kN / Opening 21 mm.

Ovale, aluminium karabijnhaak, grote opening en schroef-  
vergrendeling / 110 x 62 mm /  
Sterkte 25 kN / Opening 21 mm.

Weight / Gewicht: 72 gr.

**X712A1****712.V1****EN 362**

Oval aluminum carabiner with auto block / 110 x 62 mm / Strength 25 kN / Opening 21 mm.

Ovale, aluminium karabijnhaak met Auto Block / 110 x 62 mm / Sterkte 25 kN / Opening 21 mm.

Weight / Gewicht: 79 gr.

**X712V1****712.P1****EN 362**

Oval aluminium carabiner, large opening and twist lock / 110 x 62 mm / Strength 25 kN / Opening 21 mm.

Ovale, aluminium karabijnhaak, grote opening met draai-  
vergrendeling / 110 x 62 mm /  
Sterkte 25 kN / Opening 21 mm.

Weight / Gewicht: 79 gr.

**X712P1****DUCK****EN 567**

Rope clamp/positioner made by Kong for ropes  $\varnothing$  8 – 13 mm in diameter / The first and only device which may be used for flat and hollow slings from 10 to 15 mm / Due to its small size, the rope clamp can be handled with one hand.

Touwkleem gemaakt door Kong – voor touwen van  $\varnothing$  8 – 13 mm / Het eerste en enige apparaat dat gebruikt kan worden bij lussen van 10-15 mm / Door zijn geringe afmeting kan de touwkleem gebruikt worden met één hand.

Weight / Gewicht: 70 gr.

**X888****801 INDY EVO****EN 341/A**

Descender INDY EVO for ropes  $\varnothing$  10,5 – 11 mm / Safe control / Descent during optimum handle setting (descender is blocked in case of shock pushing or releasing the handle / Anti-panic system – Easy rope insertion.

Afdalmechanisme INDY EVO voor touwen  $\varnothing$  10,5 – 11 mm / Betrouwbaar in gebruik – Afseilen met optimale controle over de handgreep (mechanisme blokkeert bij schokken of bij loslaten van de hendel / paniekbeveiliging / Touw is eenvoudig in te voegen.

Weight / Gewicht: 385 gr.

**X80102N**



## Snap hooks and Carabiners Bevestigingshaken / Karabijnhaken



### 820 EXTRA ROLL

EN 12278

Single pulley / Slewing side plate / 2x ball bearings / For ropes up to  $\varnothing$  16 mm / Aluminium alloy / Strength 2 x 15 kN = 30 kN.

Enkele blokschijf / Zwenkende zijplaten / 2x kogellagers / Geschikt voor touwen tot  $\varnothing$  16 mm – Aluminium behuizing / Sterkte 2 x 15 kN = 30 kN.

Weight / Gewicht: 330 gr.

X820



### 836.02 / 836.03

EN 959

Anchor set Wide Eye 836 / 10 x 90 mm – weight 95 g / 12 x 100 mm – weight 120 g / Stainless steel.

Verankeringsset Wide Eye 836 / 10 x 90 mm – Gewicht 95 gr. / 12 x 100 mm – Gewicht 120 gr. / RVS.

X8360200 10 x 90 mm  
X8360300 12 x 100 mm



### 826 PAMIR FAST

EN 12278

Double pulley / Fixed side plate / 2x ball bearings / For ropes up to  $\varnothing$  13 mm / Aluminium alloy / Strength 30 kN.

Dubbele blokschijf / Vaste zijplaat / 2x kogellagers / Geschikt voor touwen tot  $\varnothing$  13 mm / Aluminium behuizing / Sterkte 30 kN.

Weight / Gewicht: 330 gr.

X82600B4



### 786.A1

EN 362

Carabiner with screw lock H.M.S. / Strength 22 kN / Opening 25 mm.

Karabijnhaak met schroefvergrendeling H.M.S / Sterkte 22 kN / Opening 25 mm.

Weight / Gewicht: 86 gr.

X7860001A1



### 827 TWIN ROLL

EN 12278

Double pulley / Slewing side plate / 2x ball bearings / For ropes up to  $\varnothing$  16 mm / Aluminium alloy / Strength 2 x 15 kN = 30 kN.

Dubbele blokschijf / Zwenkende zijplaten / 2x kogellagers / Geschikt voor touwen tot  $\varnothing$  16 mm / Aluminium behuizing / Sterkte 2 x 15 kN = 30 kN.

Weight / Gewicht: 330 gr.

X82701RP



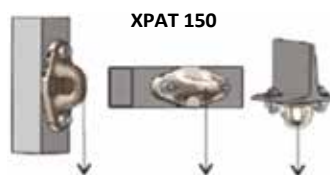
### AT 150

EN 795

Anchor point according to EN 795, suitable for attachment to steel as well as concrete structures / Dimensions 135 x 60 x 60 mm / Made of aluminium.

Verankerpunt volgens norm EN795 / Geschikt voor bevestiging op zowel staal als betonconstructies / Afmetingen 135 x 60 x 60 mm / Gemaakt van aluminium.

Weight / Gewicht: 300 gr.



### 897 WIDE EYE

EN 795B

Anchor plate / Stainless steel.

Verankeringsoog / RVS.

X8971000  $\varnothing$  10 mm  
X8971200  $\varnothing$  12 mm



### BLOKANT

EN 567

Rope clamp for rope ascent / Rope diameters 8 – 13 mm.

Touwgrijper voor touwbeklimming / Diameter touw  $\varnothing$  8 – 13 mm.

Weight / Gewicht: 225 gr.

X896D right  
X896S left  
X896C couple

## Accessories Accessoires



### MOUSE WORK

EN 397

Safety helmet MOUSE WORK – for work at heights / Maximum protection / EN 397 (electric insulation, side deformation and use at low temperatures) – white, red, yellow and black colour / Universal size / Weight: 360 – 380 g.

Veiligheidshelm MOUSE WORK – Voor het werken op hoogtes / Maximale bescherming volgens EN397 norm (elektrische isolatie, vervorming en gebruik bij lage temperaturen) / Verkrijgbaar in wit, rood, geel en zwart / In maat verstelbaar / gewicht: 360 – 380 gr.

X997.18.A

### BAG TRANSPORT / TRANSPORTTAS

High quality bag for protection and transfer of PPE / Padded shoulder straps / Volume 40 l.

Hoge kwaliteit tas voor bescherming en vervoer van persoonlijke beschermingsmiddelen / Gevoerde schouderbanden / Volume 40 l.

XMBAGST



### EVO LIGHT

EN 397

The lightest protective helmet, available on the market / Weight only 300 g / Low weight, combined with a very comfortable suspension strap. Unique three-point adjustable depth of the suspension strap provides a perfect fit for any head size.

De lichtste veiligheidshelm beschikbaar op de markt / Weegt slechts 300 gr. / Licht, gecombineerd met een uiterst comfortabele suspensieband / De unieke, verstelbare diepte (driepunts) van de band zorgt voor een perfecte pasvorm voor elk type hoofd.

XPSBCONCEPT YELLOW

### UNIVERSAL BAG / UNIVERSELE TAS



Universal bag for material transport / Resistant and waterproof material with two shoulder straps.

Universele tas voor het vervoer van materialen – Vervaardigd van resistent en waterdicht materiaal / Twee schouderbanden.

Dimensions / Afmetingen:

30 x 30 x 60 cm

XAX011

## Accessories Accessoires



**AY03**

Retractable type tool holder. Maximum length 180 cm.

Gereedschapshouder. Zelfoprollend systeem. Maximale lengte 180 cm.

XPAY03

**BENCH / BANK**

XPBA100



**AY22**

Flexible tool holder with buckle.

Flexibele gereedschapshouder met gesp.

XPAY22

**952.03**

**EN 388**

High quality leather gloves with Kevlar reinforcement on palm and fingers, the perfect choice for via ferrata, adventure parks and rescue / Elastic wrist with Velcro closure ensures a great fit / The elastic back, made with breathable nylon, resists abrasion and ensures the best wear ability and comfort.

Leren handschoenen van hoge kwaliteit. Kevlar versterking op palm en vingers. De perfecte keuze voor via ferrata, avonturenparken en reddingswerkzaamheden / Elastische polsband met klittenbandsluiting zorgt voor een geweldige pasvorm / De elastische rug van de hand is gemaakt van ademend nylon / Schuurbestendig / Slijtvast / Comfortabel.

Available in 5 sizes / Verkrijgbaar in 5 maten : (S, M, L, XL, XXL).

X95203S

X95203M

X95203L

X95203XL

X95203XXL





# Arbo / Timber



## TIMBER SIT

EN 813 / EN 358

Timber sit is a fully adjustable harness for positioning which has been developed for the needs of arborists / It is equipped with a cushioned back support and leg loops adapted to work in hanging position / With adjustable buckles / Lateral eyes / Suspension point according to EN 813:2008 / Adjustable aluminium shackles that exclude the risk of accidental unfastening / It is intended to be used primarily as a fall arrester, a protective equipment against falls from a height when working on trees / It provides a comfortable support in the lumbar area, great freedom of movement, and high positioning comfort at work.

Timber sit is een volledig verstelbaar harnas voor werkpositionering en is speciaal ontwikkeld voor de behoeftes van een arborist / Het harnas is voorzien van een gevoerde rugsteun en beenlussen en is aangepast aan het werken in een hangende positie / Met verstelbare gespen / Ogen aan de zijkant / Ophangpunt volgens EN813.2008 norm / Verstelbare aluminium ankerpunten, om het risico van onopzettelijke loskoppeling uit te sluiten / Dient zowel als schokbreker als valbeveiliging bij het werken aan bomen / Het harnas biedt een comfortabele lendesteun, veel bewegingsvrijheid, een hoog comfort en nauwkeurigheid van positionering.

### XPTH-030

Timber sit	Weight / Gewicht (gr.)	Waist / Taille (cm)
Size / Maat: M-XL	1 780	90 – 115
Size / Maat: XXL	1 820	100 – 135



## MOUSE WORK

EN 397

This protective helmet is a lightweight and very resistant helmet in one universal size – the size can be adjusted directly on the head by tightening or loosening the helmet construction.

Deze veiligheidshelm is een lichtgewicht en zeer resistent. Verkrijgbaar in een universele maat. De maat kan direct op het hoofd aangepast worden door de verstelbare helmconstructie.

**Universal size / Universele maat:** 52 – 63 cm  
**Weight / Gewicht:** 385 gr  
**Available in colours:** yellow, red, white, black  
**Beschikbaar in de kleuren:** geel, rood, wit, zwart

X997.18.A





**ROPE PROTECTOR /  
TOUWBESCHERMER**

Rope protector against rubbing when the rope runs over an edge. A resistant sleeve made of PVC with easy closing by a Velcro fastener.

Touwbescherming tegen slijtage voor wanneer het touw bijvoorbeeld over een rand loopt. Een resistent omhulsel, vervaardigd uit PVC. Eenvoudig te bevestigen middels klittenbandsluiting.

60 cm **XPROTECTOR60**  
100 cm **XPROTECTOR100**



**UNIVERSAL BAG / UNIVERSELE TAS**

Universal bag for material transport, resistant and waterproof material with two shoulder straps.

Universele tas voor het vervoer van materialen. Vervaardigd van resistent en waterdicht materiaal. Twee schouderbanden.

**Dimensions / Afmetingen:**  
30 x 30 x 60 cm

**XAX011**



**AZ019T**

**EN 362**

Aluminium connector with Twist-lock gate. Gate opening 27 mm, breaking load 20 kN.

Aluminium verbindingsstuk met draaivergrendelingspoort. Poort-opening van 27 mm, breukbelasting 20 kN.

**Weight / Gewicht:** 80 gr.

**XPSHAZ019T**



**CAMBIUM SAVER**

**EN 795B**

Anchor sling intended to be used as anchor device in arboriculture – CAMBIUM SAVER. Aluminium rings with different diameters enable to make an anchor point in the treetop from the ground easily and quickly. Suitable also as an anchor device for industrial climbing.

Verankeringslus voor gebruik als ankerpunt bij het werken met bomen – CAMBIUM SAVER. Aluminium ringen van verschillende diameters maken het mogelijk om snel en gemakkelijk vanaf de grond een ankerpunt te maken in de boomtop. Eveneens geschikt als verankeringshulpmiddel bij industrieel klimmen.

**Length / Lengte:** 120 cm  
**Tenacity / Sterkte:** 15 kN

80 cm **XPSTU900080**  
100 cm **XPSTU900100**  
120 cm **XPSTU900120**



# Arbo / Timber



## ARBORISTIC ROPE ARBO TOUW 11.5 MM

EN 1891

Arboristic rope with a relatively small sheath slippage and maintained softness of the rope, possibility of making a certified spliced eye. Supplied in any length starting from 30 m.

Arbotouw met minimale verschuiving tussen kern en mantel, met behoud van zachtheid van het touw. Mogelijkheid tot het maken van een gecertificeerde lus. Geleverd in willekeurige lengte vanaf 30 m.

**L115TT41S000C**



## LOWERING ROPE 15 MM AFDAALTOUW 15 MM

Robust lowering rope with high strength where the user will appreciate the very good handling during lowering and braking of loads.

Robuust en zeer sterk afdaltouw dat opvalt door de goede handelbaarheid gedurende het laten zakken en het afremmen van de massa.

**L150TT41S000C**



## STATIC ROPE SECURE STATISCH TOUW SECURE

EN 1891

Thanks to the unique sandwich-type construction of braided layers the rope is able to hold the suspended person or load even in the event of considerable sheath or core damage. Even if the rope is heavily damaged, the suspended person has enough time to rappelling to the ground or to a safe anchor point.

Dankzij de unieke structuur van gevlochten lagen is dit touw in staat de hangende persoon of belasting ook bij grote mantel- of kernbeschadiging te blijven dragen. Zelfs met zware schade aan het touw heeft de hangende persoon voldoende tijd om te abseilen naar de grond of naar een veilig ankerpunt.

**L110TE41S000C**

Rope diameter / Diameter touw (mm)	Arboristic rope 11,5 mm	Lowering rope 15 mm	Static rope Secure 11 mm
Weight / Gewicht (gr./m)	84	164	75
Number of falls / Aantal valincidenten	17	-	min. 17
Relative mass of sheath (%) / Gewicht omhulsel (%)	54	-	48.5
Sheath slippage / Verschuiving kern/mantel (mm)	10	-	0
Elongation / Rekbaarheid (50 – 150 kg) (%)	3.4	-	4.6
Shrinkage / Krimpbaarheid (%)	1.8	-	1.2
Tenacity / Sterkte (kN)	35	61	28
Min. tenacity with knots / Min. sterkte geknoopt (kN)	15	-	18
Used material / Gebruikte materialen	PES/PA	PES	PA
Type / Type	A	-	A



## TIMBER PRUSIKS / PRUSIKTOUW

EN 795 B

Thanks to the material combination of polyester and TECHNORA, these prusiks have an increased thermal and mechanical resistance of the sheath. Available in diameters of 8 and 10 mm, supplied on spools in a length of 100 m or with eyes in lengths of 80, 100 and 120 cm.

Dankzij de combinatie van polyester en TECHNORA heeft dit prusiktoew een verhoogde weerstand tegen hoge temperaturen en een slijtvast omhulsel. Verkrijgbaar in diameters van 8 en 10 mm. Kan geleverd worden op rol van 100 m of met ooglusen in de lengte van 80, 100 en 120 cm.

Rope diameter / Diameter touw (mm)	8	10
Tenacity / Sterkte (kN)	22	22



Rope diameter / Diameter touw (mm)	8	10
Weight / Gewicht (gr./m)	54.3	73
Tenacity / Sterkte (kN)	20	25



A080TP41S000C



A100TP41S000C

## TIMBER THROWLINE AND THROW BAGS TIMBER WERPLIJN EN WERPZAKJES

Resistant throwline with a diameter of 3 mm in brilliant colour and a set of bags in three sizes / 300, 350 and 400 g.

Resistente werplijn met een diameter van 3mm (felle kleur) en een set werpzakjes in drie verschillende gewichten 300, 350 en 400 gr.



A030TP41S000C

TIMBERBAG300

TIMBERBAG400

TIMBERBAG350

Rope diameter / Diameter touw (mm)	3
Weight / Gewicht (gr./m)	2.5
Tenacity / Sterkte (kN)	0.8
Used material / Gebruikte materialen	POLYETHYLEN

## PROT 30 TIMBER MADE OF STEEL PROT 30 STALEN VEILIGHEIDSLIJN

EN 358

Positioning equipment for arboriculture. A polyester rope with steel core with a diameter of 16 mm, an aluminium length adjuster, including carabiners. Lengths 2, 3, 5 m.

Positioneringsuitrusting voor werken in bomen. Polyester touw met kern van staal. Diameter 16 mm. Aluminium lengteregelaar. Inclusief karabijnhaken. Lengtes: 2, 3, 5 m.

2 m XPPDPROT3020  
3 m XPPDPROT3030



## Horizontal Systems and Anchor Points

### Horizontale Systemen en Ankerpunten

#### SYSTEM DUO

##### STANDARD EN 795C

#### THE HORIZONTAL ANCHOR LINE SYSTEM FOR PROTECTION AGAINST A FALL FROM A HEIGHT

The horizontal anchor system DUO is an anchor device for personal protective equipment against a fall from height.

The system is intended to be used 1, 2 or 3 persons at the same time. Optimally the system can be reconfigured for up to 5 users. The system is composed of a horizontal guide which is made of stainless steel rope of diameter 8 mm and equipped with an absorber and a rope stretcher. The horizontal guide is fastened to structural anchor points of a permanent construction by using foot posts or anchor plates.

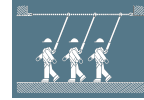
#### HORizontaal ANKERLIJNSYSTEEM TEN BEHOEVE VAN VALBESCHERMING

Het horizontale verankeringsstelsel DUO is een hulpmiddel voor persoonlijke bescherming. Het stelsel is geschikt voor gelijktijdig gebruik door 1-3 personen, maar kan uitgebreid worden tot gelijktijdig gebruik door 5 personen. Het stelsel is samengesteld uit een horizontale geleider (kabel) gemaakt van roestvrijstaal met een diameter van 8 mm. Deze geleider is uitgerust met een schokdemper en kabelspanner. De horizontale geleider wordt bevestigd aan vaste ankerpunten op een bouwwerk, door middel van voet- of ankerplaten.



An example of assembly of the DUO system to a wall  
Voorbeeld van de montage van het DUO-systeem aan een muur





**HL 603 DUO SHUTTLE**

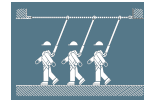


**XPHL 603**

An example of assembly of the DUO system to a roof surface  
Een voorbeeld van de montage van het DUO-systeem op een dakoppervlak



## Horizontal Systems and Anchor Points Horizontale Systemen en Ankerpunten



### SYSTEM TRASER

STANDARD EN 795 class D



#### THE HORIZONTAL LIFELINE PROTECTION SYSTEM TRASER

The rail anchor system TRASER is an anchor device of the class D in compliance with the standard EN 795. The system serves for connecting personal protective equipment against a fall from height to a permanent construction. It also ensures the opportunity of moving in the horizontal direction. A complete system comprises the rail anchor system TRASER and personal protective equipment, which is connected to the system. The rail system consist of a horizontal rail as a framework, a trolley, which is mobile anchor point for the equipment, end stops of the guideway, rail connectors and elements fastening the guide to a permanent construction.

The rail guide is made of hot-dip galvanized steel. The trolley, the rail connectors, the end stops of the guideway and the elements fastening the guide to a permanent construction are made of cold galvanized steel, stainless steel or plastics.

#### HORIZONTALE LEEFLIJN VEILIGHEIDSSYSTEEM TRASER

Het anker-railsysteem TRASER is een klasse D verankering en voldoet aan de EN795 norm. Het systeem dient als permanent verbindingspunt voor persoonlijke beschermingsmiddelen op het gebied van valbeveiliging. Tevens voorziet het in de mogelijkheid tot horizontale bewegingsvrijheid. Het complete systeem bestaat uit het anker-railsysteem TRASER en de persoonlijke beschermingsmiddelen welke hieraan verbonden kunnen worden. Het railsysteem bestaat uit een horizontale balk als kader, een trolley dat dient als mobiel ankerpunt voor het materiaal, stootblokken voor de uiteindes, connectoren en bevestigingselementen. De geleider is gemaakt van thermisch verzinkt staal. De trolley, de connectoren en de stootblokken zijn gemaakt van gegalvaniseerd staal, roestvrijstaal of plastic.

## Vertical Systems and Anchor Points Verticale Systemen en Ankerpunten



### SYSTEM AC 360

STANDARD EN 353 – 1

#### THE VERTICAL FALL PROTECTION SYSTEM BASED ON GUIDED TYPE FALL ARRESTER ON A RIGID ANCHOR LINE

The guided-type fall arrester on a rigid anchor line the AC 360 Block System serves as protection against a fall from a height for a person moving on vertical ladders. The system is intended to be mounted on all kinds of permanent access to constructions, e.g. chimneys, towers, masts or buildings. A rope grab installed on a steel wire rope of diameter 8 mm and connected to a front attaching buckle of safety harness is the base of the system.

Essential components of the system such as a wire rope, rope grab, rope connector, screw clips and rope tensioner are made of stainless steel. The system is protection for 2 persons.

#### VERTICAAL VALBEVEILIGINGSSYSTEEM OP BASIS VAN MEELOPENDE VALBEVEILIGING LANGS ANKERLIJN

Het AC360 BLOCK valbeveiligingssysteem dient als valbeveiliging voor personen die zich verticaal voortbewegen op ladders. Het systeem is bedoeld als permanente bevestiging op constructies als schoorstenen, torens, masten of gebouwen. De basis van het systeem bestaat uit een touwgrijper welke is bevestigd aan een staalkabel van 8 mm diameter. Deze kan vastgemaakt worden aan de voorzijde van een veiligheidsharnas.

De essentiële onderdelen van het systeem, zoals de kabel, de touwgrijper, het verbingsstuk, de schroefclips en kabelspanner zijn gemaakt van roestvrij staal. Het systeem biedt bescherming aan 2 personen.



## Explanation of pictograms Uitleg pictogrammen



- Protection against fall
  - Ascending and descending
  - Rear attachment element
  - Full body harness
  - Fall arrester
  - Anchor line
- Valbeveiliging
  - Klimmen en afdalen
  - Bevestigingselement achterzijde
  - Full Body harnas
  - Valbeveiliger
  - Ankerlijn



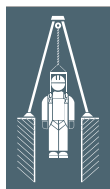
- Protection against fall at workplace level
  - Rear arresting element
  - Full body harness
  - Fall absorber or retractable type fall arrester
- Valbeveiliging op werkplek
  - Bevestigingselement achterzijde
  - Full body harnas
  - Schokdemper of valstopstelsysteem



- Protection against fall
  - Ascending and descending
  - Work positioning
  - Rear and side attachment elements
  - Full body harness
  - Fall arrester
  - Anchor line
  - Work positioning device
- Valbeveiliging
  - Klimmen en afdalen
  - Werkpositionering
  - Bevestigingselement voor- en achterzijde
  - Full Body harnas
  - Valbeveiliger
  - Werkpositioneringsapparaat



- Protection against fall
  - Ascending and descending
  - Front attachment element
  - Full body harness
  - Fall arrester
  - Anchor line
- Valbeveiliging
  - Klimmen en afdalen
  - Bevestigingselement aan voorzijde
  - Full Body harnas
  - Valbeveiliger
  - Ankerlijn



- Ascending from and descending into bunkers and pits
  - Front and chest suspension elements
  - Full body harness LX 1, suspension system, tripod with rescue winch with arrestment
- Klimmen uit en afdalen in bunkers en kuilen
  - Ophangingselementen aan voor- en borstzijde
  - Full Body harnas LX1
  - Ophangstelsysteem
  - Tripod met reddingslier met rem



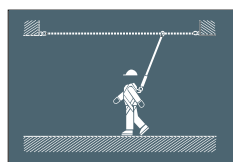
- Protection against fall above workplace level
- Inclined surface – front arresting element
- Horizontal surface – rear arresting element
- Full body harness
- Anchor line
- Fall arrester

- Valbeveiliging boven werkplek
- Hellende oppervlakte - Stopsysteem aan voorzijde
- Horizontale oppervlakte - Stopsysteem aan achterzijde
- Full Body harnas
- Ankerlijn
- Valbeveiliger

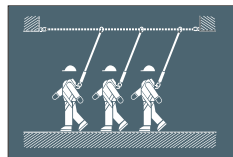


- Protection against fall above workplace level
- Inclined surface – front arresting element
- Horizontal surface – rear arresting element
- Full body harness
- Retractable type fall arrester

- Valbeveiliging boven werkplek
- Hellende oppervlakte - Stopsysteem aan achterzijde
- Full Body Harnas
- Val- stopsysteem



- Protection against fall above workplace level
- Full body harness
- Rear attachment element
- Fall absorber or fall arrester
- Anchor line
- Adjustable horizontal anchor line



- Valbeveiliging boven werkplek
- Full Body harnas
- Bevestigingselement aan achterzijde
- Schokdemper of val-stopstelsysteem
- Ankerlijn
- Verstelbare horizontale ankerlijn

### SIZE TABLE / MAATTABEL

Size / Maat	Height / Hoogte	Chest Size / Borstomvang	Waist Size Heupomvang
M-XL	170 - 182	104 - 124	92 - 112
XXL	182 - 200	124 - 132	112 - 120





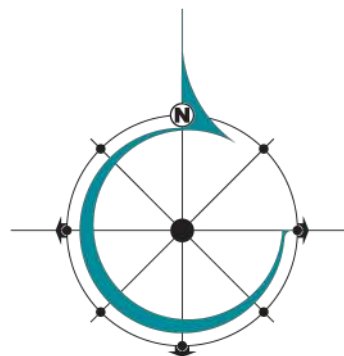


## Other products / Meer producten

- Dynamic and static ropes / Dynamische en statische touwen



- Industrial and hobby ropes / Industrieel- en hobbytouw
- Yachting ropes / Jachttouwen
- Marine ropes / Marinetouwen
- Paper carrier ropes / Papierpaktouw
- Electric fencers / Schrikdraadtouw
- PP technical fibres / PP technische vezels
- Artificial grass / Kunstgras
- Sewing threads / Naaigaren



**Ned** Industrial  
products and services

Tinstraat 109-113  
2984 AN Ridderkerk  
The Netherlands  
Phone + 31 180 420 055  
Fax +31 180 499 810  
Email [info@nedmarine.com](mailto:info@nedmarine.com)

**lanex**  
You can be sure