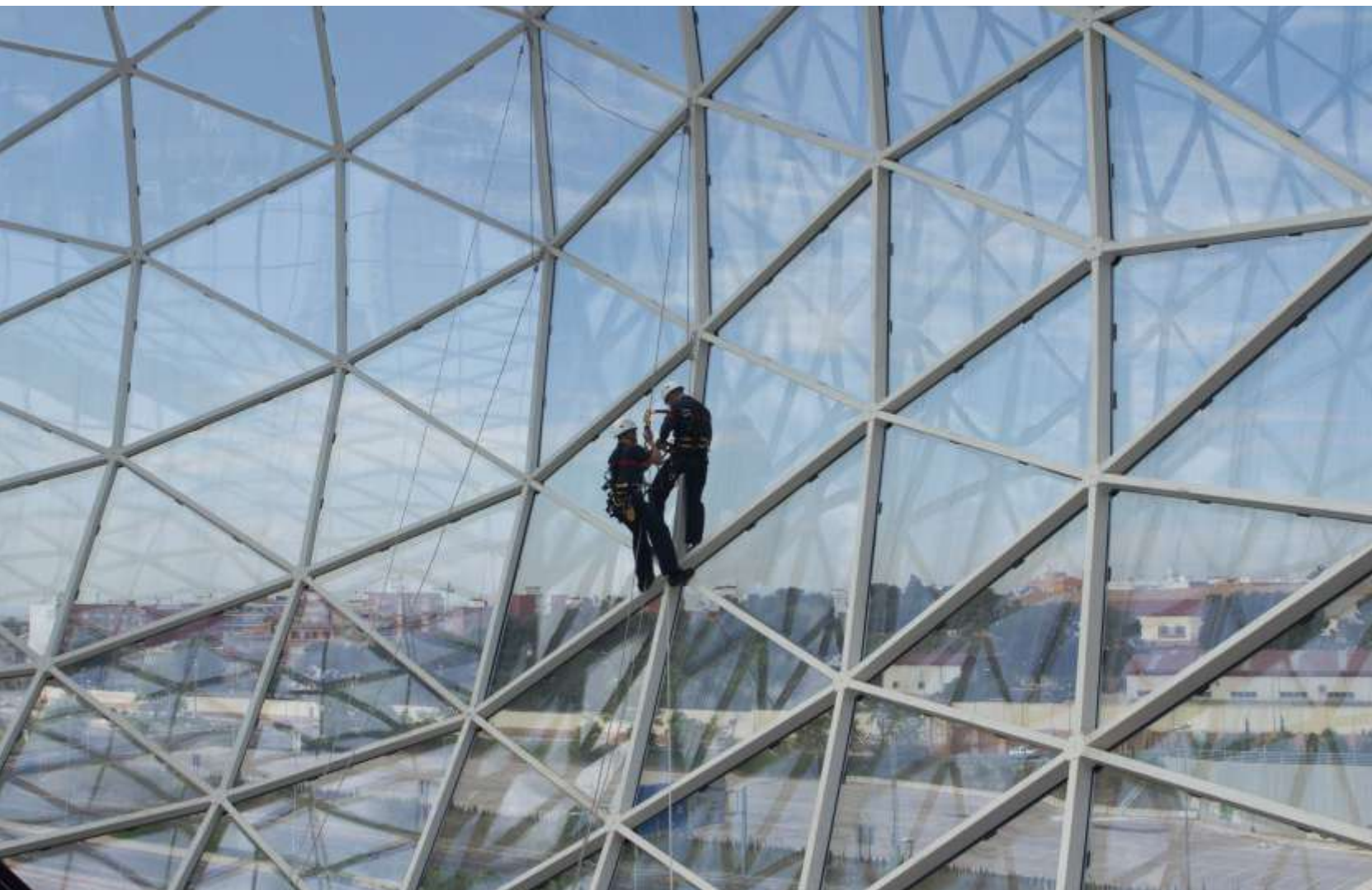


Personal Protective Equipment ■
Persönliche Schutzausrüstung





Protection in the Workplace / Schutz am Arbeitsplatz	5
Ascent on the Structure / Aufstieg auf Konstruktionen	6
Flat Roof / Gerades Dach	7
Inclined Roof / Schrägdach	8
Horizontal Protection / Horizontale Sicherung	9
In a Narrow Space / Enge Räume	10
Work in Hanging Position / Arbeit im Hang	11
Safety Harnesses / Auffanggurte	12
Work Positioning Belts / Arbeitspositionierungsgurte	17
Lanyard - Positioning and Connecting / Lanyard - Positionierungs- und Verbindungsmittel	19
Optional Carabiners and Snap Hooks / Optionale Karabiner und Karabinerhaken	22
Horizontal Protection / Horizontale Sicherung	23
Shock Absorbers / Falldämpfer	25
Rope Safety Systems / Sicherungssysteme	29
Retractable Systems / Selbsthemmende Vorrichtungen	32
Rescue Equipment / Rettungsausrüstung	37
Anchoring Devices / Verbindungs- und Verankerungsmittel	40
Static Ropes / Statische Seile	49
Carabiners and Pulleys / Karabiner und Rollen	52
Accessories / Zubehör	57
Arbo / Arbo	62
Horizontal Systems / Horizontale Systeme	73
Vertical Systems / Vertikale Systeme	76
Slings / Anschlagmittel	78
Pictograms / Piktogrammen	82
Norms / Standards	83

LANEX - we are a leading European manufacturer of dynamic and static ropes and export to more than 50 countries under the TENDON brand. Our ongoing goal is to comprehensively address the needs of our customers, and that is why we expanded our range in the 1990s to include a line of personal protective equipment. Since bringing our first harness to the market, we have multiplied our experience and number of customers, and today we are considered a dependable partner that provides complete service to all those working at elevated heights and above vertical drops:

- Regular inspections of PPE
- Obligatory training for working at a height
- Providing training according to individual requirements
- Consultancy, warranty, post-warranty service
- Training inspectors
- Customized solutions in the area of general safety

We are ready to give you professional advice and answer your questions and requests. We guarantee you the advantages of cooperating with a major manufacturer and financially sound company, where quality, flexibility and the high user value of our products and services are a matter of course.

LANEX - wir sind führender europäischer Hersteller von dynamischen und statischen Seilen, der unter der Marke TENDON in mehr als 50 Länder exportiert. Unser ständiges Ziel ist es, die Bedürfnisse der Kunden umfassend zu lösen, weshalb wir dieses Sortiment in den 90er Jahren um eine Reihe persönlicher Schutzausrüstungen erweitert haben. Seit der Markteinführung des ersten Gurtzeugs haben wir unsere Erfahrung und den Kundenkreis vervielfacht und werden heute als zuverlässiger Partner wahrgenommen, der allen Arbeitern in Höhen und über freier Tiefe einen umfassenden Service bietet:

- Regelmäßige Revisionen der PSA
- Pflichtschulungen für Höhenarbeit
- Schulungen nach individuellen Anforderungen
- Beratung, Garantie- und Kundenservice
- Schulungen für Revisionstechniker
- Maßgeschneiderte Lösungen im Bereich der kollektiven Sicherheit

Wir sind bereit, Sie professionell zu beraten und Ihre Fragen und Anforderungen zu lösen. Wir garantieren Ihnen die Vorteile der Zusammenarbeit mit einem bedeutenden Hersteller und einem wirtschaftlich stabilen Unternehmen, in dem Qualität, Flexibilität und hoher Nutzwert der angebotenen Produkte und Dienstleistungen selbstverständlich sind.



For working in one place – fall arrest, energy absorber and retractable system. Positioning with the help of positioning devices.

Bei Arbeiten an einem Ort - Sicherung mit einem Seil mit Bremse, einem Auffanggerät oder einem selbstaufwickelnden System. Bei gleichzeitigem Positionieren mithilfe eines Positionierungsmittels.

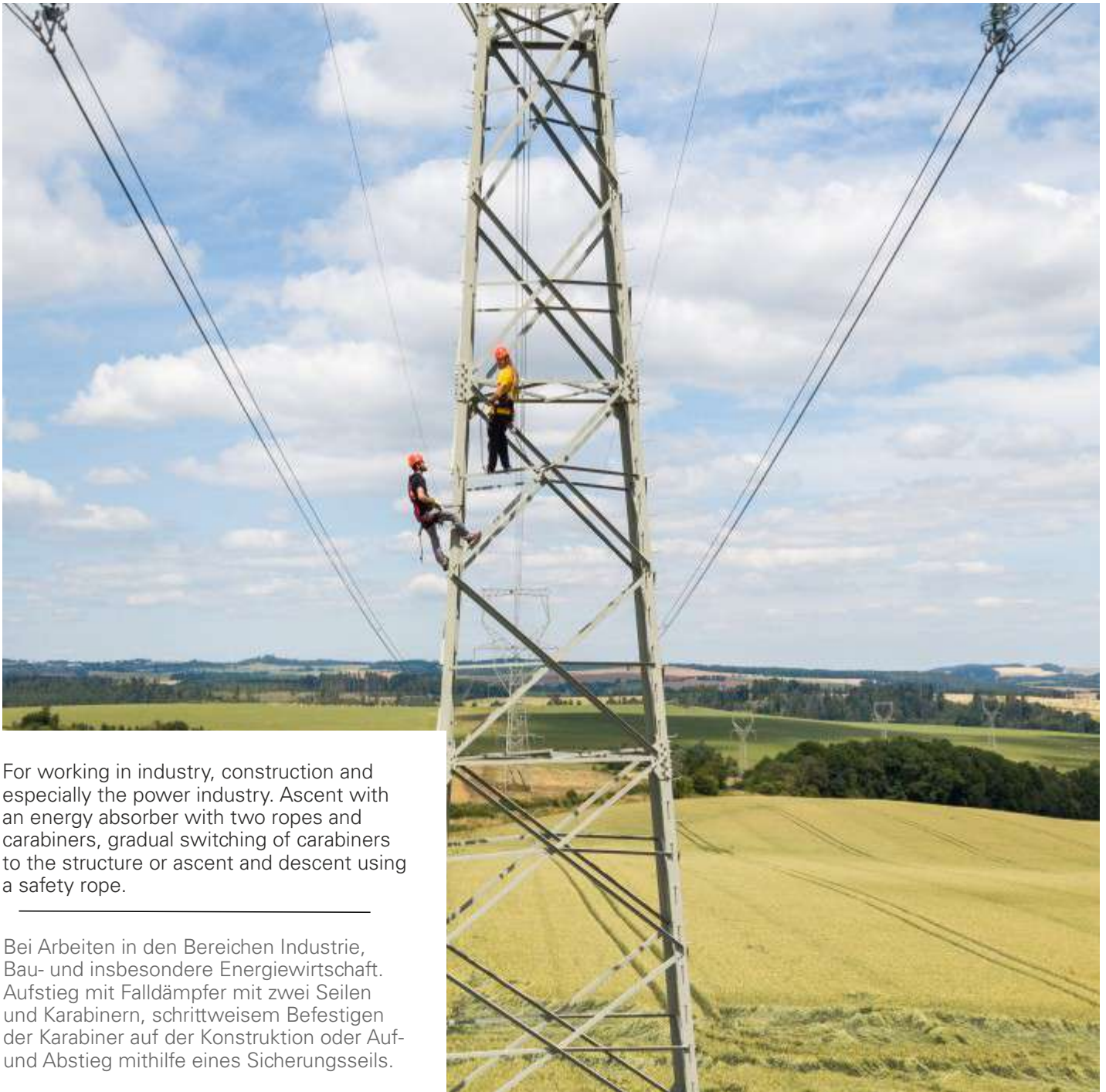
RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



1) evo belt • 2) energy absorber abm I / Falldämpfer abm I • 3) wr 040S • 4) prot 3/11 • 5) lanostop • 6) helmet / Helm • 7) bag / Sack • 8) carabiner / Karabiner

ASCENT ON THE STRUCTURE

AUFSTIEG AUF KONSTRUKTIONEN



For working in industry, construction and especially the power industry. Ascent with an energy absorber with two ropes and carabiners, gradual switching of carabiners to the structure or ascent and descent using a safety rope.

Bei Arbeiten in den Bereichen Industrie, Bau- und insbesondere Energiewirtschaft. Aufstieg mit Falldämpfer mit zwei Seilen und Karabinern, schrittweisem Befestigen der Karabiner auf der Konstruktion oder Auf- und Abstieg mithilfe eines Sicherungsseils.

RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



1) energy • 2) bz1 11 • 3) abm 2l • 4) prot 3/11 • 5) bag / Sack • 6) helmet / Helm • 7) back up • 8) carabiner / Karabiner



When cleaning and maintaining roofs or during the construction of new roofs. Fall protection over the edge of the roof either by means of a retracting system and energy absorber for flat roofs or a self-locking rope that prevents you from getting too close to the edge.

Bei der Reinigung und Wartung von Dächern ggf. beim Bau neuer Dächer. Absturzsicherung über die Dachkante entweder durch ein selbstaufwickelndes System und ein Falldämpfer für Flachdächer oder ein Seil mit einer Bremse, die das Annähern zu der Absturzkante nicht zulassen.

RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



1) basic evo • 2) lanostop • 3) cr 300 • 4) lanyard 11 • 5) helmet / Helm • 6) bag / Sack • 7) carabiner / Karabiner



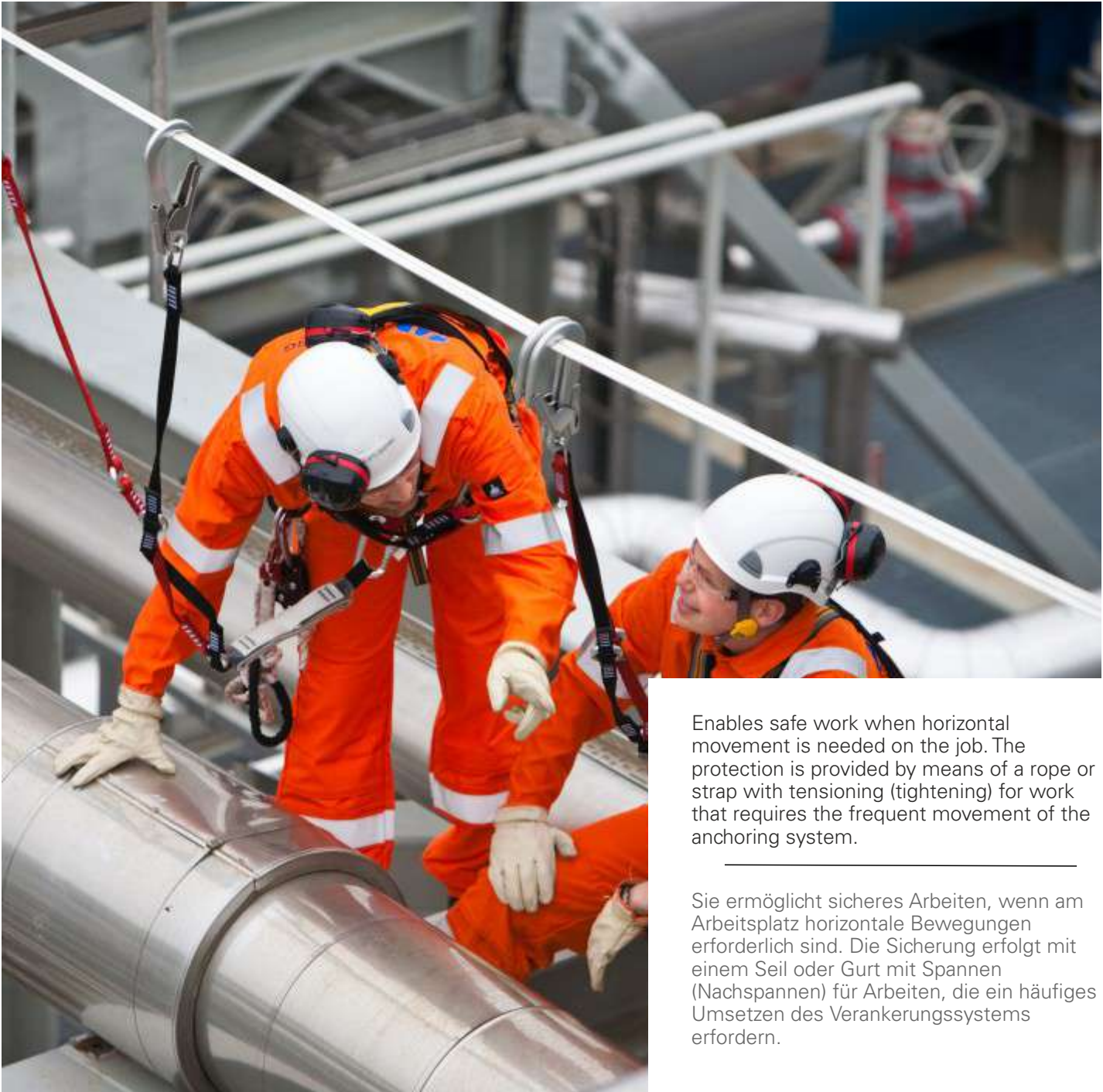
Inclined roof means the slope of the roof above 15°. When working on a inclined roof, there is a risk of slipping or falling. The protection consists of two-line equipment to increase safety and comfort at work.

Dachneigungen von mehr als 15° gelten als Schrägdach. Bei Arbeiten auf einem Schrägdach besteht Rutsch- oder Sturzgefahr. Die Sicherung erfolgt durch eine Zwei-Seil-Technik, die die Sicherheit und den Komfort bei der Arbeit erhöht.

RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



- 1) elite • 2) lanostop • 3) bzl 11 • 4) lanyard az 01 • 5) helmet / Helm • 6) bag / Sack • 7) duck • 8) back up • 9) carabiner / Karabiner



Enables safe work when horizontal movement is needed on the job. The protection is provided by means of a rope or strap with tensioning (tightening) for work that requires the frequent movement of the anchoring system.

Sie ermöglicht sicheres Arbeiten, wenn am Arbeitsplatz horizontale Bewegungen erforderlich sind. Die Sicherung erfolgt mit einem Seil oder Gurt mit Spannen (Nachspannen) für Arbeiten, die ein häufiges Umsetzen des Verankerungssystems erfordern.

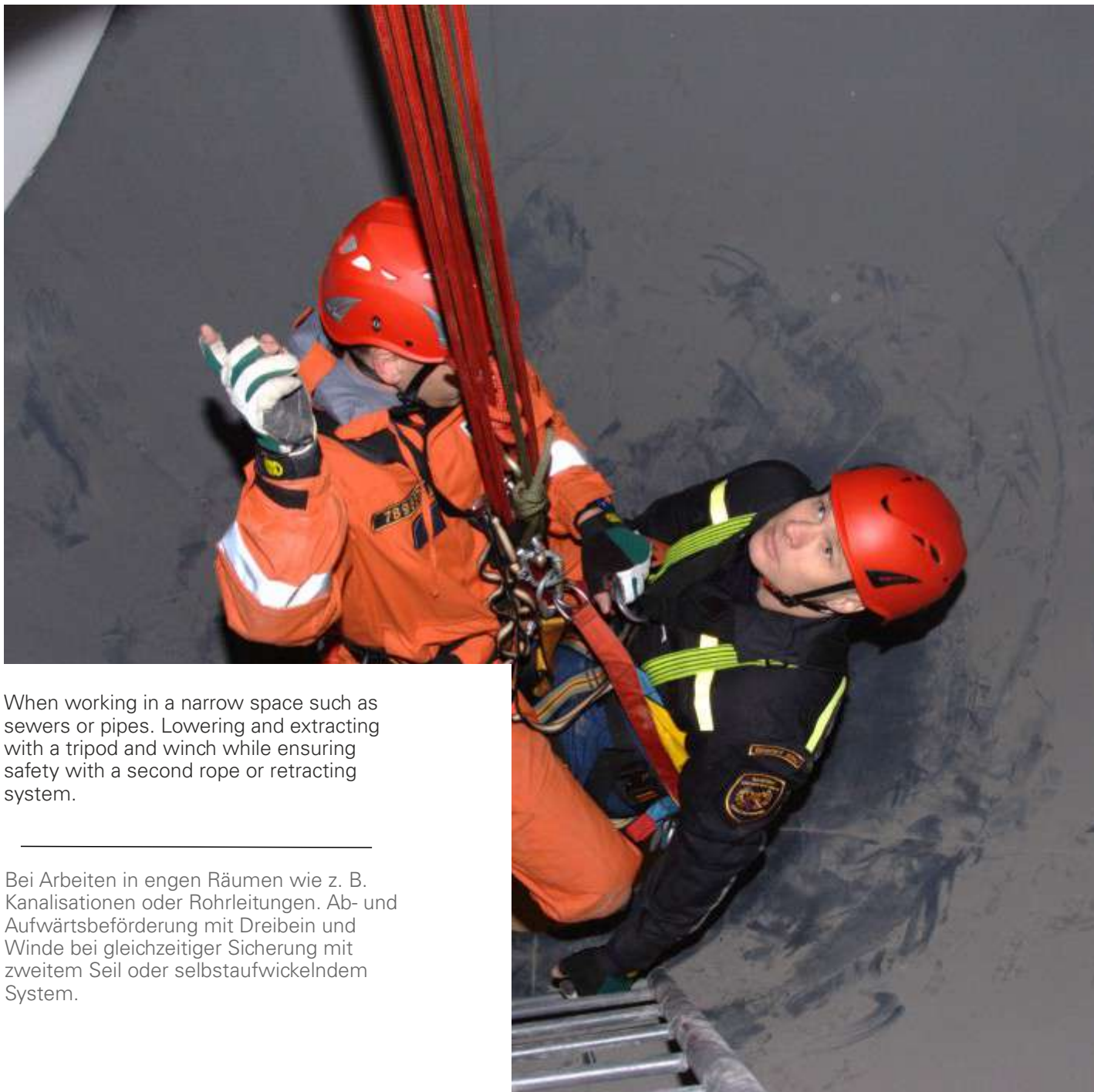
RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



1) evo belt • 2) ae 310 / ae 320 • 3) energy absorber abm I / Falldämpfer abm I • 4) wr 100 • 5) helmet / Helm • 6) bag / Sack • 8) carabiner / Karabiner

IN A NARROW SPACE

ENGE RÄUME



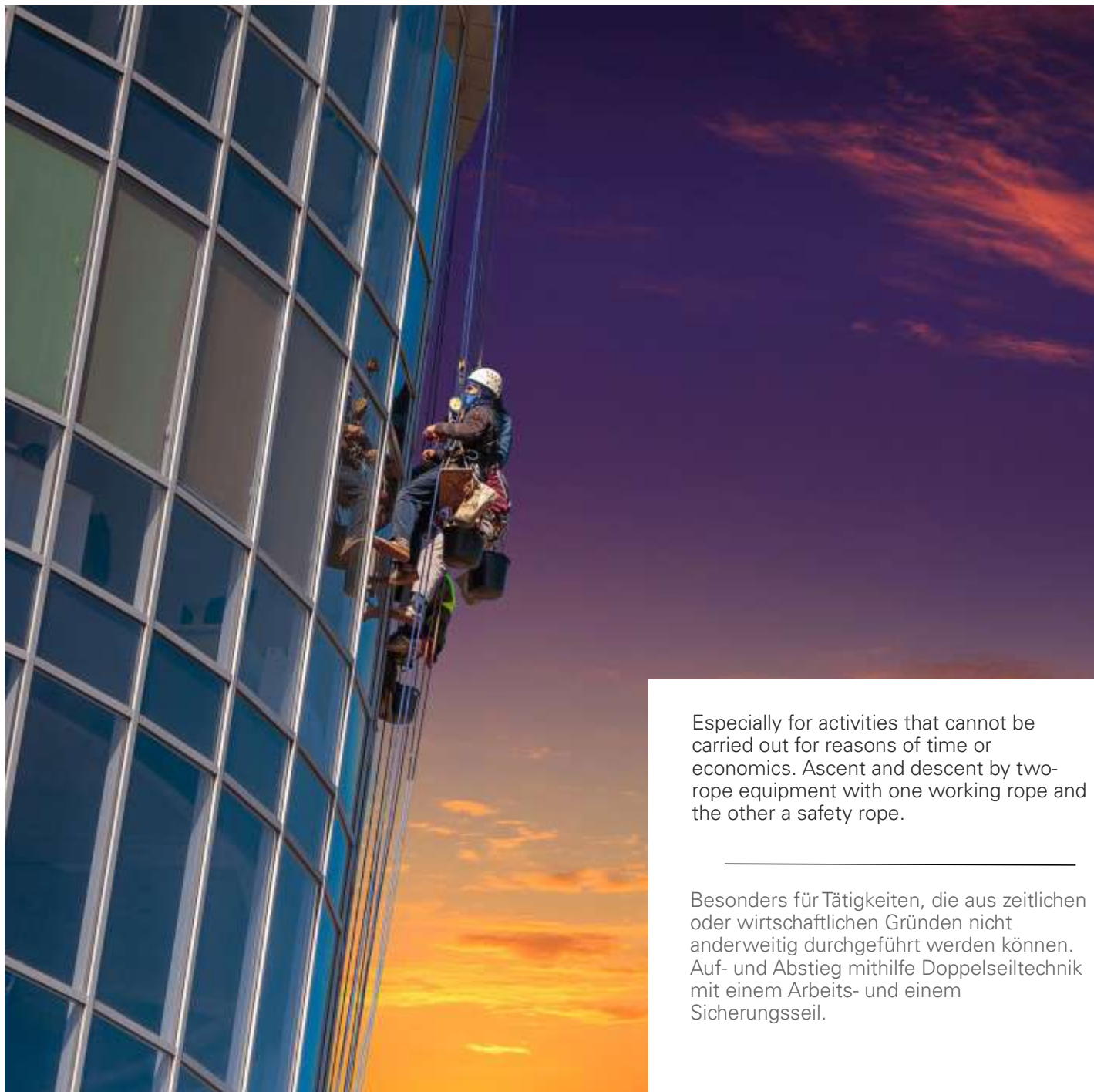
When working in a narrow space such as sewers or pipes. Lowering and extracting with a tripod and winch while ensuring safety with a second rope or retracting system.

Bei Arbeiten in engen Räumen wie z. B. Kanalisationen oder Rohrleitungen. Ab- und Aufwärtsbeförderung mit Dreibein und Winde bei gleichzeitiger Sicherung mit zweitem Seil oder selbstaufwickelndem System.

RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



1) lx 1 • 2) cr 300 • 3) tm 9N • 4) rup 502U • 5) at 300 • 6) lanostop • 7) bag / Sack • 8) helmet / Helm • 9) carabiner / Karabiner



Especially for activities that cannot be carried out for reasons of time or economics. Ascent and descent by two-rope equipment with one working rope and the other a safety rope.

Besonders für Tätigkeiten, die aus zeitlichen oder wirtschaftlichen Gründen nicht anderweitig durchgeführt werden können. Auf- und Abstieg mithilfe Doppelseiltechnik mit einem Arbeits- und einem Sicherungsseil.

RECOMMENDED PRODUCTS / EMPFOHLENE PRODUKTE



1) elite • 2) back up • 3) static rope / Statisches seil • 4) lory • 5) blokant / Seilklemme • 6) helmet / Helm • 8) bag / Sack • 9) carabiner / Karabiner

SAFETY HARNESSES

AUFFANGGURTE





PROFI EVO / PROFI EVO C

EN 361 / EN 358 / EN 813



Comfortable harness with good ergonomics / for working on construction sites, pylons and evacuating people / it can also be used by special forces – army, police, firefighters, etc. / rear and front connection points / ring for rescue work, evacuating or rappelling / positioning belt with side rings / adjustable shoulder, thigh and back straps. The harness is also available in the PROFI EVO C version, which differs from the PROFI EVO design in having quick connecting buckles for easy donning.

Komfortables Gurtzeug mit guter Ergonomie / für Arbeiten an Konstruktionen, Masten und bei Bergung von Personen / auch in speziellen Bereichen einsetzbar - Armee, Polizei, Feuerwehr u.ä. / vordere und hintere Befestigungspunkte / Ring für Rettung, Bergung oder Abseilen von Personen / Positionierungsgurt mit seitlichen Ösen / verstellbare Schulter-, Oberschenkel- und Rückengurte. Das Gurtzeug ist auch in der Ausführung PROFI EVO C erhältlich, die sich von der Ausführung PROFI EVO durch Schnellschnallen zu einfachem Anlegen des Gurtzeugs unterscheidet.

PROFI EVO

M-XL 1600 g XPSHPROFIEVOMXL
XXL 1700 g XPSHPROFIEVOXXL

PROFI EVO C

M-XL 1700 g XPSHPROFIEVOCMXL
XXL 1800 g XPSHPROFIEVOCXXL



Watch the harness video
Sehen Sie sich das Video zum Gurtzeug an



BASIC EVO

EN 361



Basic harness with innovative front and rear attachment elements / good for construction and simple industrial work / easily adjustable shoulder and thigh straps / adjustable strap for the front attachment element.

Option to order the Quick version with quick connecting buckles for ease of donning the harness.

Grund-Gurtzeug mit innovativem vorderem und hinterem Verankerungselement / geeignet für Bauarbeiten und einfache Industriearbeiten / leicht verstellbare Schulter- und Oberschenkelgurte / verstellbarer Gurt des vorderen Anschlagpunkts.

Bestellmöglichkeit - Version Quick mit Schnellschnallen zu einfachem Anlegen des Gurtzeugs.

M-XL	1000 g	XPSHBASICEVOMXL
XXL	1200 g	XPSHBASICEVOXXL



EVO BELT

EN 361 / EN 358



Universal harness with a positioning belt with aluminum rings / front and rear anchor point / legs and shoulders straps adjustable / fastening of the front anchor point.

Option to order the Quick version with quick connecting buckles for ease of donning the harness.

Universalgurtzeug mit Positionierungsgurt mit Aluminiumösen / vorderer und hinterer Verankerungspunkt / Möglichkeit der Längenverstellung der Gurte an den Beinen und Schultern und am Gurt / Befestigung des vorderen Anschlagpunkts.

Bestellmöglichkeit - Version Quick mit Schnellschnallen zu einfachem Anlegen des Gurtzeugs.

M-XL	1500 g	XPSHEVOBELTMXL
XXL	1700 g	XPSHEVOBELTXXL

SAFETY HARNESSES

AUFFANGGURTE



BASIC

EN 361



This is a basic type of harness designed for standard construction work – for roofers, fitters, etc. / rear and front anchorages / adjustable shoulder and thigh straps / prolonged webbing to rear attachment point.

Es handelt sich um ein Grund-Gurtzeug für Standardarbeiten im Bauwesen - für Dachdecker, Klempner usw. / hinteres und vorderes Verankerungselement / verstellbare Schulter- und Oberschenkelgurte / verlängerter Gurt zum hinteren Halteelement.

M-XL	1000 g	XPSHBASICMXL
XXL	1050 g	XPSHBASICXXL



LX 1

EN 361



Harness with two rings located on the breast straps, designed primarily for extracting people out of and lowering them into shafts, tanks, silos, etc. / back anchorage element / pair of chest connecting elements for suspension with the AT 300 / adjustable shoulder and thigh straps.

Gurtzeug mit zwei Ösen an den Brustgurten, hauptsächlich zum Auf- und Abwärtsbeförderung von Personen in Schächten, Tanks, Silos usw. / hinteres Verankerungselement / ein Paar Brustverbindungselemente zum Aufhängen mit AT 300 / verstellbare Schulter- und Oberschenkelgurte.

M-XL	1150 g	XPSHLX1MXL
XXL	1200 g	XPSHLX1XXL



LX 2

EN 361 / EN 358



Universal harness with a wide range of applications / rear and front anchorage element / positioning belt with side rings / adjustable shoulder and thigh straps / prolonged webbing to the rear attachment point.

Universell einsetzbares Gurtzeug / hinteres und vorderes Verankerungselement / Positionierungsgurt mit seitlichen Ösen / verstellbare Schulter- und Oberschenkelgurte / verlängerter Gurt zum hinteren Halteelement.

M-XL	1260 g	XPSHLX2MXL
XXL	1460 g	XPSHLX2XXL



LX 5

EN 361 / EN 358



Full body harness with aluminum quick connecting buckles for easy use of the harness / leg padding, positioning belt and shoulder straps guarantee high comfort / front and rear anchorage element / positioning belt.

Ganzkörpergurtzeug mit Aluminium-Schnellschnallen zur einfachen Handhabung des Gurtzeugs / Polsterung der Hosenbeine, des Positionierungsgurts sowie der Schultergurte garantiert hohen Komfort / vorderes und hinteres Verankerungselement / Positionierungsgurt.

M-XL	1650 g	XPSHLX5MXL
XXL	1750 g	XPSHLX5XXL



MASTER

EN 361 / EN 358 / EN 813



Suspension harness / cushioned legs and shoulders guarantee high work comfort / belt and rings for work positioning / wide harness adjustment options.

Gurtzeug für Arbeiten im Hang / gepolsterte Hosenbeine und Schultern garantieren hohen Arbeitskomfort / Gürtel und Ösen für die Arbeitspositionierung / große Verstellmöglichkeiten des Gurtzeugs.

M-XL	2000 g	XPSHMASTERMXL
XXL	2200 g	XPSHMASTERXXL



ENERGY

EN 361 / EN 358



Comfortable harness good for working in industry and power engineering / wide adjustment options enabling a high level of comfort / strong and wide positioning belt for obtaining a stable position while work positioning / automatic buckles for ease of donning the harness.

The Energy Comfort version includes padding in the legs and shoulder straps.

Komfortables Gurtzeug geeignet für die Arbeit in den Bereichen Industrie und Energiewirtschaft / zahlreiche Verstellmöglichkeiten ermöglichen hohen Arbeitskomfort / fester und breiter Positionierungsgurt für eine sehr stabile Stellung bei der Arbeitspositionierung / automatische Schnallen zu einfachem Anlegen des Gurtzeugs.

Die Version Energy Komfort ist um eine Polsterung der Hosenbeine und der Schultergurte ergänzt.

M-XL	2500 g	XPSHENERGYMXL
XXL	2700 g	XPSHENERGYXXL

SAFETY HARNESSSES

AUFFANGGURTE



ELITE

EN 361 / EN 358 / EN 813



Harness with cushioned legs and shoulders guarantees high work comfort / belt and rings for work positioning / wide harness adjustment options / quick connecting buckles on the legs for easy donning of the harness / connecting elements for installing a chest ascender.

Gurtzeug für Arbeiten am Seil / gepolsterte Hosenbeine und Schultern garantieren hohen Arbeitskomfort / Gurt und Ösen für die Arbeitspositionierung / zahlreiche Einstellmöglichkeiten des Gurtzeugs / Schnellschnallen an den Hosenbeinen für einfaches Anlegen des Gurtzeugs / Verbindungselemente für die Montage der Seilklemme.

M-XL	1700 g	XPSHELITEMXL
XXL	1800 g	XPSHELITEXXL



FIREPROOF BASIC

EN 361



Basic fireproof harness / resistant to hot metal droppings / good for welding, grinding, metal cutting work / front and rear anchorage element / adjustment option for legs and shoulders.

It is recommended to combine it with other elements of the fall arrest system in the fireproof design.

Grund-Auffanggurt in nicht brennbarer Ausführung / beständig gegen heiße Metalltropfen / geeignet für Arbeiten wie Schweißen, Schleifen, Metallschneiden / vorderes und hinteres Verankerungselement / Verstellmöglichkeit an Hosenbeinen und Schultern.

Wir empfehlen die Kombination mit anderen Elementen des Absturzsicherungssystems in einer nicht brennbaren Ausführung.

M-XL	1100 g	XPSHFIREBASICMXL
XXL	1300 g	XPSHFIREBASICXXL



FIREPROOF

EN 361 / EN 358



Sophisticated fireproof safety harness made of aramid fibers / resistant to hot metal droppings / good for welding, grinding, metal cutting work / front and rear anchorage element / legs and shoulders adjustable / including quick connecting buckles for easy donning of the harness. It is recommended to combine it with other elements of the fall arrest system in the fireproof design.

Durchdachter Auffanggurtzeug mit Gurt zur Arbeitsplatzpositionierung in nicht brennbarer Ausführung aus Aramidfasern / beständig gegen heiße Metalltropfen / geeignet für Arbeiten wie Schweißen, Schleifen, Metallschneiden / vorderes und hinteres Verankerungselement / verstellbar an Hosenbeinen und Schultern / inklusive Schnellschnallen zu einfachem Anlegen des Geschirrs. Wir empfehlen die Kombination mit anderen Elementen des Absturzsicherungssystems in einer nicht brennbaren Ausführung.

M-XL	1700 g	XPSHFIREPROOFMXL
XXL	1900 g	XPSHFIREPROOFXXL



WORK POSITIONING BELTS

ARBEITSPPOSITIONIERUNGSGURTE

WORK POSITIONING BELTS

ARBEITPOSITIONIERUNGSGURTE



PROFI SIT

EN 358 / EN 813



PROFI SIT – element for rescuing people, evacuating or extracting them / positioning belt with side rings.

Sitz PROFI SIT - Element für Rettung, Bergung oder Abseilen von Personen / Positionierungsgurt mit seitlichen Ösen.

M-XL	1600 g	XPSHSITMXL
XXL	1700 g	XPSHSITXXL



PB 20

EN 358



Work positioning belt PB 20 – lumbar reinforcement with positioning rings and buckle to adjust the size / loop to connect the tool bag.

Arbeitspositionierungsgurt PB 20 - Lendenstütze mit Positionierungsösen und Schnalle zur Größenanpassung / Schlaufen zum Aufhängen einer Werkzeugtasche.

M-XL	460 g	XPPB20MXL
XXL	480 g	XPPB20XXL



PB 31

EN 358



Positioning belt, including a positioning lanyard and carabiner / intended for fire rescue services.

Positionierungsgurt inkl. Positionierungslanyard und Karabiner / für die Feuerwehr bestimmt.

M-XL	900 g	XPPB31MXL
XXL	1000 g	XPPB31XXL



LANYARD - POSITIONING AND CONNECTING

LANYARD - POSITIONIERUNGS- UND VERBINDUNGSMITTEL

LANYARD - POSITIONING AND CONNECTING

LANYARD - POSITIONIERUNGS- UND VERBINDUNGSMITTEL



PROT 3

EN 358



PROT 3 positioning lanyard – rope with length adjuster and rope protection / PA 14 mm Ø braided rope / sewn eye with optional carabiner at the end of the rope / AZ 011 carabiner on the adjuster.

Arbeitspositionierungsmittel PROT 3 - Seil mit Längenversteller und Seilsicherung / PA-Seil geflochten Ø 14 mm / genähte Öse mit optionalem Karabiner am Seilende / Karabiner AZ 011 serienmäßig am Versteller.

Weight / Gewicht: 730 - 860 g

PROT 3	2 m	XPPDPROT320
PROT 3 / AZ 002	2 m	XPPDPROT320L2
PROT 3	3 m	XPPDPROT330
PROT 3 / AZ 002	3 m	XPPDPROT330L2



PROT 11

EN 358



PROT 11 positioning lanyard – rope with stainless length adjuster and rope protection / PA 12 mm Ø braided rope / sewn eye with optional carabiner at the end of the rope / AZ 011 carabiner on the adjuster.

Arbeitspositionierungsmittel PROT 11 - Seil mit Längenversteller und Seilsicherung / PA-Seil geflochten Ø 12 mm / genähte Öse mit optionalem Karabiner am Seilende / Karabiner AZ 011 am Versteller.

Weight / Gewicht: 940 - 990 g

PROT 11	2 m	XPPDPROT1120
PROT 11 / AZ 002	2 m	XPPDPROT1120L2
PROT 11	3 m	XPPDPROT1130
PROT 11 / AZ 002	3 m	XPPDPROT1130L2



LANYARD 11 KM

EN 354 / EN 358



LANYARD 11 – work positioning rope / PA 11 mm Ø braided rope / sewn thimble eyes on both ends of the rope / optional carabiners at the ends of the rope.

Verbindungsmittel LANYARD 11 - Seil zur Arbeitspositionierung / PA-Seil geflochten Ø 11 mm / genähte Ösen mit Kauschen an beiden Seilenden / Möglichkeit von optionalen Karabinern an den Seilenden.

Weight / Gewicht: 200 - 300 g

1 m	LSL110KM10T
1.5 m	LSL110KM15T
2 m	LSL110KM20T



LB 10

EN 354 / EN 358



LB 10 lanyard – universal safety rope with adjuster / PA 12 mm Ø braided rope / sewn thimble eye on one rope end / possible to sewn on optional carabiners.

Verbindungsmittel LB 10 - universelles Sicherheitsseil mit Versteller / PA-Seil geflochten Ø 12 mm / genähte Öse mit Kausche an einem Ende des Seils / Möglichkeit zum Einnähen von optionalen Karabinern.

Weight / Gewicht: 100 - 300 g

LB 10	1 m	XPSLB1010	LB 10/AZx/AZx	1.5 m	XPSLB1015LxxLxx
LB 10/AZx	1 m	XPSLB1010Lxx	LB 10	2 m	XPSLB1020
LB 10/AZx/AZx	1 m	XPSLB1010LxxLxx	LB 10/AZx	2 m	XPSLB1020Lxx
LB 10	1.5 m	XPSLB1015	LB 10/AZx/AZx	2 m	XPSLB1020LxxLxx
LB 10/AZx	1.5 m	XPSLB1015Lxx			



LB 11

EN 354 / EN 358



LB 11 lanyard – universal safety rope / PA 10.5 mm Ø braided rope / sewn thimble eyes on both rope ends / possible to sewn on optional carabiners.

Verbindungsmittel LB 11 - universelles Sicherheitsseil / PA-Seil geflochten Ø 10,5 mm / genähte Öse mit Kausche an beiden Seilenden / Möglichkeit zum Einnähen von optionalen Karabinern.

Weight / Gewicht: 100 - 300 g

LB 11	1 m	XPSLB1110	LB 11/AZx	1.5 m	XPSLB1115Lxx
LB 11/AZx	1 m	XPSLB1110Lxx	LB 11/AZx/AZx	1.5 m	XPSLB1115LxxLxx
LB 11/AZx/AZx	1 m	XPSLB1110LxxLxx	LB 11	2 m	XPSLB1120
LB 11	1.5 m	XPSLB1115	LB 11/AZx	2 m	XPSLB1120Lxx
			LB 11/AZx/AZx	2 m	XPSLB1120LxxLxx



PROT 4

EN 358



Work positioning device - Ø 12 mm braided rope with aluminum length adjuster / protective hose on the rope / optional carabiner at the end of the rope.

Arbeitspositionierungsmittel - geflochtenes Seil Ø 12 mm mit Aluminium-Längenversteller / Schutzschlauch am Seil / optional Karabiner am Seilende.

Weight / Gewicht: 800 - 850 g

PROT 4	2 m	XPPDPROT420
PROT 4	3 m	XPPDPROT430
PROT 4 / AZ 002	2 m	XPPDPROT420L2
PROT 4 / AZ 002	3 m	XPPDPROT430L2

LANYARD - POSITIONING AND FASTENERS

LANYARD - POSITIONIERUNGS- UND VERBINDUNGSMITTEL



LB EL

EN 354

LB EL lanyard – elastic PA webbing / possible to connect an optional carabiner.

Verbindungsmittel LB EL - elastischer PA-Gurt / Anschlussmöglichkeit eines optionalen Karabiners.

Weight / Gewicht: 100 - 200 g

LB EL	1 m	XPSLE11110
LB EL/AZx	1 m	XPSLE11110Txx
LB EL/AZx/AZx	1 m	XPSLE11110TxxTxx
LB EL	1.5 m	XPSLE11115
LB EL/AZx	1.5 m	XPSLE11115Txx
LB EL/AZx/AZx	1.5 m	XPSLE11115TxxTxx
LB EL	2 m	XPSLE11120
LB EL/AZx	2 m	XPSLE11120Txx
LB EL/AZx/AZx	2 m	XPSLE11120TxxTxx



OPTIONAL CARABINERS AND SNAP HOOKS

OPTIONALE KARABINER UND KARABINERHAKEN

All carabiners are made in accordance with EN 362.

Alle Karabiner sind nach EN 362 gefertigt.

AZ 002



XPSHAZ002

AZ 002A



XPSHAZ002A

AZ 002AS



XPSHAZ002AS

AZ 060



XPSHAZ060

AZ 029



XPSHAZ029

AZ 022



XPSHAZ022

AZ 023



XPSHAZ023

AZ 024



XPSHZ024

AZ 025



XPSHAZ025



HORIZONTAL PROTECTION

HORIZONTALE SICHERUNG

HORIZONTAL PROTECTION

HORIZONTALE SICHERUNG



HSR 100TT

EN 354

HSR 100TT horizontal rope – PA 10.5 mm Ø braided rope / sewn thimble eyes on both rope ends / possible to sewn on optional carabiners.

Horizontales Sicherungsseil HSR 100TT - PS-Seil geflochten Ø 10,5 mm / genähte Öse mit Kauschen an beiden Seilenden / Möglichkeit zum Einnähen von optionalen Karabinern.

Weight / Gewicht: 970 - 1170 g

HSR 100	2.5 m	XPHTT 02.5
HSR 100/AZx	2.5 m	XPHTT 02.5Lxx
HSR 100/AZx/AZx	2.5 m	XPHTT 02.5LxxLxx
HSR 100	5 m	XPHTT 05.0
HSR 100/AZx	5 m	XPHTT 05.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	5 m	XPHTT 05.0LxxLxx
HSR 100	10 m	XPHTT10.0
HSR 100/AZx	10 m	XPHTT10.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	10 m	XPHTT10.0LxxLxx
HSR 100	15 m	XPHTT15.0
HSR 100/AZx	15 m	XPHTT15.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	15 m	XPHTT15.0LxxLxx
HSR 100	20 m	XPHTT20.0
HSR 100/AZx	20 m	XPHTT20.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	20 m	XPHTT20.0LxxLxx
HSR 100	30 m	XPHTT30.0
HSR 100/AZx	30 m	XPHTT30.0Lxx
HSR 100/AZx/AZx	30 m	XPHTT30.0LxxLxx



AE 310 / AE 320

EN 795 B

Temporary horizontal webbing system with a bag / possibility of regulating the length and tightening of the system using a ratchet / protection for up to 3 persons at a time

Temporäres horizontales Gurtsystem mit Sack / Möglichkeit der Längenregulierung und Straffung des Systems mittels Ratsche / gleichzeitige Sicherung von bis zu drei Personen.

AE 310	10 m	5500 g	XPAHLAE310B050
AE 320	20 m	5700 g	XPAHLAE320B050





SHOCK ABSORBERS

FALLDÄMPFER



SHOCK ABSORBERS

FALLDÄMPFER



ABM

EN 355

ABM energy absorber – PA webbing / size of absorber 160 mm × 35 mm × 45 mm / possibility of connecting an optional carabiner.

Falldämpfer ABM - PA-Gurt / Größe des Falldämpfers 160 mm × 35 mm × 45 mm / optional Karabiner anschließbar.

Weight / Gewicht: 170 g

ABM	XPSA
ABM/AZx	XPSATxx



ABM L

EN 355

ABM L energy absorber with LB 11 lanyard – PA webbing and PA 10.5 mm Ø braided rope / size of absorber 160 mm × 35 mm × 45 mm / length of the system 1.8 m / possible to add an optional carabiner (Txx – carabiner on the absorber, Lxx – carabiner on the rope).

Falldämpfer ABM L mit Verbindungsmittel LB 11 - PA-Gurt und PA-Flechtseil Ø 10,5 mm / Abmessungen des Falldämpfers 160 mm × 35 mm × 45 mm / Systemlänge 1,8 m / Anschlussmöglichkeit eines optionalen Karabiners (Txx - Karabiner am Falldämpfer, Lxx - Karabiner am Seil).

Weight / Gewicht: 450 g

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



ABM RL

EN 355

ABM RL energy absorber with LB 10 lanyard with length adjuster – PA webbing and PA 12 mm Ø braided rope / size of the absorber 160 mm × 35 mm × 45 mm / length of the system 1.8 m / possible to add an optional carabiner (Txx – carabiner on the absorber, Lxx – carabiner on the rope).

Auffanggerät ABM RL mit Verbindungsmittel LB 10 mit Längenversteller - PA-Gurt und PA-Flechtseil Ø 12 mm / Abmessungen des Auffanggeräts 160 mm × 35 mm × 45 mm / Systemlänge 1,8 m / Anschlussmöglichkeit eines optionalen Karabiners (Txx - Karabiner am Auffanggerät, Lxx - Karabiner am Seil).

Weight / Gewicht: 450 g

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





ABM 2L / ABM 2RL

EN 355



ABM 2L energy absorber with two LB 11 lanyards – PA webbing and PA 10.5 mm Ø braided rope / size of the absorber 160 mm × 35 mm × 45 mm / length of the system 1.8 m / possible to add an optional carabiner (Txx – carabiner on the absorber, Lxx – carabiner on the rope). ABM 2RL energy absorber with length adjuster.

Falldämpfer ABM 2L mit zwei Verbindungsmitteln LB 11 - PA-Gurt und PA-Flechtseil Ø 10,5 mm / Abmessungen des Falldämpfers 160 mm × 35 mm × 45 mm / Systemlänge 1,8 m / Anschlussmöglichkeit eines optionalen Karabiners (Txx - Karabiner am Falldämpfer, Lxx - Karabiner am Seil). Falldämpfer ABM 2RL mit Längenversteller.

Weight / Gewicht: 480 g

ABM 2L	XPSA2L
ABM 2L/ AZx	XPSA2LTxx
ABM 2L/ AZx/2AZx	XPSA2LTxx2Lxx
ABM 2RL	XPSA2RL
ABM 2RL/ AZx	XPSA2RLTxx
ABM 2RL/ AZx/AZx	XPSA2RLTxx2Lxx



ABM LE

EN 355



Energy absorber with an elastic lanyard / 1.5 m elastic lanyard / possibility of attaching an optional carabiner to the fall absorber and the end of the lanyard.

Falldämpfer mit elastischem Verbindungsmittel / elastisches Verbindungsmittel 1,5 m / Möglichkeit zum Verbinden eines optionalen Karabiners mit dem Falldämpfer und dem Ende des Verbindungsmittels.

Weight / Gewicht: 450 g

XPSALE



ABM 2LE

EN 355



Energy absorber with two elastic lanyards / 1.5 m elastic lanyards / possibility of attaching an optional carabiner to the fall absorber and the ends of the lanyards.

Falldämpfer mit zwei elastischen Verbindungsmitteln / elastische Lanyards 1,5 m / Möglichkeit, einen optionalen Karabiner an den Falldämpfer und die Enden des Lanyards anzuschließen.

Weight / Gewicht: 480 g

XPSA2LE

SHOCK ABSORBERS

FALLDÄMPFER



ABM FP

EN 355

Energy absorber in fireproof version / resistant to hot metal droppings / good for work such as welding, grinding, cutting of metals / rope with Kevlar sheath / energy absorber in a protective aluminum foil / possibility of connecting optional carabiners.

Falldämpfer in nicht brennbarer Ausführung / beständig gegen heiße Metalltropfen / geeignet für Arbeiten wie Schweißen, Schleifen, Metallschneiden / Seil mit Kevlar-Geflecht / Falldämpfer in Aluminium-Schutzfolie / Möglichkeit zum Anschließen von optionalen Karabinern.

Weight / Gewicht: 500 g

XPSAFP



ABM 2FP

EN 355

Energy absorber with two ropes in fireproof version / resistant to hot metal droppings / good for work such as welding, grinding, cutting of metals / rope with Kevlar sheath / energy absorber in a protective aluminum foil / possibility of connecting optional carabiners.

Falldämpfer mit zwei Seilen in nicht brennbarer Ausführung / beständig gegen heiße Metalltropfen / geeignet für Arbeiten wie Schweißen, Schleifen, Metallschneiden / Seil mit Kevlar-Geflecht / Falldämpfer in Aluminium-Schutzfolie / Möglichkeit zum Anschließen von optionalen Karabinern.

Weight / Gewicht: 600 g

XPSA2FP



BUFFER

EN 355

Dampening lanyard

Lanyard with an integral energy absorber / possibility of connecting optional carabiners.

Dämpfungsband

Verbindungsmitel mit integriertem Falldämpfer / Möglichkeit zum Anschließen optionaler Karabiner.

1.2 m	100 g	XPBUFFER12
1.6 m	200 g	XPBUFFER16





ROPE SAFETY SYSTEMS
SEIL SICHERUNGSSYSTEME



LANOSTOP

EN 353-2



LANOSTOP safety anchor system – moveable fall arrester (brake) on a flexible anchor line (rope) / PA 12 mm Ø braided rope / pre-sewn thimble eye on the upper end / bottom end sewn without an eye / stainless steel fall arrester incorporating an energy absorber with a carabiner / AZ 002 carabiner recommended / the brake cannot be removed from the rope / optional carabiner on the upper end of the rope.

Sicherungsset LANOSTOP - bewegliches Auffanggerät (Bremse) auf flexibler Sicherungsführung (Seil) / PA-Flechtseil Ø 12 mm / genähte Öse mit Kauschen am oberen Ende / unteres Ende genäht ohne Öse / ein Falldämpfer mit Karabiner ist Bestandteil des Edelstahl-Auffanggerätes / wir empfehlen Karabiner AZ 002 / Bremse nicht vom Seil abnehmbar / optional Karabiner am oberen Seilende.

Weight / Gewicht: 820 - 8250 g

LANOSTOP 5	5 m	XPFAAC 032 05
LANOSTOP 5 m / AZx	5 m	XPFAAC 032 05L2
LANOSTOP 10 m	10 m	XPFAAC 032 10
LANOSTOP 10 m / AZx	10 m	XPFAAC 032 10L2
LANOSTOP 15 m	15 m	XPFAAC 032 15
LANOSTOP 15 m / AZx	15 m	XPFAAC 032 15L2
LANOSTOP 20 m	20 m	XPFAAC 032 20
LANOSTOP 20 m / AZx	20 m	XPFAAC 032 20L2
LANOSTOP 25 m	25 m	XPFAAC 032 25
LANOSTOP 25 m / AZx	25 m	XPFAAC 032 25L2
LANOSTOP 30 m	30 m	XPFAAC 032 30
LANOSTOP 30 m / AZx	30 m	XPFAAC 032 30L2
LANOSTOP 35 m	35 m	XPFAAC 032 35
LANOSTOP 35 m / AZx	35 m	XPFAAC 032 35L2
LANOSTOP 40 m	40 m	XPFAAC 032 40
LANOSTOP 40 m / AZx	40 m	XPFAAC 032 40L2
LANOSTOP 45 m	45 m	XPFAAC 032 45
LANOSTOP 45 m / AZx	45 m	XPFAAC 032 45L2
LANOSTOP 50 m	50 m	XPFAAC 032 50
LANOSTOP 50 m / AZx	50 m	XPFAAC 032 50L2



AC 300

EN 353-2



Rope for the Catcher fall arrester / polyamide 12 mm Ø braided rope with an eye at the upper end and termination of the rope at the bottom.

Seil für Auffanggerät / Polyamid-Flechtseil Ø 12 mm mit Öse am oberen Ende und Abschluss am unteren Ende.

10 m	800 g	XPAC30010AZ002
20 m	1600 g	XPAC30020AZ002
30 m	2400 g	XPAC30030AZ002
40 m	3200 g	XPAC30040AZ002
50 m	4000 g	XPAC30050AZ002



BZL 11

EN 353-2



PA braided rope as a flexible anchor line for moveable fall arrester (brake) for ropes Ø 11 mm / pre-sewn thimble eye and the AZ 002 carabiner on the upper end.

PA-Flechtseil als flexible Sicherungsführung für ein bewegliches Auffanggerät (Bremse) ausgelegt für Seile mit Ø 11 mm / genähte Öse mit Kausche und Karabiner AZ 002 am oberen Ende.

Weight / Gewicht: 4000 - 8000 g

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

CATCHER

EN 353-2 / EN 358



Movable fall arrester for a 12 mm Ø rope / including the AZ 011 steel carabiner / used for work positioning and fall protection / made of forged aluminum.

Bewegliches Auffanggerät für Seil Ø 12 mm / inklusive Stahlkarabiner AZ 011 / Verwendung zur Arbeitspositionierung und Absturzsicherung / aus geschmiedetem Aluminium hergestellt.

Weight / Gewicht: 194 g

XPCATCHERAZ011

BACK UP

EN 12841 A/B / EN 353-2



Moveable fall arrester designed for 10-12 mm Ø ropes / possible to use for work positioning and restraint / the fall arrester is supplied with the 411 ZZ steel carabiner.

Bewegliches Auffanggerät ausgelegt für Seile Ø 10–12 mm / kann zur Arbeitspositionierung und -Sicherung verwendet werden / mit dem Auffanggerät wird ein Stahlkarabiner 411 ZZ geliefert.

Weight / Gewicht: 385 g

X80200



RETRACTABLE SYSTEMS

SELBSTTHEMMENDE VORRICHTUNGEN





MINI PROTECTOR

EN 360



Fall arrester with 2.35 m long webbing / total length 245 cm / integrated energy absorber / two swivel elements / maximum body weight 140 kg.

Auffanggerät mit 2,35 m langem Gurt / Gesamtlänge 245 cm / integriertes Falldämpfer / zwei Drehelemente / max. Personengewicht 140 kg.

Weight / Gewicht: 850 g (without carabiners / ohne Karabiner)

XPRHWR025



CR 30

EN 360



Retracting fall arrester with a 4 mm steel cable 3 m long / two swivel elements / fall arrest indicator / maximum body weight 140 kg.

Selbstaufwickelndes Auffanggerät mit 4 mm Stahlseil mit einer Länge von 3 m / zwei rotierende Elemente / Auffanganzeige / max. Personengewicht 140 kg.

Weight / Gewicht: 1750 g

XPRHCR30



WR 100

EN 360



Webbing made of Kevlar – length 6 m / two swivel elements / fall arrest signal.

Kevlurgurt - Länge 6 m / zwei drehbare Elemente / Absturzsicherungssignalisierung.

Weight / Gewicht: 1700 g (including both carabiners / inklusive beider Karabiner)

XPRHWR10006

RETRACTABLE SYSTEMS

SELBSTTHEMMENDE VORRICHTUNGEN



CR 255 V

EN 360



Retracting fall arrester / increased corrosion resistance / internal mechanism and stainless steel rope with a diameter of 5 mm / length of steel rope 6 m, 8 m, 11 m / equipped with a swivel pin and side handle / including the AZ 002 ASI carabiner / maximum body weight 140 kg.

Selbstaufwickelndes Auffanggerät / erhöhte Korrosionsbeständigkeit / innenliegender Mechanismus und Edelstahlseil mit 5 mm Durchmesser / Stahlseillänge 6 m, 8 m, 11 m / ausgestattet mit Drehzapfen und Seitengriff / inklusive Karabiner AZ 002 ASI / max. Personengewicht 140 kg.

6 m	6300 g	XPRHCR255V06
8 m	6400 g	XPRHCR255V08
11 m	7100 g	XPRHCR255V11

NEW



CR 250 HV

EN 360



The CR 250 HV retracting equipment for vertical and horizontal operations in a plastic casing with a retractable steel rope and swivel pin mounted on the casing / length of the steel cable 6 m, 8 m, 11 m / including the AZ 002 ASI carabiner / intended for vertical and horizontal operations / the device has an additional shock absorbing system located near the snap hook / maximum body weight 120 kg.

Selbstaufwickelnde Vorrichtung CR 250 HV für vertikalen und horizontalen Betrieb im Kunststoffgehäuse mit einziehbarem Stahlseil und im Gehäuse gelagertem Drehbolzen / Stahlseillänge 6 m, 8 m, 11 m / inkl. Karabiner AZ 002 ASI / ausgelegt für vertikalen und horizontalen Betrieb / das Gerät verfügt über ein zusätzliches Stoßdämpfungssystem in der Nähe des Riegels / max. Personengewicht 120 kg.

6 m	6500 g	XPRHCR250HV06
8 m	6700 g	XPRHCR250HV08
11 m	7200 g	XPRHCR250HV11

NEW



CR 250 V

EN 360



Retracting equipment for vertical operations in a plastic casing with a retractable steel rope and swivel pin mounted on the casing / length of the steel cable 6 m, 10 m, 12 m, 15 m / including the AZ 002 ASI carabiner / maximum body weight 140 kg.

Selbstaufwickelnde Vorrichtung für vertikalen Betrieb im Kunststoffgehäuse mit einziehbarem Stahlseil mit im Deckel montiertem Drehbolzen / Seillänge 6 m, 10 m, 12 m, 15 m / inkl. Karabiner AZ 002 ASI / max. Personengewicht 140 kg.

6 m	5600 g	XPRHCR250V06AZ02AS
10 m	5900 g	XPRHCR250V10AZ02AS
12 m	6400 g	XPRHCR250V12AZ02AS
15 m	6600 g	XPRHCR250V15AZ02AS

NEW



CR 300 EN 360



Retracting fall arrester with a 4 mm steel cable / for working protection that requires a wide range of movement, both vertically, when used separately, and horizontally.

Selbstaufwickelndes Auffangsystem mit 4 mm Stahlseil / zur Sicherung bei Arbeiten mit großem Bewegungsspielraum, sowohl vertikal im Einzeleinsatz als auch horizontal.

20 m	11120 g	XPRHCR 30020
25 m	11500 g	XPRHCR 30025
28 m	11700 g	XPRHCR 30028



CRW 300 EN 360



Retracting fall arrester with a steel cable 25 m long / possibility of rescue after fall arrest using an integrated winch / maximum body weight 100 kg.

Selbstaufwickelndes Auffanggerät mit Stahlseil von 25 m Länge / Befreiungsmöglichkeit nach Auffangen eines Absturzes durch integrierte Winde / max. Personengewicht 100 kg.

Weight / Gewicht: 15000 g

XPRHCRW30025



WR 040S EN 360



Webbing retractor claiming the possibility to go above the device with AZ 002ASI carabiner / maximum body weight 140 kg / static strength 15 kN / braking force less than 6 kN.

Selbstaufrollendes System mit der Möglichkeit, mit einem Karabiner AZ 002ASI über das Gerät zu klettern / maximales Benutzergewicht 140 kg / statische Festigkeit 15 kN / Bremskraft kleiner als 6 kN.

Weight / Gewicht: 850 g

XPRHWR040S

NEW

RETRACTABLE SYSTEMS

SELBSTTHEMMENDE VORRICHTUNGEN



PLASTIC CASING FOR RETRACTING SYSTEMS / KUNSTSTOFFABDECKUNG FÜR SELBSAUFWICKELNDE SYSTEME

Braking mechanism protection that protects the device from adverse weather conditions and extends its life / colors: black, blue, yellow, green / PVC transparent.

Dimension: 500 mm × 335 mm / compatible with WR 100, WR 025

Dimension: 500 mm × 390 mm / compatible with CR 250 V, CR 250 HV, CR 255 V, CR 300.

Der Bremsschutzmechanismus schützt das Gerät vor ungünstigen Witterungsbedingungen und verlängert die Lebensdauer des Gerätes / verfügbare Farben: schwarz, blau, gelb, grün / PVC transparent.

Abmessungen: 500 mm × 335 mm / kompatibel mit WR 100, WR 025

Abmessungen: 500 mm × 390 mm / kompatibel mit CR 250 V, CR 250 HV, CR 255 V, CR 300.

XPCOVER

NEW





RESCUE EQUIPMENT
RETTUNGSAUSRÜSTUNG



RDD 01

EN 341

Rescue rappelling device / for rescuing people from a height / the system includes a rappelling brake, 11 mm Ø static rope, sling, 3 carabiners, knife and transport bag / used for rescuing a person unable to safely descend from a height on their own, e.g. in case of personal injury or after fall arrest.

Rettungsabseilgerät / zur Rettung von Personen aus der Höhe / Bestandteil des Systems ist eine Abseilbremse, ein statisches Seil Ø 11 mm, eine Gurtschleife, 3 Karabiner, ein Messer und ein Transportsack / Einsatz bei der Bergung einer Person, die nicht in der Lage ist, eigenständig aus einer Höhe abzustiegen, z.B. bei Unfällen oder nach einem Sturz.

Weight / Gewicht: 15000 - 20000 g

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



AY 202

Trauma sling / alleviates the risk of developing trauma from being suspended after arresting a worker's fall / simple installation on the harness / significantly increases comfort and safety / length 105 cm.

Trauma-Schlinge / reduziert das Risiko eines Hängetraumas nach dem Auffangen beim Sturz eines Arbeiters / einfache Installation am Gurtzeug / deutliche Erhöhung des Komforts und der Sicherheit / Länge 105 cm.

Weight / Gewicht: 100 g

XPAY202



DX 301

Rescue triangle with elastic webbing.

Rettungsdreieck mit elastischen Gurten.

Weight / Gewicht: 100 g

XPDX301



DX 020

Rescue stretcher specially designed for use in a confined space or in a restricted area / the design enables its use in rescue operations from a height, helicopter rescue, water rescue and military operations.

Rettungstrage, die speziell für die Rettung auf engstem Raum oder an Orten mit eingeschränktem Zugang entwickelt wurde / ihre Konstruktion ermöglicht den Einsatz bei der Rettung aus der Höhe, mit Hubschrauber, aus dem Wasser ggf. Rettung bei militärischen Einsätzen.

XPDX020

PARAMETERS / PARAMETER:

Size (unfolded) / Größe zerlegt:

244 cm x 92 cm

Size (folded) / Größe gefaltet:

92 cm x 18 cm

Weight / Gewicht:

6000 g

Material / Material:

PVC+PS

Properties / Eigenschaften:

antibacterial, non-flammable, wear resistant, flexible
/ Antibakteriell, nicht brennbar, abriebfest, flexibel

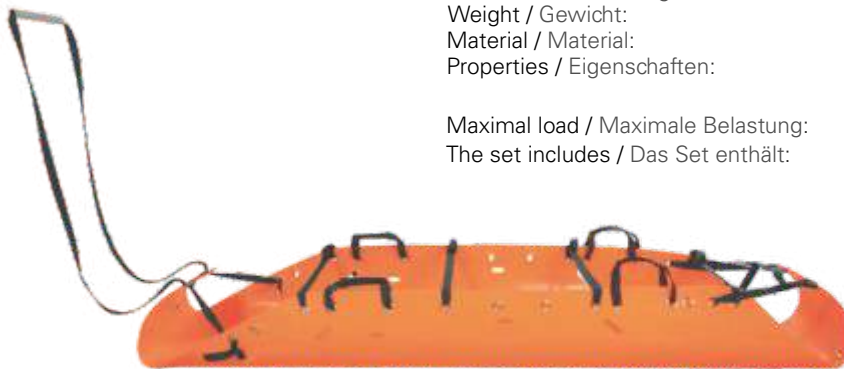
Maximal load / Maximale Belastung:

500 kg

The set includes / Das Set enthält:

Transport backpack with a strap for pulling the stretcher with the victim in it, sling for horizontal transport, 10.5 mm Ø rope for vertical transport, 4 additional handles for transport by a group of rescuers, AZ 018 carabiners.

Transportrucksack mit Tragegriff zum Ziehen der Trage mit dem Opfer, Schlaufen für horizontalen Transport, Seil Ø 10,5 mm für vertikalen Transport, 4 Halterungen zum Tragen durch eine Rettungsgruppe, Karabiner AZ 018.



ANCHORING DEVICES

VERBINDUNGS- UND VERANKERUNGSMITTEL





WEBBING SLINGS / GURTSCHLAUFE

EN 354 / EN 795 B



PA webbing sling / width of webbing 19 mm / minimum strength 22 kN / used to create an anchor point.

PA-Gurtschlaufe / Gurtbreite 19 mm / min. Festigkeit 22 kN / wird verwendet, um einen Ankerpunkt zu schaffen.

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



LANYARD AZ 01

EN 354 / EN 795



Anchor wire rope with eyes / 6 mm Ø galvanized rope / plastic protection.

Verankerungsstahlseil mit Ösen / verzinktes Seil Ø 6 mm / Kunststoffschutz.

1 m	430 g	XPCLAZ01
2 m	800 g	XPCLAZ02



AT 250

EN 795 B



Anchor clamp for steel beams / opening 95-400 mm / aluminum material.

Ankerklemme für Stahlprofile / Öffnung 95-400 mm / Material Aluminium.

Weight / Gewicht: 1370 g

XPAT250

ANCHORING DEVICES

VERBINDUNGS- UND VERANKERUNGSMITTEL



ST 010
EN 795 B

Anchor trolley for moving on steel beams 65-120 mm / the material is galvanized steel or steel with a protective coating.

Anschlagwagen für sichere Bewegung auf Stahlprofilen 65–120 mm / Material galvanisierter Stahl oder Stahl mit Schutzbeschichtung.

Weight / Gewicht: 5200 g

XPST010



AC 340
EN 795 B

Anchor clamp for different types of steel beams / protection for one person.

Ankerklemme für verschiedene Arten von Stahlprofilen / Sicherung für eine Person.

Weight / Gewicht: 2700 g

XPAT340



BELKA ALU
EN 795 B

Anchor device for door or window frames / frame opening width from 350-1270 mm / made of aluminum / bag delivered with the product.

Anschlagvorrichtung für Tür- oder Fensterrahmen / Öffnungsweite 350–1 270 mm / Material Aluminium / inkl. Sack.

Weight / Gewicht: 3200 g

XPAT061





BELKA

EN 795 B



BELKA steel anchoring device / used for door or window frames / two anchor eyes / working length 350-1240 mm / size 1425 mm x 150 mm x 100 mm.

Stahl-Anschlagvorrichtung BELKA / zur Verwendung in Tür- oder Fensterrahmen / zwei Verankerungsösen / Arbeitslänge 350-1240 mm / Abmessungen 1425 mm x 150 mm x 100 mm.

Weight / Gewicht: 6900 g

XPAT060



AT 402

EN 795 A



Roof anchoring point / personal protective equipment for one person / installation on a wooden, steel or concrete structure using screws or chemical anchors / hook for attaching ladder (the ladder construction must allow this use).

Der Dachanschlagpunkt / Punkt ist ein persönliches Sicherheitsmittel für eine Person / Montage an eine Holz-, Stahl- oder Betonkonstruktion mittels Schrauben oder chemischer Anker / Haken zur Befestigung einer Leiter (die Konstruktion der Leiter muss diese Verwendungsart ermöglichen).

Weight / Gewicht: 600 g

XPAT402



AT 401

EN 795 A



Roof anchoring point / personal protective equipment for one person / installation on a wooden, steel or concrete structure using screws or chemical anchors / stainless steel material.

Der Dachanschlagpunkt / Punkt ist ein persönliches Sicherheitsmittel für eine Person / Montage an eine Holz-, Stahl- oder Betonkonstruktion mittels Schrauben oder chemischer Anker / Material Edelstahl.

Weight / Gewicht: 600 g

XPAT401

ANCHORING DEVICES

VERBINDUNGS- UND VERANKERUNGSMITTEL

TM 12 SPIDER

EN 795 B



Tripod system with a horizontal beam and support legs allowing you to lift persons or loads from a vertical shaft and moving them outside the shaft / the beam is equipped with two mobile anchor points with a capacity of 1,000 and 500 kg / the tripod can be used separately to save two people or to lower and lift loads up to 1,000 kg / the tripod can be combined with winches RUP 502, RUP 503, RUP 505 and with a retracting fall arrester enabling rescue CRW 300.

Das Dreibein-System mit horizontalem Träger und Stützbeinen ermöglicht das Heben von Personen oder Lasten aus einem vertikalen Schacht und ihre Verlagerung aus dem Schachtraum / am Träger sind zwei verschiebbare Anschlagpunkte mit einer Tragfähigkeit von 1 000 und 500 kg installiert / das Dreibein kann separat zur Rettung von zwei Personen oder Ab- und Aufwärtsbeförderung von Material bis 1 000 kg verwendet werden / Dreibein kombinierbar mit den Winden RUP 502, RUP 503, RUP 505 und mit einem selbstaufziehenden Auffanggerät zur Rettung CRW 300.

Weight / Gewicht: 72000 g

XPSTM12

PARAMETERS / PARAMETER:

Height / Höhe:	139 - 221 cm
Opening diameter under tripod / Durchmesser der Öffnung unter dem Stativ:	150 - 223 cm
Tripod spacing / Stativabstand:	139 - 191 cm
Spacing of the complete device / Abstand des gesamten Gerätes:	325 - 368 cm
Beam weight / Armgewicht:	30 kg
Beam length / Armlänge:	230 cm
Maximum permissible load / Zulässige Höchstbelastung:	1 000 kg
Lifting (lowering for) / Ab- und Aufwärtsbeförderung für:	maximum 2 persons / maximal 2 Personen
Fixed anchor points / Feste Anschlagpunkte:	4
Mobile anchor points / Mobile Anschlagpunkte:	2
Transport dimensions / Transportmaße:	254 cm x 33 cm x 3 cm



TM 9N

EN 795 B



Light aluminium tripod / providing simultaneous protection for up to 3 persons / consisting of a steel head equipped with 3 anchor points for leading the working rope of the RUP and CRW series devices.

Leichter Aluminiumdreifuß / gewährt den Schutz von bis zu 3 Personen gleichzeitig / er wird durch einen mit 3 Verankerungspunkten versehenen Stahlkopf gebildet, für die Arbeitsseilführung der Geräte von RUP- und CRW-Reihe.

Weight / Gewicht: 15450 g

XPSTM9N

NEW

PARAMETERS / PARAMETER:

Height / Höhe:	209 cm
Opening diameter under tripod / Durchmesser der Öffnung unter dem Dreibein:	149 cm
Leg spacing / Beinabstand:	128 cm
Anchor points on the head / Anschlagpunkte am Kopf:	3
Dimensions / Maße:	176 cm x 26 cm x 23 cm
Max. users weight / Max. Gewicht der angehobenen oder gesenkten Last und Personen:	500 kg



TM 12 HEXAPOD

EN 795 B



Combination of two tripods and a horizontal beam with the same properties as the TM 12 SPIDER.

Kombination aus zwei Dreibeinen und einem Horizontalrahmen mit den gleichen Eigenschaften wie TM 12 SPIDER.

Weight / Gewicht: 86000 g

XPSTM12H

PARAMETERS / PARAMETER:

Height / Höhe:	139 - 221 cm
Opening diameter under tripod / Durchmesser der Öffnung unter dem Stativ:	150 - 223 cm
Tripod spacing / Stativabstand:	139 - 191 cm
Spacing of the complete device / Abstand des gesamten Gerätes:	464 - 537 cm
Beam weight / Rahmengewicht:	34 kg
Beam length / Rahmenlänge:	280 cm
Maximum permissible load / Zulässige Höchstbelastung:	1 000 kg
Lifting (lowering for) / Ab- und Aufwärtsbeförderung für:	maximum / maximal 2 persons / Personen
Fixed anchor points / Feste Anschlagpunkte:	6
Mobile anchor points / Mobile Anschlagpunkte:	2
Transport dimensions / Transportmaße:	254 cm x 33 cm x 3 cm



TM 15

EN 795 B



Simultaneous protection of up to 3 persons / the RUP and CRW rescue device can be fastened to each of the three telescopic aluminium legs by means of the universal UTB holder.

Schutz von bis zu 3 Personen gleichzeitig / auf jede der drei teleskopischen Aluminiumfüße können mittels eines UTB-Universalhalters die RUP- und CRW-Evakuierungseinrichtungen angebracht werden.

Weight / Gewicht: 28700 g

XPSTM15

NEW

PARAMETERS / PARAMETER:

Height / Höhe:	313 cm
Opening diameter under tripod / Durchmesser der Öffnung unter dem Dreibein:	174 cm
Leg spacing / Beinabstand:	149 cm
Lifting (lowering for) / Ab- und Aufwärtsbeförderung:	max. 3 persons / 3 Personen
Anchor points on the head / Anschlagpunkte am Kopf:	3
Transport dimensions / Transportmaße:	226 cm x 33 cm x 29 cm
Max. weight of lifted or lowered load / Max. Gewicht der angehobenen oder gesenkten Last:	1000 kg
Max. users weight / Max. Gewicht der angehobenen oder gesenkten Last und Personen:	200 kg



ANCHORING DEVICES

VERBINDUNGS- UND VERANKERUNGSMITTEL



RUP 505U
EN 1496 B



Universal rescue winch equipped with the UTB connector enabling it to be fastened to the universal UTB handle / permissible working load: 140 kg / rope diameter: 10 mm.

Universal-Evakuierungswinde, mit einem UTB-Verbindungsstecker ausgestattet, der dessen Montage auf einen UTB-Universalhandgriff ermöglicht / zulässige Arbeitslast 140 kg / Seildurchmesser 10 mm.

Weight / Gewicht: 8400 g

XPRLDRUP505U

NEW



RUP 503U
EN 1496 B



The RUP 503U lifting and lowering rescue device is a component of rescue equipment / by means of the device, the injured person can be lifted from a lower to a higher level or lowered from a higher to a lower level / the lowering distances must not exceed 2 m / Permissible working load: 200 kg.

Die Evakuationshebe- und Senkeinrichtung RUP 503U ist ein Bestandteil der Rettungsausstattung / mittels der Einrichtung kann der Verletzte aus einer niedrigen in eine höhere Ebene angehoben oder aus einer niedrigen in eine höhere Ebene abgesenkt werden / die Senkentfernungen dürfen nicht 2 m überschreiten / Zulässige Arbeitslast 200 kg.

25 m	22500 g	XPRLDRUP053U25
35 m	24000 g	XPRLDRUP053U35
45 m	25500 g	XPRLDRUP053U45

NEW



RUP 502U
EN 1496 B



Lifting and lowering rescue device / component of rescue equipment / by means of the device, the injured person can be lifted from a lower to a higher level or lowered from a higher to a lower level / the lowering distance must not exceed 2 metres / Permissible working load: 140 kg.

Evakuationshebe- und Senkeinrichtung / Bestandteil der Rettungsausstattung / mittels der Einrichtung kann der Verletzte aus einer niedrigen in eine höhere Ebene angehoben oder aus einer höheren in eine niedrigere Ebene abgesenkt werden / die Entfernung der Absenkung darf nicht 2 m überschreiten / Zulässige Arbeitslast 140 kg.

20 m	13000 g	XPRLDRUP02U20
25 m	14000 g	XPRLDRUP02U25

NEW



UNIVERSAL UTB HOLDER / UNIVERSALHALTER UTB



The universal tripod holder can be fastened to all tripods / the handle is compatible with the following winches: RUP 502U / RUP 503U / RUP 505U / static strength: 21 kN / installation of the CRW 300 device by means of the additional PAD 100-320 handle.

Der universelle Stativhalter kann an allen Stativen befestigt werden / folgende Winden sind mit dem Griff kompatibel: RUP 502U / RUP 503U / RUP 505U / statische Festigkeit 21 kN / Montage des CRW 300 mit dem Zusatzgriff PAD 100-320.

Weight / Gewicht: 2250 g

XPAT017300
XPPAD100-320

NEW



AT 300

EN 354 / EN 358



PA three-point strap / including AZ 011 steel carabiners / for use with the LX 1 harness / used to evacuate workers from depths using the TM 9N tripod and RUP 502U winch.

PA-Dreipunktgurt / inkl. Stahlkarabiner AZ 011 / zur Verwendung mit dem Gurtzeug LX 1 / dient zur Bergung von Arbeitern aus der Tiefe mithilfe des Dreibeins TM 9N und der Winde RUP 502U.

Weight / Gewicht: 1200 g

XAT30002



IM 200

EN 795 E



Anchor point for 2 persons / the dead weight of the point and the friction between the point and the surface create the arrest function / the point is formed by a steel cross with 12 rubber pads weighing 25.5 kg each / size 300 cm x 300 cm.

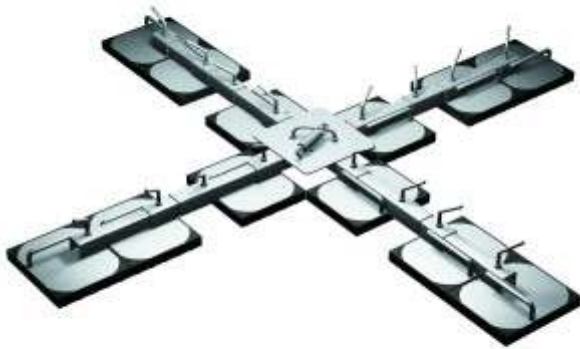
Anschlagpunkt für 2 Personen / zum Auffangen wird das Eigengewicht des Punkts und die Reibung zwischen dem Punkt und der Oberfläche genutzt / der Punkt besteht aus einem Stahlkreuz mit 12 Stück Gummiauflagen mit einem Gewicht von 25,5 kg / Abmessungen 300 cm x 300 cm.

Weight / Gewicht: 374000 g

XPIM200

ANCHORING DEVICES

VERBINDUNGS- UND VERANKERUNGSMITTEL



IM 101
EN 795 E



Anchor point for 1 person / portable anchor point / used on a flat roof with sufficient load capacity / consists of 12 elements (rubber weights) and the main cross forming the connection point / size 155 cm × 155 cm.

Anschlagpunkt für 1 Person / tragbarer Anschlagpunkt / Einsatz auf Flachdächern mit ausreichender Tragfähigkeit / besteht aus 12 Elementen (Gummigewichte) und einem Hauptkreuz als Verbindungspunkt / Abmessung 155 cm × 155 cm.

Weight / Gewicht: 220000 g

XPIM101

NEW





STATIC ROPES
STATISCHE SEILE



STATIC EN 1891 / CE 1019



Superb rope with low elongation and high static strength designed especially for working at heights and securing people above vertical drops.

Leistungsfähiges Seil mit geringem Dehnungsvermögen und hoher statischer Festigkeit speziell für Höhenarbeiten und Personensicherung über freiem Raum.

Coil / Gebinde: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 200 m
Spool / Kunststoffspule: 100, 200 m

We supply sewn ends on request.
Auf Wunsch liefern wir genähte Endstücke.

Diameter / Seildurchmesser	9	10	10.5	11	12	13	mm
Weight / Gewicht	50	69	72	80	92	109	g/m
Number of UIAA falls / Anzahl der Stürze	15	20	20	20	20	20	
Relative mass of sheath / Relatives Gewicht des Geflechts	49	38	35	39	35	46	%
Sheath slippage / Verschiebung des Geflechts	0.4	0.1	0	0.3	4	0	%
Elongation (50-150 kg) / Verlängerung (50-150 kg)	5	4.1	3.4	3.7	3.2	3	%
Shrinkage / Einlaufen	0.6	2	1.9	1.9	1.8	1.1	%
Tenacity / Festigkeit	23	31	32	33	42	42	kN
Min. tenacity with knots / Min. Festigkeit mit Knoten	13	17	18	20	25	27	kN
Used material / Verwendetes Material	PA	PA	PA	PA	PA	PA	
Type / Seiltyp	B	A	A	A	A	A	

	L100TS41S000C • WHITE/WEIß
	L090TS42S000C • RED/ROT
	L105TS43S000C • BLUE/BLAU



FORCE 10, FORCE 11 EN 1891, CE 1019



Special rope using patented technology with steel inter-braid / designed for use in extremely demanding conditions (e.g. rescuers, firefighters, police officers and other special units) due to increased resistance to cutting.

Spezielles Seil hergestellt mit patentierter Technologie mit Stahlzwischengeflecht / für den Einsatz unter extrem anspruchsvollen Bedingungen wegen seiner erhöhten Schnittfestigkeit bestimmt (z.B. Retter, Feuerwehr, Polizei und andere Spezialeinheiten).

Diameter / Seildurchmesser	10*	11**	mm	PATENTED
Weight / Gewicht	68	84	g/m	
Number of UIAA falls / Anzahl der Stürze	5	5		
Relative mass of sheath / Relatives Gewicht des Geflechts	36	41	%	
Sheath slippage / Verschiebung des Geflechts	0	0.5	%	
Elongation (50-150 kg) / Verlängerung (50-150 kg)	3.5	3.6	%	
Shrinkage / Einlaufen	2.3	3	%	
Tenacity / Festigkeit	24	26	kN	
Min. tenacity with knots / Min. Festigkeit mit Knoten	13	15	kN	
Used material / Verwendetes Material	PA/Steel	PA/Steel		
Type / Seiltyp	B	A		

*tested according to EN 1891 type B with the exception of material, marking and fall

**tested according to EN 1891 type A with the exception of material, marking and fall

* geprüft nach EN 1891 Typ B mit Ausnahme von Material, Kennzeichnung und Sturz

** geprüft nach EN 1891 Typ A mit Ausnahme von Material, Kennzeichnung und Sturz

	L100TF41S000C • BLACK/SCHWARZ
	L110TF41S000C • BLACK/SCHWARZ



ARAMID 10, ARAMID 11

EN 1891 / CE 1019



A unique rope with an aramid sheath and polyamide core, which features high strength and increased resistance to abrasion / the rope is resistant to naked flames and radiant heat of up to 400°C for short periods of time! / designed primarily for special response units of the police and army for quick drops from helicopters, where ordinary ropes are unable to withstand the heat energy.

Einzigartiges Seil mit Kevlar-Geflecht und Polyamid-Kern, das sich durch hohe Festigkeit und erhöhte Abriebfestigkeit auszeichnet / das Seil widersteht kurzzeitig offenem Feuer und Strahlungshitze von bis zu 400°C ! / in erster Linie für spezielle Polizei- und Militär-Einsatzseinheiten beim Schnellabseilen aus einem Hubschrauber bestimmt, wenn normale Seile der erzeugten Wärmeenergie nicht standhalten können.

Diameter / Seildurchmesser	10*	11	mm
Weight / Gewicht	65	80	g/m
Number of UIAA falls / Anzahl der Stürze	10	20	
Relative mass of sheath / Relatives Gewicht des Geflechts	50	48	%
Sheath slipage / Verschiebung des Geflechts	0.1	0.2	%
Elongation (50-150 kg) / Verlängerung (50-150 kg)	3.3	2.5	%
Shrinkage / Einlaufen	1.9	-2	%
Tenacity / Festigkeit	33	44	kN
Min. tenacity with knots / Min. Festigkeit mit Knoten	15	20	kN
Used material / Verwendetes Material	Aramid/PA	Aramid/PA	
Type / Seiltyp	B	B	

*tested according to EN 1891 with the exception of material and marking

*geprüft nach EN 1891 mit Ausnahme von Material und Kennzeichnung

 L100TA42S000C • BLACK/SCHWARZ

 L110TA41S000C • BLACK/SCHWARZ



SECURE 10.5, SECURE 11

EN 1891 / CE 1019



A rope for any application where the sheath and core are at risk of damage / using this rope will significantly increase your safety in cases where there is the risk of mechanical damage to the rope from sharp edges or a loss of rope integrity from falling objects / the unique sandwich construction of the braided layers and use of specially developed staple fibers makes the rope able to hold a person or load suspended even in the event of considerable damage to the sheath or core, without the rope completely shearing and the suspended person falling / even if the rope is heavily damaged, the suspended person has enough time to lower himself to the ground or to a safe height, or to secure himself at a safe point without the damaged rope.

Seil für den Einsatz überall dort, wo die Gefahr einer Beschädigung des Geflechts und des Kerns besteht / die Verwendung dieses Seils erhöht Ihre Sicherheit erheblich, wenn die Gefahr einer mechanischen Beschädigung des Seils durch scharfe Kanten oder einer Beeinträchtigung der Seilintegrität durch herabfallende Gegenstände besteht / durch seine einzigartige Sandwich-Konstruktion aus gestrickten Lagen und die Verwendung speziell entwickelter Stapelfasern ist das Seil in der Lage, eine hängende Person oder Last auch bei erheblicher Beschädigung des Geflechts oder Kerns zu halten, ohne dass das Seil vollständig reißt und die hängende Person anschließend herunterfällt / selbst bei erheblicher Zerstörung des Seils hat die hängende Person Zeit, sich abzusenken oder an einer sicheren Stelle abseits des beschädigten Seils zu sichern.

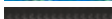
Diameter / Seildurchmesser	10.5	11	mm	PATENTED
Weight / Gewicht	75	85	g/m	
Number of UIAA falls / Anzahl der Stürze	17	20		
Relative mass of sheath / Relatives Gewicht des Geflechts	48.5	33	%	
Sheath slipage / Verschiebung des Geflechts	0	0	%	
Elongation (50-150 kg) / Verlängerung (50-150 kg)	4.6	4.5	%	
Shrinkage / Einlaufen	1.2	0.8	%	
Tenacity / Festigkeit	28	35	kN	
Min. tenacity with knots / Min. Festigkeit mit Knoten	18	19	kN	
Max. impact force / max. Aufprallkraft	4.5	4.3		
Type / Seiltyp	A	A		

 L105TE41S000C • RED/ROT

 L105TE42S000C • YELLOW/RED / GELB/ROT

 L110TE43S000C • YELLOW/BLUE / GELB/BLAU

 L110TE44S000C • BLUE/BLAU

 L110TE57S000C • BLACK/SCHWARZ

CARABINERS AND PULLEYS

KARABINER UND ROLLEN





AZ 002
EN 362

Steel carabiner with lock / opening 19 mm / dimension 130 mm x 57 mm / strength 20 kN.

Stahlkarabiner mit Sicherung / Öffnung 19 mm / Abmessungen 130 mm x 57 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 220 g
XPSHAZ002



AZ 002A
EN 362

Aluminum carabiner with safety catch / opening 24 mm / dimension 137 mm x 77 mm / strength 20 kN.

Aluminiumkarabiner mit Sicherung / Öffnung 24 mm / Abmessungen 137 mm x 77 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 160 g
XPSHAZ002A



AZ 019T
EN 362

Aluminum carabiner with automatic twist lock / opening 27 mm / dimension 119 mm x 78 mm / strength 20 kN.

Aluminiumkarabiner mit automatischer Sicherung Twist Lock / Öffnung 27 mm / Abmessungen 119 mm x 78 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 90 g
XPSHAZ019T



AZ 002AS
EN 362

Aluminum carabiner with swivel element / opening 24 mm / dimension 188 mm x 77 mm / strength 20 kN.

Aluminiumkarabiner mit Drehelement / Öffnung 24 mm / Abmessungen 188 mm x 77 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 215 g
XPSHAZ002AS



AZ 060
EN 362

Steel carabiner with swivel element / opening 21 mm / dimension 185 mm x 50 mm / strength 30 kN.

Stahlkarabiner mit Drehelement / Öffnung 21 mm / Abmessungen 185 mm x 50 mm / Festigkeit 30 kN.

Weight / Gewicht: 384 g
XPSHAZ060



AZ 014DT
EN 362

Aluminum carabiner with automatic triple lock / opening 22 mm / dimension 117 mm x 72 mm, strength 20 kN.

Aluminiumkarabiner mit automatischer Sicherung Twist Lock / Öffnung 22 mm / Abmessungen 117 mm x 72 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 105 g
XPSHAZ014DT



AZ 022
EN 362

Steel carabiner hook with lock / opening 55 mm / dimension 217 mm x 112 mm / strength 20 kN.

Stahlkarabinerhaken mit Sicherung / Öffnung 55 mm / Abmessungen 217 mm x 112 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 500 g
XPSHAZ022



AZ 011
EN 362

Oval steel carabiner / opening 18 mm / dimension 107 mm x 58 mm / screw lock / strength 25 kN.

Ovaler Stahlkarabiner / Öffnung 18 mm / Abmessungen 107 mm x 58 mm / Schraubsicherung / Festigkeit 25 kN.

Weight / Gewicht: 160 g
XPSHAZ011



AZ 011T
EN 362

Oval steel carabiner / opening 19 mm / dimension 107 mm x 58 mm / twist lock / strength 20 kN.

Ovaler Stahlkarabiner / Öffnung 19 mm / Abmessungen 107 mm x 58 mm / Sicherung Twist Lock / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 173 g
XPSHAZ011T



AZ 023
EN 362

Aluminum carabiner hook with lock / opening 64 mm / dimension 240 mm x 108 mm / strength 20 kN.

Aluminiumkarabinerhaken mit Sicherung / Öffnung 64 mm / Abmessungen 240 mm x 108 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 475 g
XPSHAZ023



AZ 024
EN 362

Aluminum carabiner hook with lock / opening 110 mm / dimension 355 mm x 168 mm / strength 20 kN.

Aluminiumkarabinerhaken mit Sicherung / Öffnung 110 mm / Abmessungen 355 mm x 168 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 917 g
XPSHAZ024



AZ 029
EN 362

Integrated anchor connector with "EasyHook Open" gear / opening 50 mm / dimension 219 mm x 142 mm / strength 25 kN.

Nicht entriegelbarer Verschluss mit Verriegelung / Öffnung 50 mm / Abmessungen 219 mm x 142 mm / Festigkeit 25 kN.

Weight / Gewicht: 350 g
XPSHAZ029

NEW

CARABINERS AND PULLEYS

KARABINER UND ROLLEN



412.L1
EN 362

Steel carabiner with screw lock / opening 21 mm / dimension 110 mm x 62 mm / strength 40 kN.

Stahlkarabiner mit Schraubverschluss / Öffnung 21 mm / Abmessung 110 mm x 62 mm / Festigkeit 40 kN.

Weight / Gewicht: 205 g
X412L1



412.ZZ
EN 362

Steel carabiner with twist lock / opening 21 mm / dimension 110 mm x 62 mm / strength 40 kN.

Stahlkarabiner mit Sicherung Twist Lock / Öffnung 21 mm / Abmessungen 110 mm x 62 mm / Festigkeit 40 kN.

Weight / Gewicht: 210 g
X412ZZ



412.YZ
EN 362

Steel carabiner with auto block / opening 21 mm / dimension 110 mm x 62 mm / strength 40 kN.

Stahlkarabiner mit Sicherung Auto Block / Öffnung 21 mm / Abmessungen 110 mm x 62 mm / Festigkeit 40 kN.

Weight / Gewicht: 220 g
X412YZ



411.L1
EN 362

Steel carabiner with screw lock / opening 27 mm / dimension 114 mm x 77 mm / strength 50 kN.

Karabiner mit Schraubverschluss / Öffnung 27 mm / Abmessung 114 mm x 77 mm / Festigkeit 50 kN.

Weight / Gewicht: 240 g
X411L1



411.ZZ
EN 362

Carabiner with automatic twist lock / opening 26 mm / dimension 144 mm x 76 mm / strength 50 kN.

Karabiner mit automatischer Sicherung Twist Lock / Öffnung 26 mm / Abmessungen 144 mm x 76 mm / Festigkeit 50 kN.

Weight / Gewicht: 240 g
X411ZZ



712.A1
EN 362

Aluminum carabiner with screw lock / opening 21 mm / dimension 110 mm x 62 mm / strength 25 kN.

Aluminiumkarabiner mit Schraubverschluss / Öffnung 21 mm / Abmessung 110 mm x 62 mm / Festigkeit 25 kN.

Weight / Gewicht: 72 g
X712A1



712.P1
EN 362

Aluminum carabiner with twist lock / opening 21 mm / dimension 110 mm x 62 mm / strength 25 kN.

Aluminiumkarabiner mit Sicherung Twist Lock / Öffnung 21 mm / Abmessungen 110 mm x 62 mm / Festigkeit 25 kN.

Weight / Gewicht: 79 g
X712P1



712.V1
EN 362

Aluminum carabiner with auto block / opening 21 mm / dimension 110 mm x 62 mm / strength 25 kN.

Aluminiumkarabiner mit Sicherung Auto Block / Öffnung 21 mm / Abmessungen 110 mm x 62 mm / Festigkeit 25 kN.

Weight / Gewicht: 79 g
X712V1





801 INDY EVO

EN 341/A / EN 12841-C

Rappelling brake – for 10-12 mm Ø ropes / safe control / rappelling takes place at optimal adjustment of the handle (the brake is locked when the handle is pressed or released) / simple rope insertion.

Abseilbremse - für Seile Ø 10-12 mm / sichere Bedienung / das Abseilen erfolgt bei optimaler Griffeinstellung (die Bremse wird bei plötzlichem Drücken oder Loslassen des Griffes blockiert) / einfaches Einlegen des Seils.

Weight / Gewicht: 480 g
X80104



LORY

EN 341 / EN 353-2 / EN 358
EN 15151 / EN 12841-C

Multifunctional safety device that can be used in most situations for working at a height / belay, descender, positioning device / fall arrester / used with 11-12 mm Ø ropes.

Die multifunktionale Sicherheitsvorrichtung ermöglicht den Einsatz in den meisten Situationen bei Höhenarbeiten / Sicherungs-, Abseil-, Positioniervorrichtung / Auffanggerät / Verwendung mit Seilen Ø 11-12 mm.

Weight / Gewicht: 360 g
XLORY01



SIRIUS

CE 0123 / EN 12841-C / EN 341-2A

Durable rappelling brake good for industrial use, for rescue at heights and for arborists and building cleaners working with ropes / the brake handle is used to unlock the rope and check the rate of descent by pressing the free end of the rope with your hand, and it lets you grab the working position on the rope without the need to secure the brake by tying the rope / the carabiner always remains connected to the user or to the anchor point / maximum load 250 kg / rope diameter 10-12 mm / material: aluminum, steel.

Widerstandsfähige Abseilbremse geeignet für den Einsatz in der Industrie, zur Höhenrettung und bei Arbeiten mit Seilen zur Baumpflege und Gebäudereinigung / der Bremsgriff dient zum Entriegeln des Seils und zur Kontrolle der Abseilgeschwindigkeit durch Drücken des freien Seilendes mit der Hand und ferner zur Einnahme der Arbeitsposition am Seil, ohne die Bremse durch Anbinden des Seils sichern zu müssen / der Karabiner im Gerät bleibt immer mit dem Benutzer oder dem Befestigungspunkt verbunden / maximale Belastung 250 kg / Seildurchmesser 10–12 mm / Material: Aluminium, Stahl.

Weight / Gewicht: 500 g
XSIRIUS



820 EXTRA ROLL

EN 12278

Single pulley / slewing side plate / 2x ball bearings / for ropes up to Ø 16 mm / aluminum alloy / strength 2 x 15 kN = 30 kN.

Einfache Rolle / Schwenkseite / 2x Kugellager / für Seile bis Ø 16 mm / Aluminiumlegierung / Festigkeit 2 x 15 kN = 30 kN.

Weight / Gewicht: 260 g
X820



946 PAMIR FAST

EN 12278

Pulley with an aluminum body and double steel bearings / for use on ropes or steel ropes with a maximum diameter of 13 mm / strength 30 kN.

Rolle mit Aluminiumkörper und Doppellager aus Stahl / zum Einsatz an Seilen oder Stahlseilen mit einem maximalen Durchmesser von 13 mm / Festigkeit 30 kN.

Weight / Gewicht: 365 g
X946004400KK



827 TWIN ROLL

EN 12278

Double pulley / slewing side plate / 2x ball bearings / for ropes up to a diameter of 16 mm / aluminum alloy / strength 2 x 15 kN = 30 kN.

Doppel-Rolle / Schwenkseiten / 2x Kugellager / für Seile bis 16 mm Durchmesser / Aluminiumlegierung / Festigkeit 2 x 15 kN = 30 kN.

Weight / Gewicht: 330 g
X82701RP



897 WIDE EYE

EN 795 B

Stainless steel anchor plate / AISI 304 and AISI 316.

Anschlagplakette aus Edelstahl / AISI 304 und AISI 316.

10 mm 55 g X89710001
12 mm 52 g X89712001

CARABINERS AND PULLEYS

KARABINER UND ROLLEN



836.02 / 836.03

EN 959

Anchoring set consisting of an anchor plate and screw / stainless steel.

Verankerungsset bestehend aus Anschlagplakette und Schraube / Edelstahl.

114 g 90 x 10 mm X8360200
152 g 100 x 12 mm X8360300



786.A1

EN 362

Aluminum connector with a screw sleeve and Keylock system / strength 22 kN / opening 25 mm / dimension 116 mm x 78 mm x 12 mm.

Aluminiumverbinder mit Schraubgehäuse und Keylock-System / Festigkeit 22 kN / Öffnung 25 mm / Abmessungen 116 mm x 78 mm x 12 mm.

Weight / Gewicht: 88 g
X786A1



AT 150

EN 795 A

Anchor point / good for mounting on steel and concrete structures / 135 mm x 64 mm x 62 mm / aluminum.

Anschlagpunkt / geeignet zur Montage an Stahl- und Betonkonstruktionen / 135 mm x 64 mm x 62 mm / Aluminium.

Weight / Gewicht: 310 g
XPAT150



LIFT

EN 567

Rope clamp for rope ascent / for rope diameter 8-13 mm / aluminum frame and stainless steel clamp.

Seilklemme für Seilaufstieg / für Seildurchmesser von 8-13 mm / Aluminiumrahmen und Edelstahlklemme.

Weight / Gewicht: 225 g
right / rechts X896-B04D00KK
left / links X896-B04S00KK
Pair / Paar X896RB8C00KK



DUCK

EN 567

Rope clamp/positioner from Kong / for ropes with a diameter of 8-13 mm / the first and only device that also works for flat and hollow slings from 10 to 15 mm / due to its small size, the rope clamp can be operated with one hand.

Seilklemme/Positionierer von der Firma Kong / für Seile mit einem Durchmesser von 8-13 mm / das erste und einzige Gerät, das auch für flache und hohle Schlaufen von 10 bis 15 mm funktioniert / aufgrund seiner geringen Größe kann die Seilklemme mit einer Hand bedient werden.

Weight / Gewicht: 70 g
X888



**QUICK LINK CONECTOR /
VERSCHLUSS QUICK LINK**

EN 12275/B / EN 362/Q

QUICK LINK carbon steel link / strength 25 kN / opening 14 mm / dimension 77 mm x 43 mm x 7 mm.

Verschluss QUICK LINK aus Kohlenstoffstahl / Festigkeit 25 kN / Öffnung 14 mm / Abmessungen 77 mm x 43 mm x 7 mm.

Weight / Gewicht: 89 g
X403071ZB2KK



600.10 Q - Links

EN 362

Steel maillon / Ø 10 mm / strength 60 kN / opening 12 mm.

Stahlverschluss / Ø 10 mm / Festigkeit 60 kN / Öffnung 12 mm.

Hmotnost: 142 g
X60010D1KK



ACCESSORIES

ZUBEHÖR



ALPIN WORKER

EN 397

One of the lightest helmet on the market / light weight combined with comfort / three-point straps / wide adjustment options provide convenient adjustment to different head sizes / PC material / ventilated version ensures maximum user comfort and equipped with special protrusions for mounting a headlight / integrated comfort goggles that meet the EN 166 standard / six-point textile suspension / four-point depth adjustment system for the rear harness / four-point chin strap / temperature resistance from -30° C to +50 °C / product life 5 years / in white, red, yellow, orange / size 53-66 cm.

Einer der leichtesten Helme auf dem Markt / geringes Gewicht in Kombination mit Komfort / Dreipunktgurte / breite Verstellmöglichkeiten sorgen für komfortable Anpassung an unterschiedliche Kopfgrößen / Material PC / belüftete Ausführung sorgt für maximalen Tragekomfort und ist mit speziellen Stufen für die Montage einer Stirnlampe ausgestattet / integrierte komfortable Schutzbrille gemäß der Norm EN 166 / Sechspunkt-Textilaufhängung / Vierpunkt-Tiefenverstellung des Hinterriemens / Vierpunkt-Kinnurt / Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +50 °C / Lebensdauer 5 Jahre / Farben weiß, rot, gelb, orange / Größe 53-66 cm.

Weight / Gewicht: 260 g

XALPINWORKER



MOUSE WORK

EN 397

MOUSE WORK safety helmet – used for working at heights / maximum protection / electrical insulation, side deformation and use at low temperatures / white, red, yellow and black color / universal size.

Schutzhelm MOUSE WORK - für Höhenarbeiten / maximaler Schutz / elektrische Isolierung, seitliche Verformung und Einsatz bei niedrigen Temperaturen / weiß, rot, gelb und schwarz / Universalgröße.

Weight / Gewicht: 360 - 380 g

X997.18.A



AY 03

Retractable tool holder / maximum length 180 cm.

Selbstaufziehender Werkzeughalter / maximale Länge 180 cm.

Weight / Gewicht: 500 g

XPAY03



BENCH / BÄNKCHEN

Seat designed for long-term suspension / wide and comfortable seat provides excellent stability / fixed sidewalls protect the thighs from the pressure of the straps / straps are adjustable by self-locking buckles / three loops for material / dimensions of the seat part: 530 mm x 190 mm / overall width: 630 mm.

Der Sitz ist für ein langandauerndes Aufhängen ausgelegt / die breite und bequeme Sitzfläche bietet hervorragende Stabilität / die festen Seiten schützen die Oberschenkel vor dem Druck der Gurte / die Gurte sind mit selbstsichernden Schnallen verstellbar / drei Schlaufen für Material / Abmessungen des Sitzteils: 530 mm x 190 mm / Gesamtbreite: 630 mm.

Weight / Gewicht: 300 g

XPBA100



BAG TRANSPORT

High quality backpack for the protection and transfer of PPE / padded shoulder straps / volume 40 l.

Hochwertiger Rucksack zum Schutz und Transport von persönlicher Schutzausrüstung / gepolsterte Schultergurte / Volumen 40 l.

Weight / Gewicht: 1500 g

XMBAGST



UNIVERSAL BAG / UNIVERSALSACK

Universal bag for carrying material in / durable and waterproof material / two shoulder straps / 30 cm x 30 cm x 60 cm.

Universalsack zum Transportieren von Material / strapazierfähiges und wasserdichtes Material / zwei Schultergurte / 30 cm x 30 cm x 60 cm.

Weight / Gewicht: 200 g

XAX011

ACCESSORIES

ZUBEHÖR



AY 22

Flexible tool holder with a connecting buckle.

Flexibler Werkzeughalter mit Verbindungsschnalle.

Weight / Gewicht: 100 g

XPAY22



GLOVES / HANDSCHUHE 952.03

EN 388

High-quality leather gloves with Kevlar reinforcement on the palm and fingers / ideal choice for via ferratas and rescue / a great fit ensures a flexible wrist with Velcro fastening / top layer made of breathable nylon, resists abrasions and ensures flexibility and comfort.

Hochwertige Lederhandschuhe mit Kevlar-Verstärkung an Handfläche und Fingern / ideale Wahl für Klettersteige und Rettung / tolle Passform sorgt für ein flexibles Handgelenk mit Klettverschluss / der Oberteil aus atmungsaktivem Nylon ist abriebfest und sorgt für Flexibilität und Komfort.

S	X95203S
M	X95203M
L	X95203L
XL	X95203XL
XXL	X95203XXL



TRANSPORT BAG WITH COLLAR / TRANSPORTSACK MIT KRAGEN

Universal bag for carrying material in / durable and waterproof material / two shoulder straps / size: 30 cm x 30 cm x 60 cm / PVC material / color: yellow, dark red and blue.

Universalsack zum Transportieren von Material / strapazierfähiges und wasserdichtes Material / zwei Schultergurte / Abmessungen: 30 cm x 30 cm x 60 cm / Material PVC / Farbe: gelb, dunkelrot und blau.

Weight / Gewicht: 650 g

AX011K



TA 312

Tool bag to be fastened to the waist belt / dimensions: 180 mm × 180 mm × 300 mm / capacity: 9 l / made from a resistant PVC material / internal net pocket / comfortable zipper closing / tool holders / transparent window.

Werkzeugtasche zur Gürtelbefestigung / Abmessungen 180 mm × 180 mm × 300 mm / Fassungsvermögen 9 l / aus strapazierfähigem PVC-Material / Netz-Innentasche / praktischer Reißverschluss / Werkzeughalterungen / Sichtfenster.

Weight / Gewicht: 340 g

XPTA312

NEW







TIMBER SIT

EN 813 / EN 358

Fully adjustable positioning harness, specially developed for arborists/ cushioned back support and leg loops adapted to work in a hanging position / adjustable buckles / lateral eyes / suspension point according to EN 813:2008 / aluminum adjustable buckles to avoid the risk of accidental unfastening.

Voll verstellbarer Gurt zur Positionierung, speziell entwickelt für die Bedürfnisse von Baumpflegerinnen / gepolsterter Lendengurt und Hosenbeine für Arbeiten im Hang angepasst / verstellbare Schnallen / seitliche Ösen / Aufhängepunkt nach EN 813: 2008 / verstellbare Aluminiumschnallen, die die Gefahr des versehentlichen Lösens eliminieren.

Size/Größe	Weight/Gewicht	Waist/Taille	
M-XL	1780 g	90-115 cm	XPTH-030MXL/LANEX
XXL	1820 g	100-135 cm	XPTH-030XXL/LANEX



ROPE PROTECTOR

Durable PVC sleeve with an easy closing Velcro fastener / protects the rope against rubbing as it slides along the edge.

Strapazierfähige PVC-Hülle mit einfachem Klettverschluss / Schutz des Seils vor Durchwetzen an Kanten.

60 cm	50 g	XPROTECTOR60
100 cm	100 g	XPROTECTOR100



AZ 019T

EN 362

Aluminum carabiner with automatic twist lock / opening 27 mm / dimension 119 mm x 78 mm / strength 20 kN.

Aluminiumkarabiner mit automatischer Sicherung Twist Lock / Öffnung 27 mm / Abmessungen 119 mm x 78 mm / Festigkeit 20 kN.

Weight / Gewicht: 90 g

XPSHAZ019T



TRANSPORT BAG WITH COLLAR / TRANSPORTSACK MIT KRAGEN

Universal bag for carrying material in / durable and waterproof material / two shoulder straps / size: 30 cm x 30 cm x 60 cm / PVC material / color: yellow, dark red and blue.

Universalsack zum Transportieren von Material / strapazierfähiges und wasserdichtes Material / zwei Schultergurte / Abmessungen: 30 cm x 30 cm x 60 cm / Material PVC / Farbe: gelb, dunkelrot und blau.

Weight / Gewicht: 650 g

AX011K



PROT 30TIMBER

EN 358

Positioning equipment for arboriculture / polyester rope with a steel core and diameter of 16 mm / aluminum length adjuster, including carabiners.

Positionierungsgerät für Baumzucht / Polyesterseil mit Stahlkern und einem Durchmesser von 16 mm / Aluminium-Längenversteller inkl. Karabiner.

2 m	1000 g	XPPDPROT3020
3 m	1200 g	XPPDPROT3030
5 m	1500 g	XPPDPROT3050



AZ 014DT

EN 362

Aluminum carabiner with automatic triple lock / dimension 115 mm x 74 mm.

Aluminiumkarabiner mit automatischer Dreifachverriegelung / Abmessungen 115 mm x 74 mm.

Weight / Gewicht: 80 g

XPSHAZ014DT



CAMBIUM SAVER

EN 795 B

Anchor sling designed as an anchor device for delicate work in the treetops / aluminum rings (with different diameters) allows you to quickly and easily create an anchor point in the treetops from the ground / good also as an anchor device for industrial climbs / strength of 15 kN.

Eine als Verankerungsmittel für schonendes Arbeiten in Baumkronen konzipierte Verankerungsschleife / Aluminiumringe (verschiedene Ringdurchmesser) ermöglichen einfaches und schnelles Anlegen eines Verankerungspunktes am Baum vom Boden aus / geeignet für Industrieklettern als Verankerungsvorrichtung / Stärke 15 kN.

80 cm	800 g	XPSTU900080
100 cm	900 g	XPSTU900100
120 cm	1000 g	XPSTU900120



LOWERING ROPE / ABLASSSEIL 15 MM

CE 1019



Robust high-strength lowering rope, which you will appreciate for its very good handling when lowering and braking loads.

Robustes, hochfestes Ablassseil, bei dem Sie ein sehr gutes Handling bei der Abwärtsbeförderung und beim Bremsen von Lasten schätzen werden.

Diameter / Seildurchmesser	15	mm
Weight / Gewicht	172	g/m
Tenacity / Festigkeit	61	kN
Used material / Verwendetes Material	PES	



L150TT41S000C • YELLOW/BLACK / GELB/SCHWARZ



TIMBER THROW LINE / WURFLEINE TIMBER

3 mm throw line for arborists made of polyethylene in orange color / strength 0.8 kN / length 100 m.

Wurfleine für Baumpfleger 3 mm aus Polyethylen in orange / Festigkeit 0,8 kN / Länge 100 m.

Weight / Gewicht: 2.5 g/m

A030TT41S100R



TIMBER EVO 11.0 MM

EN 1891 / CE 1019



The lightest rope in the Arbo category / great to work with and its special sheath makes descent and ascent go smoothly.

Das leichteste Seil in der Kategorie arbo / perfekte Handhabung, dank seiner speziellen Flechtkonstruktion erfolgt der Ab- und Aufstieg reibungslos.



L110TT41S000C • BRIGHT YELLOW/HELLES GELB



TIMBER EVO 11.5 MM

EN 1891 / CE 1019



Improved version of the Timber Evo 11 working rope - better abrasion resistance and consequently a longer service life thanks to the new design of the sheath / 24-wash double braided design makes it an excellent rope for professional arborists.

Verbesserte Version des Arbeitsseils Timber Evo 11 - bessere Abriebfestigkeit und damit längere Lebensdauer dank der Flechtkonstruktion / 24-litzige Doppelstrickkonstruktion macht es zu einem hervorragenden Seil für professionelle Baumpfleger.



L115TE42S000C • ORANGE/YELLOW / ORANGE/GELB



TIMBER EVO 12.5 MM

EN 1891 / CE 1019



Rope with excellent abrasion resistance and high strength thanks to a double braid and robust polyester sheath / developed for professionals who prefer a more robust rope without adding too much weight / the high strength nylon core has only 3% elongation, allowing you to limit the energy you consume while maintaining a good level of safety / the sheath is woven to make it easy and smooth to use with virtually no slippage.

Seil mit hervorragender Abriebfestigkeit und hoher Festigkeit dank Doppelstrick und robustem Polyester-Geflecht / entwickelt für Profis, die ein robusteres Seil ohne viel Gewicht bevorzugen / hochfester Nylonkern hat nur 3% Dehnung, wodurch der Energieverbrauch gesenkt werden kann, behält aber dennoch ein gutes Maß an Sicherheit / das Geflecht ist so gewebt, dass jede Anwendung glatt und einfach ist, und hat praktisch keine Verschiebung.



L125Tt41S000C • BRIGHT/ORANGE/HELLES ORANGE

Diameter / Seildurchmesser	TIMBER EVO 11	TIMBER EVO 11.5	TIMBER EVO 12.5	mm
Weight / Gewicht	88	90	104	g/m
Number of UIAA falls / Anzahl der Stürze	20	20	20	
Relative mass of sheath / Relatives Gewicht des Geflechts	57	54	48	%
Sheath slippage / Verschiebung des Geflechts	0	0.5	0	%
Elongation (50-150 kg) / Verlängerung (50-150 kg)	3.1	3	3	%
Shrinkage / Einlaufen	0.7	1	0.6	%
Tenacity / Festigkeit	30	30	39	kN
Min. tenacity with knots / Min. Festigkeit mit Knoten	18	18	22	kN
Used material / Verwendetes Material	PES/PA	PES/PA	PES/PA	
Type / Seiltyp	A	A	A	

Spliced loop available on request.
 Gespleisste enden sind auf anfrage möglich.



TIMBER PRUSIKS / PRUSIKKNOTEN TIMBER

EN 795 B

Thanks to the combination of polyester and technora, these prusiks have an increased thermal and mechanical resistance of the sheath. Design in diameters of 8 and 10 mm: in spools 100 m long, or with eyes in lengths of 80, 100 and 120 cm

Dank der Kombination aus Polyester- und Technora-Materialien verfügen diese Prusikknoten über eine erhöhte thermische und mechanische Widerstandsfähigkeit des Geflechts. Ausführung in den Durchmessern 8 und 10 mm. Auf Spulen mit 100 m Länge, oder mit Ösen in den Längen 80, 100 und 120 cm.

8 mm	51.3 g/m	20 kN	A080TP41S100R
10 mm	73 g/m	25 kN	A100TP41S100R
8 mm	80 cm	22 kN	P080TA080
8 mm	100 cm	22 kN	P080TA100
8 mm	120 cm	22 kN	P080TA120
10 mm	80 cm	22 kN	P100TA080
10 mm	100 cm	22 kN	P100TA100
10 mm	120 cm	22 kN	P100TA120



TIMBER THROW BAG / WURFBEUTEL TIMBER

Three grams of a bag to throw a rope up in bright colors, clearly visible in the treetops.

Wurfbeutel mit drei unterschiedlichen Gewichten in leuchtenden Farben, in den Baumkronen gut sichtbar.

300 g	yellow / gelb	XTIMBERBAG300
350 g	yellow - blue / gelb-blau	XTIMBERBAG350
400 g	blue / blau	XTIMBERBAG400



DR 1

Steel climbing spikes with an adjustable height of the calf padding / the padding is additionally equipped with a metal plate bracing the leg, connected with a bow by an articulated joint / the set is supplied in two pairs of replaceable spikes (short and long) made of hardened steel.

Stahl-Steigeisen mit höhenverstellbarer Wadenpolsterung / Polsterung ist zusätzlich mit einer den Fuß stützenden Metallplatte ausgestattet, die durch eine Gelenkverbindung mit dem Bogen verbunden ist / das Steigeisen-Set wird mit 2 Paar Wechselspitzen (kurz und lang) aus gehärtetem Stahl geliefert.

Weight / Gewicht: 3750 g

XDR-1



DR 2

Steel climbing spikes with an adjustable height of the calf padding / the set is supplied in two pairs of replaceable spikes (short and long) made of hardened steel.

Stahl-Steigeisen mit höhenverstellbarer Wadenpolsterung / das Steigeisen-Set wird mit 2 Paar Wechselspitzen (kurz und lang) aus gehärtetem Stahl geliefert.

Weight / Gewicht: 3800 g

XDR-2



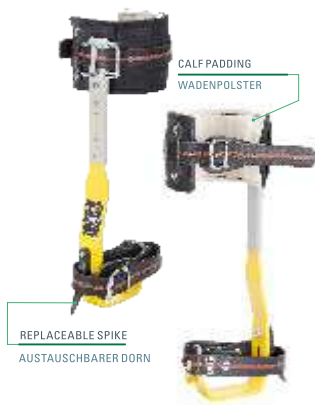
DR 2A

Aluminum climbing spikes with an adjustable height of the calf padding / the set is supplied in two pairs of replaceable spikes (short and long) made of hardened steel.

Aluminium-Steigeisen mit höhenverstellbarer Wadenpolsterung / das Steigeisen-Set wird mit 2 Paar Wechselspitzen (kurz und lang) aus gehärtetem Stahl geliefert.

Weight / Gewicht: 2500 g

XDR-2A



DR 3

Steel climbing spikes with an adjustable height of the calf padding / the padding is additionally equipped with a metal plate bracing the leg / the set is supplied in two pairs of replaceable spikes (short and long) made of hardened steel.

Stahl-Steigeisen mit höhenverstellbarer Wadenpolsterung / Polsterung ist zusätzlich mit einer den Fuß stützenden Metallplatte ausgestattet / das Steigeisen-Set wird mit 2 Paar Wechselspitzen (kurz und lang) aus gehärtetem Stahl geliefert.

Weight / Gewicht: 3800 g

XDR-3



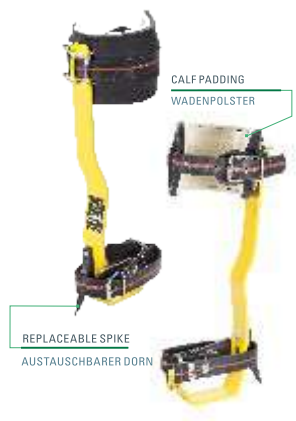
DR 3A

Tree climbing spikes made of aluminum with an adjustable height of the calf padding / the padding is additionally equipped with a metal plate bracing the leg, connected with a bow by an articulated joint / the set includes two replaceable spikes (short and long) made of hardened steel.

Aluminium-Steigeisen mit höhenverstellbarer Wadenpolsterung / Polsterung ist zusätzlich mit einer den Fuß stützenden Metallplatte ausgestattet, die durch eine Gelenkverbindung mit dem Bogen verbunden ist / das Set umfasst 2 Wechselspitzen (kurz und lang) aus gehärtetem Stahl.

Weight / Gewicht: 2700 g

XDR-3A



DR 4

Steel climbing spikes with soft calf padding / the set includes two replaceable spikes (short and long) made of hardened steel.

Stahl-Steigeisen mit weicher Wadenpolsterung / das Set umfasst 2 Wechselspitzen (kurz und lang) aus gehärtetem Stahl.

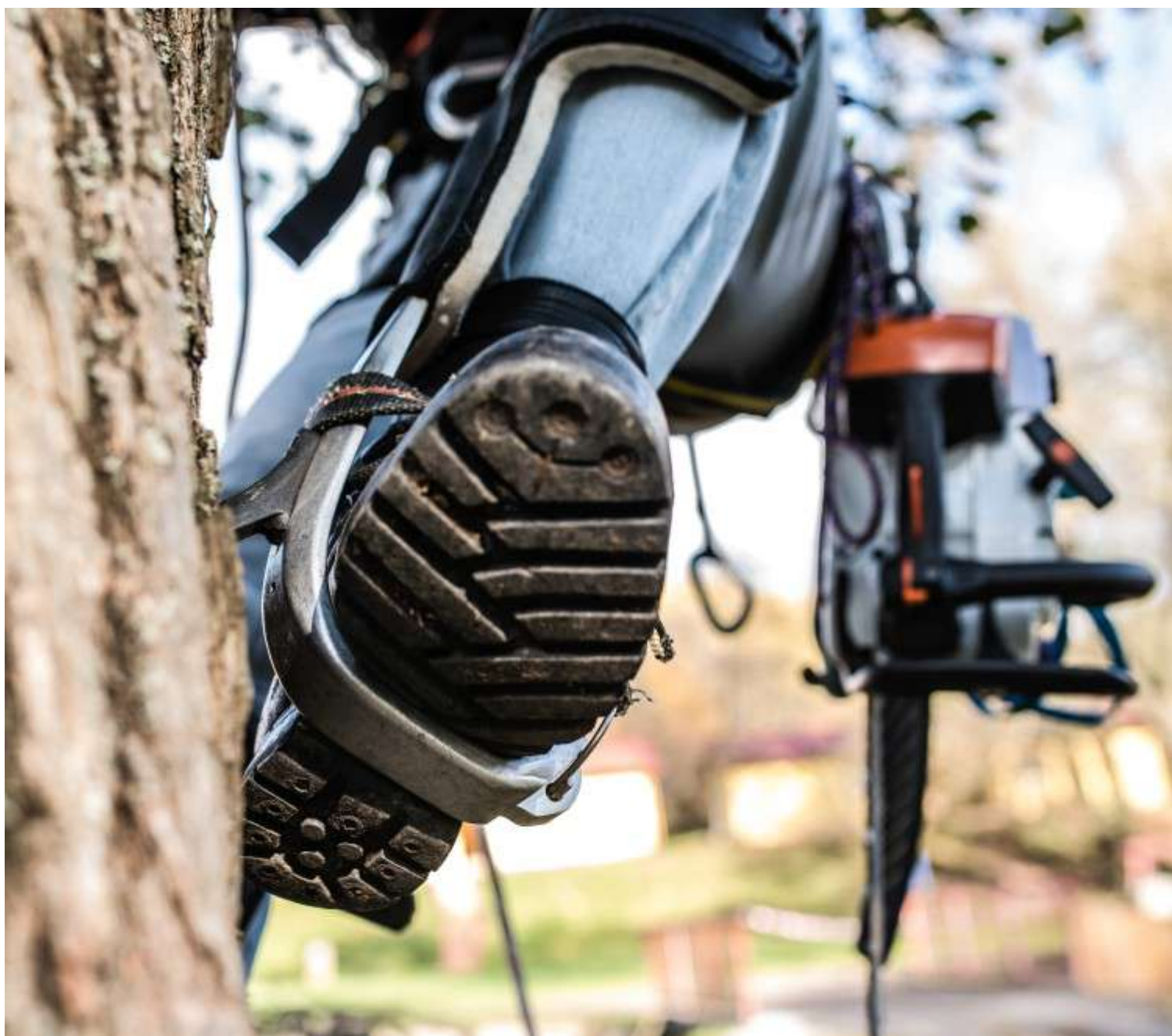
Weight / Gewicht: 4000 g

XDR-4

SPARE PARTS / ERSATZTEILE

	REF. KAT. NR.	DR 1	DR 2	DR2A	DR 3	DR3A	DR 4
 SP 051 Short spike - set Kurzer Dorn - Satz	SP051			•		•	
 SP 052 Long spike - set Langer Dorn - Satz	SP052			•		•	
 SP 053 Short spike - set Kurzer Dorn - Satz	SP053	•	•		•		•
 SP 054 Long spike - set Langer Dorn - Satz	SP054	•	•		•		•
 SP 060 Lower strip ass-y System des unteren Gurtes	SP060	•	•	•	•	•	•
 SP 061 Long belt Langer Gurt	SP061	•	•	•	•	•	•
 SP 062 Long belt bottom fastening Langer Gurt der unteren Befestigung	SP062	•	•	•	•	•	•

	REF. KAT. NR.	DR 1	DR 2	DR2A	DR 3	DR3A	DR 4
 SP 063 Short belt bottom fastening Kurzer Gurt der unteren Befestigung	SP063	•	•	•	•	•	•
 SP 064 Catch ring Befestigungsrad	SP064	•	•	•	•	•	•
 SP 070 Braced calf padding Wadenpolster verstärkt	SP070				•	•	•
 SP 071 Left leg padding Wadenpolster linke	SP071	•	•	•			
 SP 072 Right leg padding Wadenpolster rechte	SP072	•	•	•			
 SP 073 Padding reinforcement Polsterverstärkung	SP073				•	•	•
 SP 080 Attachment Muffe	SP080		•	•	•	•	





PULLEY / ROLLE TU 400

EN 12278:2007

Dimensions / Maße:
MBS / Min. Festigkeit:
WLL / Tragfähigkeit:
Safety factor / Sicherheitsfaktor:
Max. rope diameter / max. Seildurchmesser:
Diameter of openings in the axis /
Durchmesser der Öffnungen in der Achse:
Material:

176 mm x 96 mm x 88 mm
100 kN
20 kN
5:1
<18 mm

18 mm
Body – forged aluminum, main pivot –
stainless steel, rollers – aluminum
Körper - geschmiedetes Aluminium,
Hauptdrehzapfen - Edelstahl,
Rollen - Aluminium

Weight / Gewicht: 1380 g

XPTU400



BLUE
BLAU



DARK RED
KIRSCHROT



BLACK
SCHWARZ



GOLDEN
GOLDEN



PULLEY / ROLLE TU 401

EN 12278:2007

Dimensions / Maße:
MBS / Min. Festigkeit:
WLL / Tragfähigkeit:
Safety factor / Sicherheitsfaktor:
Max. rope diameter / max. Seildurchmesser:
Diameter of openings in the axis /
Durchmesser der Öffnungen in der Achse:
Material:

176 mm x 96 mm x 88 mm
100 kN
20 kN
5:1
<18 mm

18 mm
Body – forged aluminum, main pivot –
stainless steel, rollers – aluminum
Körper - geschmiedetes Aluminium,
Hauptdrehzapfen - Edelstahl,
Rollen - Aluminium

Weight / Gewicht: 1380 g

XPTU401



BLUE
BLAU



DARK RED
KIRSCHROT



BLACK
SCHWARZ



GOLDEN
GOLDEN





MINI PULLEY / MINI-ROLLE TU 420

EN 12278:2007

Dimensions / Maße:

80 mm x 44 mm x 37 mm

MBS / Min. Festigkeit:

25 kN

WLL / Tragfähigkeit:

5 kN

Safety factor / Sicherheitsfaktor:

5:1

Max. rope diameter / max. Seildurchmesser:

<13.5 mm

Diameter of openings in the axis /

<16 mm

Durchmesser der Öffnungen in der Achse:

Material:

Aluminum alloy / Aluminiumlegierung

Weight / Gewicht: 105 g

XPTU420



SANDY
SANDFARBE



BLUE
BLAU



ORANGE
ORANGE



BLACK
SCHWARZ



GOLDEN
GOLDEN



PULLEY / ROLLE TU 421

EN 12278

Dimensions / Maße:

90 mm x 70 mm x 37 mm

MBS / Min. Festigkeit:

25 kN

WLL / Tragfähigkeit:

5 kN

Safety factor / Sicherheitsfaktor:

5:1

Max. rope diameter / max. Seildurchmesser:

<13.5 mm

Material:

Aluminum alloy / Aluminiumlegierung

Weight / Gewicht: 160 g

XPTU421



BLUE
BLAU



SANDY
SANDFARBE



GOLDEN
GOLDEN



BLACK
SCHWARZ



ORANGE
ORANGE



HORIZONTAL SYSTEMS

HORizontALE SYSTEME

SYSTEM DUO / MONOLINE

EN 795 C



HORIZONTAL ANCHORAGE SYSTEM FOR PROTECTION AGAINST FALLING FROM A HEIGHT HORIZONTALES VERANKERUNGSSYSTEM ZUR ABSTURZSICHERUNG

The DUO horizontal anchorage system is an anchor device for connecting personal protective equipment against falls from a height / intended for simultaneous use by one, two or three persons / it consists of a horizontal guide line made of a stainless steel rope with a diameter of 8 mm / equipped with an energy absorber and rope tensioner / connects to the structural anchorage points of a permanent structure using foot posts or anchor plates.

Das horizontale Verankerungssystem DUO ist eine Anschlagereinrichtung zum Anschließen einer Personenschutztausrüstung gegen Abstürze / für die gleichzeitige Nutzung durch eine, zwei oder drei Personen bestimmt / es besteht aus einer Horizontalführung, die aus einem Edelstahlseil mit einem Durchmesser von 8 mm hergestellt ist / ausgestattet mit Falldämpfer und Seilspanner / wird über Pfosten oder Anschlagpunkte mit den Konstruktionsanschlagnpunkten der festen Konstruktion verbunden.



Example of mounting the DUO system on the surface of a flat roof
Beispiel für die Montage eines DUO-Systems auf einer ebenen Dachfläche



Example of mounting the DUO system on a wall
Beispiel für die Montage des DUO-Systems auf einer Wand



SYSTEM TRASER

EN 795 D



TRASER HORIZONTAL ROPE PROTECTION SYSTEM HORIZONTALES SEILSCHUTZSYSTEM TRASER

The TRASER rail anchorage system is a Class D anchor device according to EN 795 / used to connect personal protective equipment to a permanent structure to protect against falls from a height / provides for horizontal movement / includes the TRASER rail anchorage system and personal protective equipment connected to the system / the rail system consists of a horizontal rail in a lattice design, mobile pulleys, which is a moving anchor point for the personal protective equipment, guide rail end stops, rail couplings / the guide rail is made of galvanized steel / the pulley, couplings, guide rail end stops and connection elements to the permanent structure are made of galvanized steel, stainless steel.

Das Schienen-Verankerungssystem TRASER ist eine Anschlagvorrichtung der Klasse D nach der EN 795 / es dient zum Anschluss einer Personenschutzvorrichtung gegen Abstürze an eine feste Konstruktion / Bewegung in horizontaler Richtung möglich / es umfasst ein Schienen-Verankerungssystem TRASER und eine an das System angeschlossene Personenschutzvorrichtung / das Schienensystem besteht aus einer horizontalen Schiene in Fachwerkausführung, einer beweglichen Seilwinde als beweglicher Anschlagpunkt für die Personenschutzvorrichtung, Führungsschienen-Endanschlägen, einer Schienenkupplung und Verbindungselementen zur Verbindung der Schiene und einer festen Konstruktion / die Führungsschiene besteht aus verzinktem Stahl / Seilwinde, Kupplungen, Endanschläge der Führungsschiene und Verbindungselemente zur Verbindung der Schiene und einer festen Konstruktion sind aus verzinktem Stahl bzw. Edelstahl.



VERTICAL SYSTEMS

VERTIKALE SYSTEME





SYSTEM AC 360

EN 353 - 1



VERTICAL FALL PROTECTION SYSTEM BASED ON A GUIDED FALL ARRESTER ON A FIXED SAFETY LINE

VERTIKALES SYSTEM ZUR ABSTURZSICHERUNG BASIEREND AUF EINEM BEWEGLICHEN AUFFANGGERÄT AN EINER FESTEN FÜHRUNG

Guided fall arrester fixed to an SKC anchor line provides protection against a fall from a height for a person moving on vertical ladders / designed to be mounted on all types of permanent access to structures, e.g. chimneys, towers, pylons or buildings / the system is based on a rope clamp installed on a steel wire rope of diameter 8 mm and connected to the front buckle of the safety harness / the essential components of the system like the wire rope, rope clamp, screw clips and rope tensioner are made of stainless steel / protection for two persons.

Das bewegliche Auffanggerät an einer festen SKC-Führung dient als Absturzsicherung für eine Person, die sich auf einer Steigleiter bewegt / für die Montage an allen Arten von festen Zugängen zu Bauwerken, z. B. Schornsteinen, Türmen, Masten oder Gebäuden, bestimmt / die Grundlage des Systems ist eine Seilklemme an einem Stahlseil mit einem Durchmesser von 8 mm, die mit der vorderen Verbindungsklemme des Sicherheitsgurt verbunden ist / Grundkomponenten des Systems (Stahlseil, Seilklemme, Schraubklemmen und Seilspanner) bestehen aus Edelstahl / Schutz für zwei Personen.



SLINGS

ANSCHLAGMITTEL





WEBBING SLINGS / GESCHLOSSENE GURTBÄNDER

EN 1492 - 1

NEW

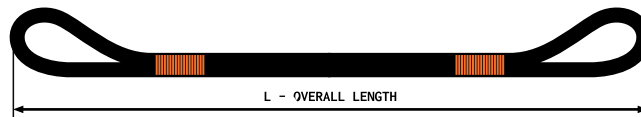
The product is certified with a DGUV and GS certificate. Certified by BGHM Germany. / To identify the load capacity, the slings are made in special colors in accordance with EN 1492-1. / The number of black threads and color of the sling determines the permissible working load. / The slings are available from 1 t to 10 t. / On request we are able to supply slings with a load capacity of 12, 15 and 20 tons.

Das Produkt ist DGUV und GS zertifiziert. Zertifiziert durch BGHM Deutschland. / Um die Tragfähigkeit identifizieren zu können, werden die Aufhängungen in den angegebenen Farben nach EN 1492-1 gefertigt. / Die Anzahl der schwarzen Fäden und die Farbe bestimmen die zulässige Arbeitsbelastung. / Auf Wunsch produzieren wir Schlaufen mit einer Kapazität mit 12, 15 und 20 Tonnen.

Safety factor 7:1 / polyester material / Sicherheitsfaktor 7: 1 / Material Polyester

Main advantages / Hauptvorteile:

- high load capacity / hohe Tragfähigkeit
- low weight / geringes Eigengewicht
- convenient storage / bequeme Aufbewahrung
- resistance to most non-organic acids / Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Säuren
- wide range of operating temperatures (-40° C to +100 °C) / großer Arbeitstemperaturbereich (-40 °C bis +100 °C)
- lifting fragile loads / Heben von zerbrechlichen Lasten



WLL - Working Load Limits [T]
L - length [m]

WLL – zulässige Arbeitsbelastung [T]
L – Länge [m]



ROUND SLINGS / RUNDSCHLINGEN

EN 1492 - 1

NEW

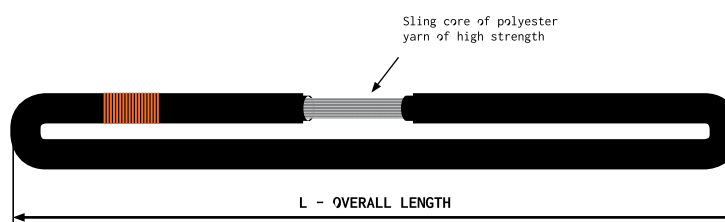
The product is certified with a DGUV and GS certificate. Certified by BGHM Germany. / To identify the load capacity, the slings are produced in special colors in accordance with EN 1492-2. / The number of black threads and color of the sling determines the permissible working load. / The slings are available from 0.5 t to 12 t. / On request we are able to supply slings with a load capacity of 40 tons. The core of the sling is made of super-strong polyester yarn.

Das Produkt ist DGUV und GS zertifiziert. Zertifiziert durch BGHM Deutschland. / Um die Tragfähigkeit identifizieren zu können, werden die Aufhängungen in den angegebenen Farben nach EN 1492-2 gefertigt. / Die Anzahl der schwarzen Fäden und die Farbe bestimmen die zulässige Arbeitsbelastung. / Auf Wunsch produzieren wir Schlaufen mit einer Kapazität von über 40 Tonnen. Der Kern der Schlaufe besteht aus hochfestem Polyestergera.

Safety factor 7:1 / polyester material / Sicherheitsfaktor 7: 1 / Material Polyester

Main advantages / Hauptvorteile:

- high load capacity / hohe Tragfähigkeit
- low weight / geringes Eigengewicht
- convenient storage / bequeme Aufbewahrung
- resistance to most non-organic acids / Beständigkeit gegen die meisten anorganischen Säuren
- wide range of operating temperatures (-40° C to +100 °C) / großer Arbeitstemperaturbereich (-40 °C bis +100 °C)
- lifting fragile loads / Heben von zerbrechlichen Lasten



WEBBING SLINGS / GESCHLOSSENE GURTBÄNDER



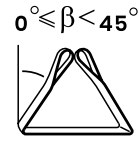
WLL



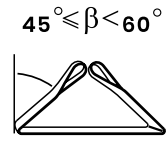
0.8 WLL



2 WLL



1.4 WLL



1 WLL

	0.5 t	1 t	2 t	3 t	4 t	5 t	6 t	8 t	10 t	12 t	15 t	20 t
WLL	500	100	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000
0.8 WLL	400	800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000	9600	12000	16000
2 WLL	1000	2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000	24000	30000	40000
1.4 WLL	700	1400	2800	4200	5600	7000	8400	11200	14000	16800	21000	28000
1 WLL	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000	20000

	1 m	2 m	3 m	4 m
1 t	XPSPW01L01	XPSPW01L02	XPSPW01L03	XPSPW01L04
2 t	XPSPW02L01	XPSPW02L02	XPSPW02L03	XPSPW02L04
3 t	XPSPW03L01	XPSPW03L02	XPSPW03L03	XPSPW03L04
4 t		XPSPW04L02	XPSPW04L03	XPSPW04L04
5 t		XPSPW05L02	XPSPW05L03	XPSPW05L04
6 t		XPSPW06L02	XPSPW06L03	XPSPW06L04
8 t		XPSPW08L02	XPSPW08L03	XPSPW08L04
10 t		XPSPW10L02	XPSPW10L03	XPSPW10L04
12 t			XPSPW12L03	XPSPW12L04
15 t			XPSPW15L03	XPSPW15L04
20 t			XPSPW20L03	XPSPW20L04

	5 m	6 m	8 m	10 m
1 t	XPSPW01L05	XPSPW01L06	XPSPW01L08	XPSPW01L10
2 t	XPSPW02L05	XPSPW02L06	XPSPW02L08	XPSPW02L10
3 t	XPSPW03L05	XPSPW03L06	XPSPW03L08	XPSPW03L10
4 t	XPSPW04L05	XPSPW04L06	XPSPW04L08	XPSPW04L10
5 t	XPSPW05L05	XPSPW05L06	XPSPW05L08	XPSPW05L10
6 t	XPSPW06L05	XPSPW06L06	XPSPW06L08	XPSPW06L10
8 t	XPSPW08L05	XPSPW08L06	XPSPW08L08	XPSPW08L10
10 t	XPSPW10L05	XPSPW10L06	XPSPW10L08	XPSPW10L10
12 t	XPSPW12L05	XPSPW12L06	XPSPW12L08	XPSPW12L10
15 t	XPSPW15L05	XPSPW15L06	XPSPW15L08	XPSPW15L10
20 t	XPSPW20L05	XPSPW20L06	XPSPW20L08	XPSPW20L10

ROUND SLINGS / RUNDSCHLINGEN



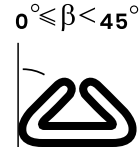
WLL



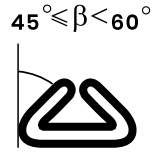
0.8 WLL



2 WLL



1.4 WLL



1 WLL

	1 t	1000	800	2000	1400	1000
	2 t	2000	1600	4000	2800	2000
	3 t	3000	2400	6000	4200	3000
	4 t	4000	3200	8000	5600	4000
	5 t	5000	4000	10000	7000	5000
	6 t	6000	4800	12000	8400	6000
	8 t	8000	6400	16000	11200	8000
	10 t	10000	8000	20000	14000	10000
	12 t	12000	9600	24000	16800	12000
	15 t	15000	12000	30000	21000	15000
	20 t	20000	16000	40000	28000	20000
	30 t	30000	24000	60000	42000	30000
	40 t	40000	32000	80000	56000	40000

		0.5 m	1 m	2 m	3 m	4 m
	1 t	XPSNW01L05	XPSNW01L01	XPSNW01L02	XPSNW01L03	XPSNW01L04
	2 t	XPSNW02L05	XPSNW02L01	XPSNW02L02	XPSNW02L03	XPSNW02L04
	3 t		XPSNW03L01	XPSNW03L02	XPSNW03L03	XPSNW03L04
	4 t		XPSNW04L01	XPSNW04L02	XPSNW04L03	XPSNW04L04
	5 t		XPSNW05L01	XPSNW05L02	XPSNW05L03	XPSNW05L04
	6 t		XPSNW06L01	XPSNW06L02	XPSNW06L03	XPSNW06L04
	8 t		XPSNW08L01	XPSNW08L02	XPSNW08L03	XPSNW08L04
	10 t		XPSNW10L01	XPSNW10L02	XPSNW10L03	XPSNW10L04
	12 t				XPSNW12L03	XPSNW12L04
	15 t				XPSNW15L03	XPSNW15L04
	20 t				XPSNW20L03	XPSNW20L04
	30 t				XPSNW30L03	XPSNW30L04
	40 t				XPSNW40L03	XPSNW40L04

		5 m	6 m	8 m	10 m	12 m
	1 t	XPSNW01L05	XPSNW01L06	XPSNW01L08	XPSNW01L10	XPSNW01L12
	2 t	XPSNW02L05	XPSNW02L06	XPSNW02L08	XPSNW02L10	XPSNW02L12
	3 t	XPSNW03L05	XPSNW03L06	XPSNW03L08	XPSNW03L10	XPSNW03L12
	4 t	XPSNW04L05	XPSNW04L06	XPSNW04L08	XPSNW04L10	XPSNW04L12
	5 t	XPSNW05L05	XPSNW05L06	XPSNW05L08	XPSNW05L10	XPSNW05L12
	6 t	XPSNW06L05	XPSNW06L06	XPSNW06L08	XPSNW06L10	XPSNW06L12
	8 t	XPSNW08L05	XPSNW08L06	XPSNW08L08	XPSNW08L10	XPSNW08L12
	10 t	XPSNW10L05	XPSNW10L06	XPSNW10L08	XPSNW10L10	XPSNW10L12
	12 t	XPSNW12L05	XPSNW12L06	XPSNW12L08	XPSNW12L10	XPSNW12L12
	15 t	XPSNW15L05	XPSNW15L06	XPSNW15L08	XPSNW15L10	XPSNW15L12
	20 t	XPSNW20L05	XPSNW20L06	XPSNW20L08	XPSNW20L10	XPSNW20L12
	30 t	XPSNW30L05	XPSNW30L06	XPSNW30L08	XPSNW30L10	XPSNW30L12
	40 t	XPSNW40L05	XPSNW40L06	XPSNW40L08	XPSNW40L10	XPSNW40L12

EXPLANATION OF PICTOGRAMS / ERLÄUTERUNGEN ZU DEN PIKTOGRAMMEN



- Fall protection / Absturzsicherung
- Ascent and descent / Auf- und Abstieg
- Rear connection element / Hintere Verbindungselemente
- Full body harness / Auffanggurt
- Fall arrester / Auffanggerät
- Safety rope / Sicherheitsseil



- Protection against fall at workplace level / Absturzsicherung vom Arbeitsplatz
- Rear arresting element / Rückenauffangelement
- Full body harness / Auffanggurt
- Fall arrester / Auffanggerät
- Safety rope / Sicherheitsseil



- Fall protection / Absturzsicherung gegen Absturz
- Ascent and descent / Auf- und Abstieg
- Work positioning / Arbeitspositionierung
- Rear and side connection elements / Hintere und seitliche Verbindungselemente
- Full body harness / Auffanggurt
- Fall arrester / Auffanggerät
- Safety rope / Sicherheitsseil
- Work positioning device / Arbeitspositionierungsmittel



- Protection against fall / Absicherung gegen Absturz
- Ascending and descending / Auf- und Abstieg
- Front attachment element / Vordere Halteöse
- Full body harness / Auffanggurt
- Fall arrester / Auffanggerät
- Safety rope / Sicherheitsseil



- Ascending from and descending into bunkers and pits / Herausziehen und Herablassen in Öffnungen von Behältern und Gruben
- Front and chest suspension elements / Vorder- und Brustaufhängelemente
- Full body harness LX 1, suspension system, tripod with rescue winch and arrestment / Auffanggurt LX 1, Aufhängesystem, Dreibein mit Rettungswinde mit Arretierung



- Protection against fall above workplace level / Absturzsicherung über dem Arbeitsplatz
- Inclined surface – front arresting element / Schrägfläche - vorderes Auffangelement
- Horizontal surface - rear arresting element / Horizontalfäche - Rücken-Auffangelement
- Full body harness / Auffanggurt
- Safety rope / Sicherheitsseil
- Fall arrester / Auffanggerät



- Protection against fall above workplace level / Absturzsicherung über dem Arbeitsplatz
- Inclined surface – front arresting element / Schrägfläche - vorderes Auffangelement
- Horizontal surface – rear arresting element / Horizontalfäche - Rücken-Auffangelement
- Full body harness / Auffanggurt



- Retracting fall arrester / Falldämpfer oder Höhensicherungsgerät



- Protection against fall above workplace level / Absturzsicherung über dem Arbeitsplatz
- Full body harness / Auffanggurt
- Rear attachment element / Rückenauffangelement
- Fall absorber or fall arrester / Falldämpfer oder Auffanggerät
- Safety rope / Sicherheitsseil
- Adjustable horizontal anchor rope / Einstellbare horizontale Führung



SIZE TABLE / GRÖSSENTABELLE

Size / Größe	Height / Größe	Chest size / Brustumfang	Waist size / Taillenumfang
M-XL	170 - 182	104 - 124	92 - 112
XXL	182 - 200	124 - 132	112 - 120

NORMS / STANDARDS

EN 341

Personal protective equipment against falling – Descender device for rescue.
Persönliche Absturzsicherungs-ausrüstung - Abseilgeräte zum Retten.

EN 353-1, 2

Personal protective equipment against falls from a height – Movable fall arresters.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Mitlaufende Auffanggeräte.

EN 354

Personal protective equipment against falling – Lanyards.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungsmittel.

EN 355

Personal protective equipment against falls from a height – Energy absorbers.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Falldämpfer.

EN 358

Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height – Belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards.
Persönliche Schutzausrüstung zur Arbeitsplatzpositionierung und zur Verhinderung von Abstürzen - Gurte und Verbindungsmittel zur Arbeitsplatzpositionierung oder zum Rückhalten.

EN 360

Personal protective equipment against falls from a height – Retracting fall arresters.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - einziehbare Höhensicherungsgeräte.

EN 361

Personal protective equipment against falls from a height – Full body harnesses.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Auffanggurte.

EN 362

Personal protective equipment against falls from a height – Connectors.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Verbindungselemente.

EN 363

Personal protective equipment against falling – Systems for the protection of persons against falling.
Persönliche Absturzsicherungs-ausrüstung - Persönliche Absturzsicherungssysteme.

EN 397

Industrial safety helmet.
Industrieschutzhelme.

EN 795

Personal protective equipment against falling – Anchoring devices.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Anschlag-einrichtungen.

EN 813

Personal protective equipment against falling – Sit harnesses.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Sitzgurte.

EN 892

Climbing equipment – Dynamic climbing ropes.
Bergsteigerausrüstung - Dynamische Bergseile.

EN 1496

Personal protective equipment against falling – Rescue lifting equipment.
Persönliche Absturzsicherungs-ausrüstung - Rettungshubgeräte.

EN 1497

Personal protective equipment against falling – Rescue harnesses.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Rettungsgurte.

EN 1498

Personal protective equipment against falling – Rescue slings.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Rettungsschlaufen.

EN 1868

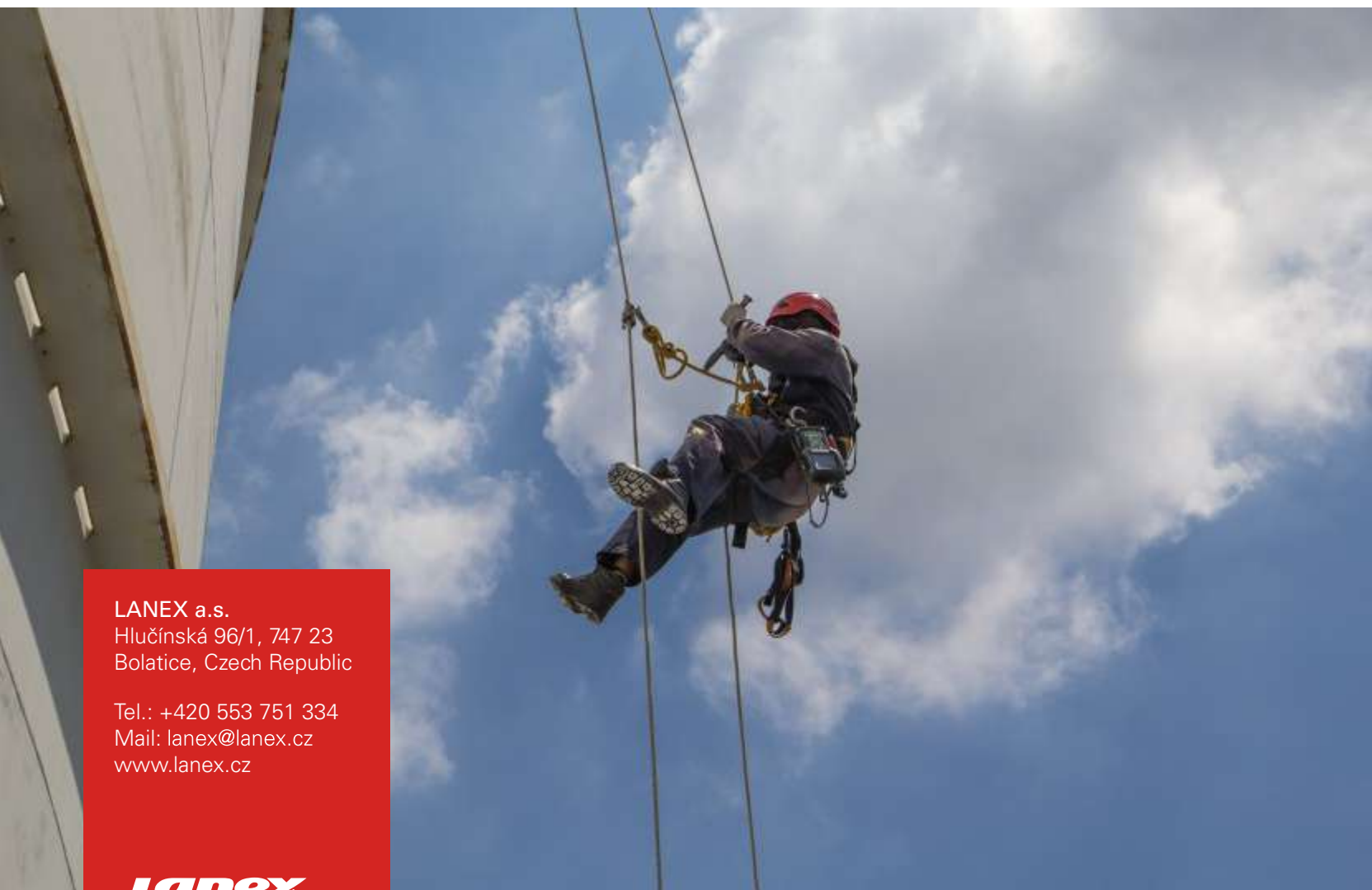
Personal protective equipment against falls from a height – List of equivalent terms.
Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz - Liste gleichlautender Benennungen.

EN 1891

Personal protective equipment for preventing falls from a height – Low-stretch ropes with a sheathed core.
Persönliche Schutzausrüstung zur Verhinderung von Abstürzen - Kernmantelseile mit geringer Dehnung.

EN 12841

Personal protective equipment against falling – Rope setting device.
Persönliche Absturzsicherungs-ausrüstung - Seileinstellvorrichtungen.



LANEX a.s.
Hlučinská 96/1, 747 23
Bolatice, Czech Republic

Tel.: +420 553 751 334
Mail: lanex@lanex.cz
www.lanex.cz

lanex
You can be sure