

Your hightech
life insurance

DE | EN



A.HABERKORN

For your safety.



PSA · Persönliche Schutz Ausrüstung · Gegen Absturz
PPE · Personal Protective Equipment · Against Fall



www.haberkorn-textiles.at

MADE IN
AUSTRIA



*Your hightech
life insurance*

















A.HABERKORN

For your safety.

*Your hightech
life insurance*



Inhalt Content

- 6** 100 Jahre A.HABERKORN
100 years A.HABERKORN 
- 8** Unsere Geschäftsfelder
Our business areas 
- 10** Maßgeschneiderte Lösungen
Custom-made solutions 
- 12** Life Safety System
LISA-App 
- 14** Flammfeste Ausrüstung
Flame resistant equipment 
- 20** Halte- und Auffanggurte
Restraint systems and
full body harnesses 
- 38** Verbindungsmittel
Lanyards 
- 52** Edger – Scharfkantenseil
Edger – sharp edge rope 
- 58** Seile und Auffanggeräte
Ropes and fall arresters 
- 74** PSA und Rettungs-Sets
PPE and rescue-sets 
- 88** Karabiner / Zubehör
Karabiner / accessoires 
- 98** Höhensicherungsgeräte
Type fall arresters 
- 110** PSA-Behälter
PPE-Containers 
- 116** Sicherheit und Normen
Safety and standards 



100 Jahre Innovation, Qualität und Vertrauen

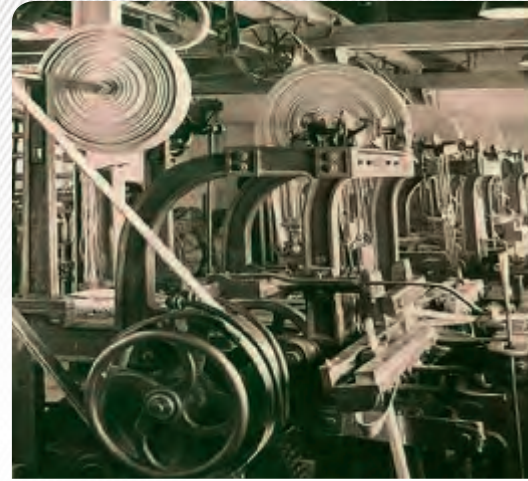
Technische Textilien sind unsere Kernkompetenz und unsere Leidenschaft seit 1919. A.HABERKORN hat sich von einer kleinen Seilerei zu einem, nach modernen Methoden geführten, starken Industriebetrieb entwickelt. Wir sind stolz darauf, ein Familienunternehmen zu sein, auf das sich unsere Kunden und 200 Mitarbeiter jederzeit voll verlassen können. Es gibt nur ganz wenige Spezialisten, die ein so umfangreiches Angebot an Spezialgeweben, von der Rohware bis zum individuell endkonfektionierten Artikel, aus einer Hand anbieten können und das „Made in Austria“. Wir sind spezialisiert auf professionelle Komplettsysteme zur Absturz-sicherung (PSA), maßgefertigte Band- und Seilwaren für den technischen Einsatz, Rundgewebe und Schläuche für Feuerwehr, Industrie und Landwirtschaft und technische Gewebe für automobile Komponenten. Nachhaltigkeit und Ehrlichkeit haben uns zu dem gemacht, was wir heute sind: Ein treuer Partner für Kunden auf der ganzen Welt, mit bester Qualität aus Österreich.

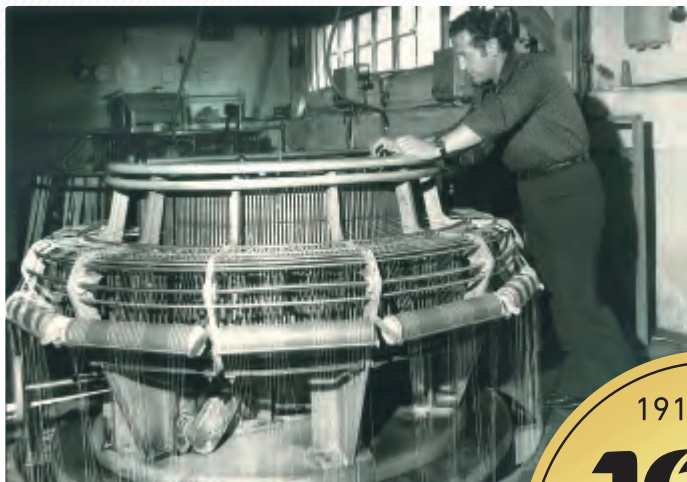
Viel Freude und Erfolg mit
unseren Produkten!

100 Jahre innovation, quality and reliability

Technical textiles have been our core competence and passion since 1919. From a small ropery A.HABERKORN has become a strong industrial site with modern management. We are proud of being a family company, which our customers and 200 employees can always fully rely on. There are only very few specialists who are able to offer such a broad range of special fabrics, from the raw materials to the individually manufactured products, at one stop, and all that "Made in Austria". We are specialized in complete professional fall protection systems (PPE), custom-made tape and rope products for technical applications, circular woven fabrics and hoses for fire brigades, industry and agriculture as well as technical fabrics for automobile components. Sustainability and honesty have made us what we are today: A loyal partner for customers all over the world, with best quality from Austria.

We wish you a lot of pleasure and
success with our products!





1919-2019
100
JAHRE
Qualität & Service





PSA – Gegen Absturz
PPE - against fall



Schläuche und Rundgewebe
Hoses and circular webbings

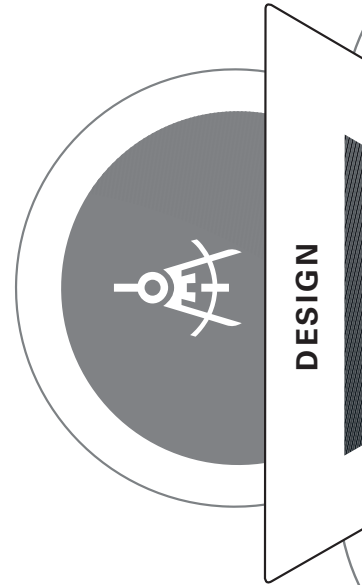


Für Ihre Sicherheit

A.HABERKORN steht für weltweit innovative und zuverlässige Produkte aus Österreich. Für Ihre Sicherheit bei der Höhenarbeit sorgen erfahrene Mitarbeiter, moderne Technologie, ein begeisterter Entwicklergeist und 100 Jahre Tradition.

For your safety

A.HABERKORN has a global reputation for innovative and reliable products from Austria. Experienced employees, modern technology, enthusiastic inventive thinking and 100 years of tradition guarantee your safety when working at heights.



MADE IN AUSTRIA





Gurt, Band, Schmalgewebe
Belt, straps, narrow fabrics



Automobile Komponenten
Automotive components



PRODUKTION

SERVICE



Ganzheitliche Kompetenz

Technische Textilien sind in jedem Lebensbereich im Einsatz. Wir haben das Know-How und die technologische Kompetenz, um textile Bauteile in Groß- und Kleinstmengen marktkonform zu produzieren und zu konfektionieren. Nutzen Sie gemeinsam mit uns die perfekten Schritte der textilen Wertschöpfung vom Design bis hin zum Finishing und Composing.

Holistic competence

Technical textiles are used in every area of life. We have the know-how to produce your textile solutions in large and small quantities in line with the market. Together with us, you can take advantage of the perfect steps of textile value creation from design to finishing and composing.



Wir machen Ihre Visionen greifbar

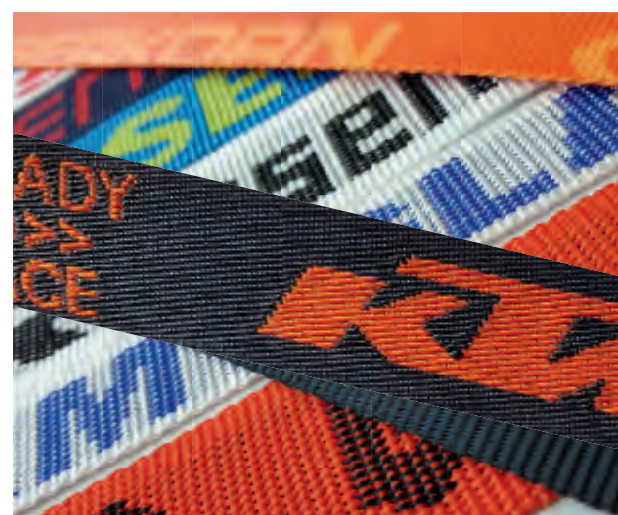
Verschiedenste Einsatzgebiete und Anforderungen unserer Kunden verlangen flexible und erfolgreiche Lösungen. A.HABERKORN hat sich auf die Konzeption und Herstellung von kundenspezifischen Produkten spezialisiert. Mit unseren technischen Möglichkeiten und dem umfangreichen Wissen von unserem starken Team, entwickeln wir aus Ihren Visionen zuverlässige Produkte! Muster und Prototypen sind bei uns keine Frage von Monaten. Wir denken in Tagen und Wochen! Die hausinterne Fertigung ist auf individuelle Sonderanfertigungen abgestimmt, modernste Produktionsmethoden ermöglichen es uns Großserien termingerecht und auch Kleinserien marktfähig zu produzieren. Von der Individualisierung existierender Produkte oder komplett eigenständigen Neuentwicklungen, bis hin zum optimalen After-Sales-Service wie Produktbeschreibungen, Zertifizierungen und Mitarbeiter-schulungen.

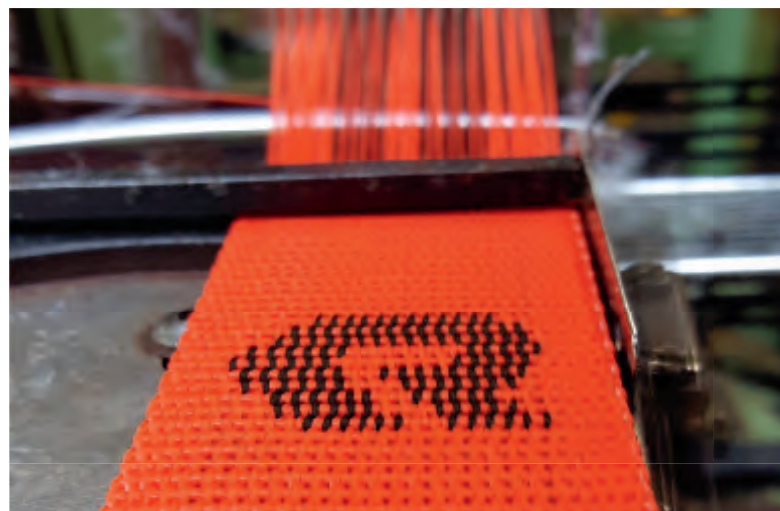
Testen Sie uns!
Kontaktieren Sie unser A.HABERKORN-Team!

We make your visions tangible

We make your visions tangible. The different ranges of application and requirements of our customers need flexible and successful solutions. A.HABERKORN has specialised in the design and production of customised products. We use our technical possibilities and our strong team's comprehensive knowledge to develop reliable products out of your visions! Samples and prototypes are not a matter of months for us. We think in days and weeks! In-house manufacturing is coordinated, with individual special designs and advanced production methods which enable us to produce large series on schedule and small series in a competitive way. From the customisation of existing products or separate completely new developed products to optimum after-sales service including product specifications, certifications and staff training.

Test us!
Contact our A.HABERKORN team!







LISA
LIFE SAFETY

LIFE SAFETY ZUR PROF...

PSA ÜBERSICHT

NEUE PSA

NEU

Hier können Sie Scannen

PSA-ID: [redacted]

VERWALTUNG

- FIRMA
- SACHKUNDIGE
- BENUTZER

ANLEGEN

- ADMIN
- VERWALTER
- SACHKUNDIGER

LOGOUT



Sicherheit hat einen neuen Namen

Das innovative LiSA-Online-System wurde konzipiert und entwickelt, damit Sie jederzeit und unkompliziert überprüfen können, ob Ihre PSA gegen Absturz für den Gebrauch freigegeben ist. A.HABERKORN-PSA-Produkte werden standardmäßig mit einem NFC-Chip und QR-Code ausgestattet, der es Ihnen mittels unserer Smartphone-App ermöglicht Ihre PSA vor jeder Verwendung zu kontrollieren. Mit der praktischen LiSA-ONLINE SOFTWARE verwalten Sie ganz einfach Ihre PSA-Produkte und haben einen guten Überblick über die gesetzlich geforderte jährliche Überprüfungspflicht und sämtliche Aufzeichnungen mit einem Klick griffbereit. Jedes A.HABERKORN PSA-Produkt mit LiSA ist mit einer detaillierten Gebrauchsanleitung ausgestattet, die Ihnen logisch erklärt, wie Sie das LiSA-System optimal für sich nutzen können!

Weitere Informationen unter www.life-safety.at.



Safety has a new name

The innovative LiSA online system has been designed and developed so that you can easily check at any time whether your PPE is released for use against a crash. A.HABERKORN PSA products come standard with an NFC chip and QR code that allows you to control your PSA before each use using our smartphone app. With the easy-to-use LiSA-ONLINE SOFTWARE you can easily manage your PSA products and have a good overview of the statutory annual review requirement and all records with one click at your fingertips. All PPE products with LiSA by A.HABERKORN are equipped with detailed instructions, which explain logically how you can make best use of the LiSA system!

Further information at www.life-safety.at.



Laden Sie gleich die kostenlose A.HABERKORN LiSA-APP herunter. Download now the free A.HABERKORN LiSA APP.



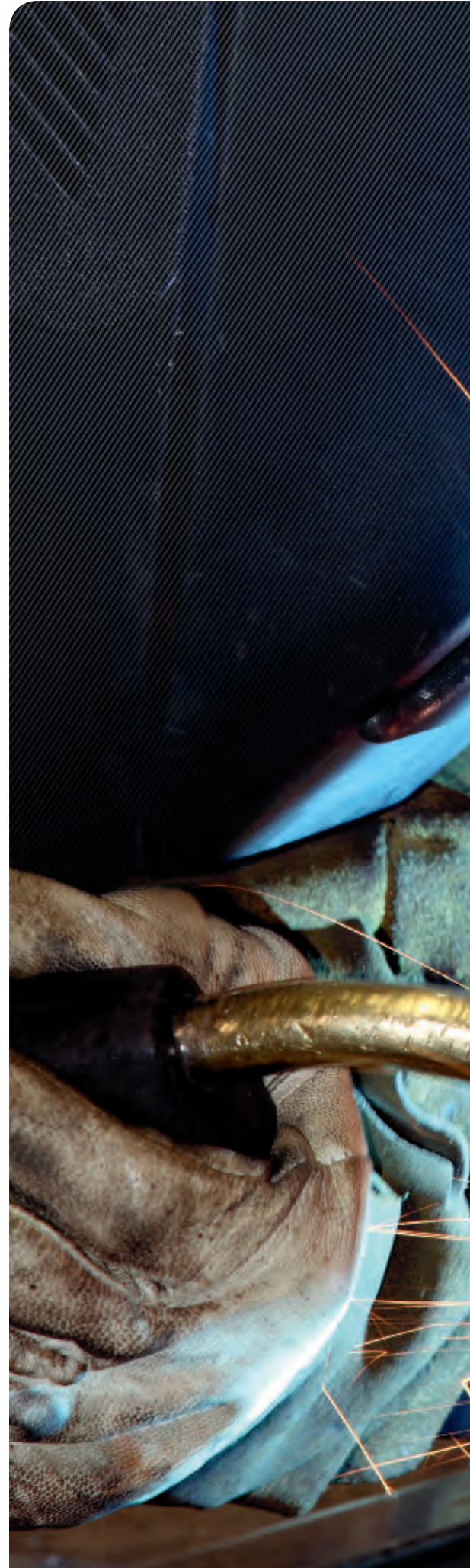
*Your hightech
life insurance*

Flammfeste PSA Ausrüstung für Profis

Das flammfeste Material Aramid ist für Menschen in besonders herausfordernde Situationen gemacht. Der Einsatzbereich reicht von Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten bis hin zu extremen Feuerwehreinsätzen.

Flameproof PSA equipment for professionals

The flame-resistant material Aramid is made for people in particularly challenging situations. The range of applications extends from welding, grinding and cutting to extreme fire fighting operations.







Arax

DER FLAMMFESTE AUFFANGGURT THE FLAME-RESISTANT FULL BODY HARNESS

BESCHREIBUNG

Der 2-Punkt-Auffanggurt ARAX ist komplett aus flammfesten ARAMID gefertigt.

AUSSTATTUNG

1 vordere und 1 hintere Auffangöse

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN ISO 15025, EN ISO 6942, EN ISO 9150
Gewicht: 1,25 kg
Polsterung: Flammbeständiges Nomex
Gurt: ARAMID 45 mm
Beschläge: Stahl
Temperatur: -35 °C bis 170 °C
Zersetzungstemperatur: 425 °C

DESCRIPTION

The 2-point full body harness ARAX is manufactured completely from flame-resistant ARAMIDE.

EQUIPMENT

1 sternal and 1 dorsal attachment point

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN ISO 15025, EN ISO 6942, EN ISO 9150
Weight: 1.25 kg
Padding: Flame-resistant Nomex
Belt: ARAMID 45 mm
Fittings: steel
Temperature: -35 °C to 170 °C
Decomposition temperature 425 °C

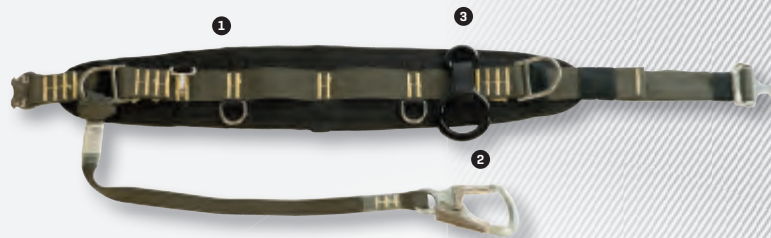
TESTED
150 kg



Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
ARAX	Größe / size UNI	800694
ARAX	Größe / size XXL	801232

Das flammfeste Material ARAMID ist geeignet für extreme Einsätze, wie Schweiß-, Schleif- und Trennarbeiten.
The flame-resistant material ARAMIDE is suitable for extreme use, such as welding, grinding and cutting work.



Das Verbindungsmittel ARAX CONNECT ② ist am Haltegurt ARAX BELT ① eingeschleift. Der Abseilachter ③ ist nicht im Lieferumfang enthalten.
The lanyard ARAX CONNECT mounted on the work positioning belt ARAX BELT. The descent eight is not included

Haltegurt ARAX BELT kombiniert mit dem Auffanggurt ARAX.
The Work positioning belt ARAX BELT together with the full body harness ARAX.



Arax Belt

DER FLAMMFESTE HALTEGURT THE FLAME-RESISTANT WORK POSITIONING BELT

BESCHREIBUNG

Der Haltegurt ARAX BELT ist komplett aus flammfesten ARAMID gefertigt.

AUSSTATTUNG ARAX BELT

Verstellbare Steckschnallen
2 Befestigungsringe für Werkzeugtaschen
2 seitliche Halteösen
Flammfester Hüftpolster
Befestigungslasche für Abseilachter

TECHNISCHE DATEN

Norm: 358, EN 137, EN 15025
ARAX Belt: 0,61 kg
Gurt: Flammfestes ARAMID
Beschläge: Edelstahl
Temperatur: -35°C bis 170°C
Zersetzungstemperatur: 425°C

DESCRIPTION

The Work positioning belt ARAX BELT is manufactured completely from flame-resistant ARAMIDE.

EQUIPMENT ARAX BELT

Adjustable buckles
2 attachment rings for tool bags
2 lateral attachment points
Flame-resistant padding
Fastening loop for descent eight

TECHNICAL DATA

Standard: EN 358, EN 137, EN 15025
ARAX Belt: 0.61 kg
Belt: Flame-resistant ARAMIDE
Fittings: Stainless steel
Temperature: -35°C to 170°C
Decomposition temperature: 425°C



Das flammfeste Material ARAMID ist für extreme Feuerwehr-Einsatze geeignet.
The flame-resistant material ARAMIDE is suitable for extreme firefighting intervention.

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
ARAX Belt	Größe / size UNI 800750



Größe / size	UNI (S-XL)
Ø Hüftgurt / waist belt	80 - 135 cm

Arax Connect

DAS FLAMMFESTE VERBINDUNGSMITTEL THE FLAME-RESISTANT LANYARD

BESCHREIBUNG

Der Haltegurt ARAX BELT und das Verbindungsmittel ARAX CONNECT sind komplett aus flammfesten ARAMID gefertigt.

AUSSTATTUNG ARAX CONNECT

AHK-Karabiner 4.000 daN
Gesamtlänge: 0,75 m

TECHNISCHE DATEN

Norm: 358, EN 137, EN 15025
ARAX Connect: 0,36 kg
Gurt: Flammfestes ARAMID
Beschläge: Edelstahl
Temperatur: -35°C bis 170°C
Zersetzungstemperatur: 425°C

DESCRIPTION

The Work positioning belt ARAX BELT and the lanyard ARAX CONNECT are manufactured completely from flame-resistant ARAMIDE.

EQUIPMENT ARAX CONNECT

AHK-Karabiner 4.000 daN
Total length: 0.75 m

TECHNICAL DATA

Standard: EN 358, EN 137, EN 15025
ARAX Connect: 0.36 kg
Belt: Flame-resistant ARAMIDE
Fittings: Stainless steel
Temperature: -35°C to 170°C
Decomposition temperature: 425°C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
ARAX Connet 0,75 m	800751



Aramid Kernmantelseil

ARAMIDE KERNMANTLE ROPE

Norm EN 353-2

KONSTRUKTION

Die bewegliche Führung besteht aus einem flammfesten ARAMID Chemiefaserseil. Die Konfektion der Enden erfolgt durch Nähte, die durch Nahtschutzhüllen geschützt werden.

FUNKTION

Die bewegliche Führung ist die Basis für das Auffanggerät mit selbsttätiger Blockierfunktion. Das mitlaufende Auffanggerät läuft an der Führung (Seil) entlang, begleitet den Benutzer während der Auf- oder Abwärtsbewegung und blockiert bei einem Absturz automatisch an der Führung. Die mögliche Sturzhöhe ergibt sich aus der Länge des Verbindungsmittels zwischen Auffanggerät und Auffanggurt. Grundsätzlich gilt, je kürzer das Verbindungsmittel, desto kürzer der Fallweg. Das Verbindungsmittel darf in keinem Fall länger als 0,5 Meter sein.

CONSTRUCTION

The flexible anchor line consists of a flame-resistant ARAMID fibre rope. The ends are finished off by stitching, which are protected by a seam protection or sleeves.

FUNCTION

The flexible anchor line is the basis for the fall arrester with self-locking function. The guided type fall arrester runs alongside the anchor line (rope), follows the user while moving up or down and locks automatically on the anchor line. The possible fall height results from the length of the lanyard between the fall arrester and the full body harness. Generally, the shorter the lanyard, the shorter the fall distance. The lanyard must never be longer than 0.5 meter.



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

ARAMID Kernmantelseil ARAMIDE kernmantle rope	Ø 11 mm	15 m	801460
		20 m	800368
		30 m	800369
		50 m	800370

Y Arax

BESCHREIBUNG

Doppelstrang Verbindungsmittel aus flammfestem Seil und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

Flammfestes Seil
Oberes Ende: 2 RH 60 Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner SWIVEL
Bandfalldämpfer ARRESTER mit flammfester textiler Hülle

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 1,7 kg
Material: 11 mm ARAMID-Textilseil
Farbe: schwarz / orange
Kunststoff: ARAMID, PA Polyamid, PES Polyester
Beschläge: Aluminium
Länge: 1,5 m
Temperatur: -35 °C bis 170 °C
Zersetzungstemperatur: 425 °C

DESCRIPTION

Double part lanyard from flame-resistant rope and shock absorber.

AUSSTATTUNG

Flame-resistant rope
Upper end: 2 RH 60 one-hand karabiners
Bottom end: AHK one-hand karabiner SWIVEL
Shock absorber ARRESTER with flame-resistant textile cover

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 1.7 kg
Material: 11 mm ARAMIDE textile rope
Colour: black / orange
Synthetic material: ARAMIDE, PA polyamide, PES polyester
Fittings: aluminium
Length: 1.5 m
Temperature: -35 °C to 170 °C
Decomposition temperature: 425 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Y ARAX RH 60	1,5 m	800531
--------------	-------	---------------



RH 60: Öffnungsweite 60 mm
opening 60 mm



Tape-Technora

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Material: flammbeständiges Technora-Aramid Band 25 mm
 Mindestbruchkraft: 22 kN
 Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperatur: -35 °C bis 170 °C
 Zersetzungstemperatur: 425 °C

TECHNICAL DATA

Material: flame resistant Technora-Aramide tape 25 mm
 Minimum breaking force: 22 kN
 Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperature: -35 °C to 170 °C
 Decomposition temperature 425 °C



Aus flammfestem ARAMID gefertigt.
 Made of flame-resistant ARAMIDE.

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
	Länge (Umfang) Length (circ.)	
Bandschlinge TAPE-TECHNORA	0,6 m (1,2 m)	800478
Tape sling TAPE-TECHNORA	1,0 m (2,0 m)	800479
	1,2 m (2,4 m)	800480
	1,5 m (3,0 m)	800481



Selbstsicherungsschlinge

SELF-BELAY SLING

BESCHREIBUNG

Verbindungsmittel aus flammbeständigem Technora-Aramid-Gurtband zur Selbstsicherung

AUSSTATTUNG

25 mm Gurtband mit Schlaufe und Ring um den Karabiner zurückzuhängen
 Oberes Ende: AHK Einhandkarabiner
 Unteres Ende: Schlaufe

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354, EN 795 Typ B, EN 566, EN 362, EN 12275 Kat. K
 Gewicht: 0,25 kg
 Material: 25 mm Technora-Aramid-Gurtband
 Farbe: grau
 Kunststoff: Aramid
 Beschläge: Aluminium
 Länge: 0,7 m
 Zersetzungstemperatur: 425 °C

DESCRIPTION

Lanyard from flame-resistant Technora Aramide strap for self-belaying

EQUIPMENT

25 mm strap with loop and ring for hooking back the karabiner
 Upper end: AHK one-hand karabiner
 Bottom end: Loop

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354, EN 795 Typ B, EN 566, EN 362, EN 12275 Kat. K
 Weight: 0.25 kg
 Material: 25 mm Technora Aramide strap
 Colour: grey
 Synthetic material: Aramide
 Fittings: aluminium
 Length: 0.7 m
 Decomposition temperature 425 °C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
Selbstsicherungsschlinge / Self belay sling	0,7 m	800482



Produkte der ARAX Reihe sind aus flammfestem ARAMID gefertigt.
 Products from the ARAX series are made of flame-resistant ARAMIDE.



*Your hightech
life insurance*

Halte- und Auffanggurte von Spezialisten für Spezialisten

Qualität, Technik, Innovation und optimaler Tragekomfort sind unser höchster Anspruch bei der Entwicklung unserer Gurte. Die Wahl der richtigen Ausrüstung bei Arbeiten mit erhöhtem Standort ist eben Vertrauenssache.

Restraint systems and full body harnesses from specialists for specialists

Quality, technology, innovation and optimum wearing comfort are our top requirements when designing our harnesses. Choosing the right equipment for working at heights, however, is a matter of trust.







12x mehr Sicherheit

Wir setzen neue Maßstäbe. Sicherheit bei der Industrie- und Höhenarbeit ist unser höchstes Ziel. Dafür stecken unsere Spezialisten all ihre Leidenschaft und Innovationsstärke in unsere Produkte, denn kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit sind die Basis für langlebige Produkte und Vertrauen. A.HABERKORN-PSA- Produkte stecken voller Innovationen in Material, Design und Verarbeitung. Entwickelt und gefertigt in Österreich.



KENNZEICHNUNG + LISA

Die Dokumententasche schützt die Kennzeichnung und LISA vor Beschädigung. Die individuelle Identifizierung über die gesamte Lebensdauer wird dadurch optimiert.

PRODUCT LABEL + LISA

The document bag protects the label and LISA from destruction. The identification for the whole lifespan gets more likely.



GURT-TECHNOLOGIE

Unsere hausinterne Näherei und Weberei entwickelt gemeinsam Gurtbänder und Nahtbilder, die ideal aufeinander abgestimmt sind.

BELT TECHNOLOGY

Our in-house sewing and weaving workshops develop webbings and seam patterns together, which are ideally compatible.



OUTLAST® MATERIAL

Das für die NASA entwickelte atmungsaktive Gewebe regelt Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschiede und erhöht den Tragekomfort.

OUTLAST® MATERIAL

This breathable fabric, which was especially developed for the NASA, adapts to different temperatures and humidity increasing the wearing comfort.



HOCHWERTIGE SCHNALLEN-SYSTEME

Unsere hochwertigen Steck-, - und Verstell-schnallen erleichtert das Anlegen, verhindern Fehlanwendungen und halten das Gurtband an der gewünschten Position. Ein Lockern während der Benutzung wird verhindert.

HIGH QUALITY BUCKLE SYSTEMS

The high-quality automatic insertion buckles avoids wrong use and facilitate to put it on. The improved adjustment buckles keeps the strap on its position. As result the strap does not become loose during work.



MEMORY-FIX

Durch eine Thermotransferfixierung wird das Gurtband unempfindlicher gegen einen Memory-Effekt durch Knicken. Weniger Abreibungen und Abnutzungen an Knick-Stellen sorgen für eine längere Lebensdauer der Produkte.

MEMORY-FIX

Thanks to a thermal transfer fixation the webbing becomes more resistant to a memory effect by bending. Less rubbing and tearing at kinks provide a longer product life.



BEINSCHLAUFEN-VERSTÄRKUNG

Zusätzliche Kunststoff PADS in den Beinschlaufen schaffen noch besseren Hängekomfort.

LEG LOOP REINFORCEMENT

Additional synthetic PADS in the leg loops provide even better hanging comfort.





12 times more safety

We set new standards. Safety when working in industrial environments and at heights is our main aim. In order to obtain it, our specialists put all their passion and innovative strength into our products, because quality and reliability without compromise are the basis for durable products and trust. PPE products by A.HABERKORN are full of innovation in material, design and finish. Developed and manufactured in Austria.



WASSERABWEISENDE BESCHICHTUNG

Eine Imprägnierung mit PTFE macht die Gurte öl- und wasserabweisend und hält sie länger sauber von Schmutz.

WATER REPELLENT COATING

PTFE coating makes the belts oil and water-repellent protecting them longer from dirt.



RESTGURTVERSORGUNG

Überständiges Gurtband wird durch die neue Restgurtversorgung mittels VELCRO schnell eingerollt und fixiert. Somit gefährden keine frei hängenden Gurtbänder die Tätigkeit.

STRAP STORAGE SYSTEM

The new strap storage system with VELCRO is used to quickly position and secure the non-used straps. Thus, free-hanging straps do not endanger the activity.



MATERIAL RESITENZ

Polyester in unseren Gurtbändern ist stabiler und resistenter gegen UV-Strahlung und Säuren. Es hat einen höheren Schmelzgrad als z. B. Polyamid und nimmt zudem keine Feuchtigkeit auf.

MATERIAL RESITENZ

Polyester in our webbings is more resistant to UV radiation and acids. Its melting temperature is higher than that of polyamide, for instance, and does not absorb moisture.



FALLSLIP-SYSTEM

Bei einem Absturz in den hinteren Auffangpunkt schützt das FALLSLIP-System Nieren und Rippenbögen vor Verletzungen.

FALLSLIP SYSTEM

In case of a fall into the dorsal attachment point, the FALLSLIP system protects the kidneys and rib cage from injury.



KLAPPBARE HALTEÖSEN

Die seitlichen Halteösen können bei Nichtgebrauch eingeklappt werden. Damit wird die Gefahr des Hängenbleibens vermindert.

FOLDING LATERAL ATTACHEMENT POINTS

The lateral attachment points can be folded to minimise the danger of getting stuck.



SLIDING-D SYSTEM

Das innovative System lässt dem Benutzer mehr Bewegungsfreiheit sich seitlich zu drehen und sorgt für eine bessere Kraftverteilung zwischen Beinschlaufen und Hüftgurt.

SLIDING-D SYSTEM

This innovative system offers the user more freedom of movement to the side and provides better distribution of forces between leg loops and hip belt.



Horax 4

DER HIGH-END-INDUSTRIEKLETTERGURT THE HIGH-END HARNESS FOR ROPE ACCESS

BESCHREIBUNG

Das High-End-Modell HORAX 4 bietet alles was für ein komfortables langes Hängen im Seil nötig ist: Verstärkte Beinschlaufen, Sliding-D, Integrierte Steigklemmen (nur Ascend Version) und Fallslip System.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und 1 hintere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 SLIDING-D
- Ventraler Verschluss: 801019, 801020 Triple-Lock Karabiner; 801021, 801022 integrierte Steigklemmen mit Schraubglied
- 4 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
Gewicht: 2,76 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The high-end model HORAX 4 offers everything that is necessary for comfortably hanging in a rope for long periods. Reinforced leg loops, sliding-D, integrated chest ascender (only Ascend version) and fallslip system.

EQUIPMENT

- 1 sternal and 1 dorsal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 SLIDING-D
- Ventral locking: 801019, 801020 Triple-lock karabiner; 801021, 801022 integrated chest ascender with quick link
- 4 material loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
Weight: 2.76 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm, Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

TESTED
150 kg



Die Sliding-D Konstruktion ermöglicht seitliche Bewegungen aus der Hängeposition und erhöht den Hängekomfort.
The sliding-D construction allows side movement from the hanging position and increases the hanging comfort.

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
HORAX 4 Größe / size UNI	801019
HORAX 4 Größe / size XXL	801020
HORAX 4 Ascend* Größe / size UNI	801021
HORAX 4 Ascend* Größe / size XXL	801022

*for patent reasons ASCEND models are not available in IT, UK, FR, DE, CZ, use add. clamp 401 635 instead



ASCEND

360°



Zubehör

EQUIPMENT

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
Gleitgurt 23 cm Ersatz zu Gr. UNI Sliding belt 23 cm replaces size UNI	801023
1 Gleitgurt 25 cm Ersatz zu Gr. XXL Sliding belt 25 cm replaces size XXL	801024
Gleitgurt 30 cm / Sliding belt 30 cm	801025
Gleitgurt 35 cm / Sliding belt 35 cm	801026
2 Ersatz-Ring (Alu, orange) Replacement ring (aluminium, orange)	3860036
3 Olik Ring (silber) / Olik ring (silver)	3860166





Salus

DER INDUSTRIEKLETTERGURT HARNESS FOR ROPE ACCESS

BESCHREIBUNG

Der Industrieklettergurt SALUS wurde für langes Hängen im Seil konzipiert.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und
- 1 hintere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 Rückhalteöse
- 2 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
 Gewicht: 2,2 kg
 Polsterung: Outlast
 Gurt: Polyester 45 mm
 Teflon-impregniert
 Beschläge: Aluminium, Stahl
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The harness for rope access SALUS has been designed for hanging in a rope for long periods.

EQUIPMENT

- 1 sternal and
- 1 dorsal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 restraint attachment point
- 2 equipment loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
 Weight: 2.2 kg
 Padding: Outlast
 Belt: Polyester 45 mm
 Teflon impregnated
 Fittings: aluminium, steel
 Temperature: -35 °C to 40 °C

TESTED
150 kg



Auch in LEMON and BLACK erhältlich.
 Also available in LEMON and BLACK.

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
SALUS	Größe / size UNI	801047
SALUS	Größe / size XXL	801048
SALUS Edition LEMON		801053
SALUS Edition BLACK		801054
SALUS Cobra Schnalle / SALUS Cobra Buckle		801049
SALUS Edition BLACK mit Cobra Schnalle SALUS Edition BLACK with Cobra buckle		801055



Cobra-Schnalle
Cobra buckle

360°



Zubehör

EQUIPMENT

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
Steigklemme inkl. Gummischlaufen und Karabiner, 2 Montagemöglichkeiten	401635
Climbing clamp incl. elastic loop and karabiner, 2 attachment methods	



Steigklemme für SALUS und GEO SALUS.
 Climbing clamp for SALUS and GEO SALUS.



Salus Ascend

DER INDUSTRIEKLETTERGURT MIT INTEGRIERTER STEIGKLEMME THE HARNESS FOR ROPE ACCESS WITH INTEGRATED CHEST ASCENDER

BESCHREIBUNG

Die fix integrierte Steigklemme ermöglicht einen optimalen Seilaufstieg.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und 1 hintere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 Rückhalteöse
- 2 Materialschlaufen
- Integrierte Steigklemme

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
Gewicht: 2,65 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-impregniert
Beschläge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The permanently integrated chest ascender allows optimum ascent on a rope.

EQUIPMENT

- 1 sternal and 1 dorsal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 restraint attachment point
- 2 equipment loops
- Integrated chest ascender

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
Weight: 2.65 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
SALUS ASCEND* Größe / size UNI	801050

*for patent reasons ASCEND models are not available in IT, UK, FR, DE, CZ, use add. clamp 401 635 instead



TESTED
150 kg



Salus Pad Ascend

DER INDUSTRIEKLETTERGURT MIT VERSTÄRKTEN BEINSCHLAUFEN THE HARNESS FOR ROPE ACCESS USE WITH REINFORCED LEG LOOPS

BESCHREIBUNG

Die durch Kunststoff-PADs verstärkten Beinschlaufen erhöhen den Hängekomfort.

AUSSTATTUNG

Siehe SALUS ASCEND

ZUSATZ

Integrierte Steigklemme mit Kunststoff PADs verstärkte Beinschlaufen.

TECHNISCHE DATEN

Siehe SALUS ASCEND
Gewicht: 2,7 kg

DESCRIPTION

The leg loops reinforced with synthetic PADS increase the hanging comfort.

EQUIPMENT

See SALUS ASCEND

ADD ON

Integrated chest ascender with leg loops reinforced with synthetic PADS.

TECHNICAL DATA

See SALUS ASCEND
Weight: 2.7 kg

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
SALUS PAD ASCEND* Größe / size UNI	801051

*for patent reasons ASCEND models are not available in IT, UK, FR, DE, CZ, use add. clamp 401 635 instead



Beinschlaufen-Verstärkung: zusätzliche Kunststoff PADs in den Beinschlaufen schaffen noch besseren Hängekomfort. Leg loop gain: additional plastic-PADs in the legloops improve the hanging comfort.



TESTED
150 kg





Geo Salus

DER 2-TEILIGE INDUSTRIEKLETTERGURT THE 2-PART HARNESS FOR ROPE ACCESS

BESCHREIBUNG

Der Industrieklettergurt GEO SALUS wurde für langes Hängen im Seil konzipiert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit den Brustgurt abzunehmen.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 Rückhalteöse
- 2 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
Gewicht: 1,58 + 0,67 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-impregniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The harness for rope access GEO SALUS has been designed for hanging in a rope for long periods. Additionally it is possible to remove the chest harness.

EQUIPMENT

- 1 sternal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 restraint attachment point
- 2 equipment loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
Weight: 1.58 + 0.67 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm, Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C



TESTED
150 kg



Auch in LEMON erhältlich.
Also available in LEMON.



GEO SALUS Brustgurt
GEO SALUS chest harness



GEO SALUS Sitzgurt
GEO SALUS seat harness

Für spezielle Anwendungen kann der Brustgurt vom Sitzgurt getrennt werden.
The chest harness can be separated from the seat harness for special applications.

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
GEO SALUS Sitzgurt / seat harness	Größe / size UNI	801056
GEO SALUS Brustgurt / chest harness	Größe / size UNI	801058
GEO SALUS Sitzgurt / seat harness LEMON	Größe / size UNI	801057
GEO SALUS Brustgurt / chest harness LEMON	Größe / size UNI	801059

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

360°



Geo Salus Ascend

DER 2-TEILIGE INDUSTRIEKLETTERGURT MIT INTEGRIERTER STEIGKLEMME THE 2-PART HARNESS FOR ROPE ACCESS WITH INTEGRATED CHEST ASCENDER

BESCHREIBUNG

Die fix integrierte Steigklemme ermöglicht einen optimalen Seilaufstieg.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 Rückhalteöse
- Integrierte Steigklemme
- 2 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
Gewicht: 1,58 + 0,75 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45mm, Teflon-impregniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The permanently integrated chest ascender allows optimum ascent on a rope.

EQUIPMENT

- 1 sternal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 restraint attachment point
- integrated chest ascender
- 2 equipment loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
Weight: 1.58 + 0.75 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm, Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C



TESTED
150 kg

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
GEO SALUS ASCEND Brustgurt* / chest harness	Größe / size UNI	801060
GEO SALUS ASCEND Brustgurt* / chest harness LEMON	Größe / size UNI	801061
GEO SALUS Sitzgurt / seat harness	Größe / size UNI	801056
GEO SALUS Sitzgurt / seat harness LEMON	Größe / size UNI	801057

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

360°



*for patent reasons ASCEND models are not available in IT, UK, FR, DE, CZ, use add. clamp 401635 instead



Uni 6

DER KOMFORTABLE ALLROUNDER THE COMFORTABLE ALL-ROUNDER

BESCHREIBUNG

Zusätzlich zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung ist dieser Gurt für das lange Hängen im Seil konzipiert. Durch seine spezielle Konstruktion erleichtert er häufiges An- und Ablegen.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und
- 1 hintere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 Rückhalteöse
- Gepolsterter Haltegurt
- Gepolsterte Beinschlaufen
- 2 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
Gewicht: 2,3 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Additionally to fall protection and work positioning, this harness is designed for hanging in a rope for longer periods. Its special construction facilitates frequent putting on and taking off.

EQUIPMENT

- 1 sternal and
- 1 dorsal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 restraint attachment point
- Padded waistbelt
- Padded legloops
- 2 equipment loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
Weight: 2.3 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C



PRODUKT / PRODUCT	Größe / size	BEST. NR. / ART. NO.
UNI 6	Größe / size UNI	800953
UNI 6	Größe / size XXL	801040
UNI 6 PAD	Größe / size UNI	800954



nur bei UNI 6 PAD
only UNI 6 PAD



TESTED
150 kg

Die Konstruktion ermöglicht es, den Gurt wie eine Weste anzulegen.
The harness is designed in a way that it can be put on like a vest.

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

360°



Uni 5

DER ALLROUNDER THE ALL-ROUNDER

BESCHREIBUNG

Zusätzlich zur Absturzsicherung und Arbeitsplatzpositionierung ist der UNI 5 auch als Arbeitssitzgurt zugelassen. Somit kann (für kurze Zeit) im Seil hängend gearbeitet werden.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und 1 hintere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 1 ventrale Abseilöse
- 1 Rückhalteöse
- Gepolsterter Haltegurt

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813
Gewicht: 1,89 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

UNI 5 is not only approved for fall arrest and work positioning, but also as a seat harness. Therefore it is possible to work in a hanging position on a rope (for a short time).

EQUIPMENT

- 1 sternal and 1 dorsal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 1 ventral attachment point
- 1 restraint attachment point
- Padded waistbelt

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813
Weight: 1.89 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	Größe / size	BEST. NR. / ART. NO.
UNI 5	Größe / size UNI	800952
UNI 5	Größe / size XXL	801039



Durch seine textilen Ösen bleibt der Gurt leicht. Die Konstruktion ermöglicht es den Gurt wie eine Weste anzulegen.
The belt remains light thanks to its textile eyelets. The harness is designed in a way that it can be put on like a vest.



TESTED
150 kg

360°





Uni 4

4-PUNKT-AUFFANGGURT 4-POINT FULL BODY HARNESS

BESCHREIBUNG

Durch die Kombination von vorderer und hinterer Auffangöse für alle vertikalen Tätigkeiten bei denen zusätzlich zur Absturz-sicherung eine Arbeitsplatzpositionierung nötig ist.

AUSSTATTUNG

1 vordere Auffangöse
1 hintere Auffangöse
2 Halteösen
Gepolsterter Haltegurt
Y Schultergurt

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358
Gewicht: 2,0 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

By combining the sternal with the dorsal attachment point for all vertical activities, where work positioning is additionally required to fall arrest.

EQUIPMENT

1 sternal attachment point
1 dorsal attachment point
2 lateral attachment points
Padded waistbelt
Y shoulder padding

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358
Weight: 2,0 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
UNI 4 Größe / size UNI	800951
UNI 4 Größe / size XXL	801038



TESTED
150 kg



Der Automatik-Verschluss im Brustbereich sorgt für Komfort und Sicherheit. Wird die hintere Auffangöse verwendet, muss der Gurt nicht durch einen zusätzlichen Karabiner verschlossen werden. The automatic locking in the chest area provides comfort and safety. When the rear fall arrester eyelet is used, the harness must not be closed with an additional karabiner.

360°



Uni 3

3-PUNKT-AUFFANGGURT 3-POINT FULL BODY HARNESS

BESCHREIBUNG

Für vertikale Tätigkeiten bei denen zusätzlich zur Absturz-sicherung eine Arbeitsplatzpositionierung nötig ist.

AUSSTATTUNG

1 hintere Auffangöse
2 seitliche Halteösen
Gepolsterter Haltegurt
Y Schulterpolster

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358
Gewicht: 1,96 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

For vertical activities where work positioning is additionally required to fall arrest.

EQUIPMENT

1 dorsal attachment point
2 lateral attachment points
Padded waistbelt
Y shoulder padding

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358
Weight: 1.96 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
UNI 3 Größe / size UNI	800950
UNI 3 Größe / size XXL	801037



TESTED
150 kg



Der Automatik-Verschluss im Brustbereich sorgt für Komfort und Sicherheit. Wird die hintere Auffangöse verwendet, muss der Gurt nicht durch einen zusätzlichen Karabiner verschlossen werden. The automatic locking in the chest area provides comfort and safety. When the rear fall arrester eyelet is used, the harness must not be closed with an additional karabiner.

360°





Uni 2

2-PUNKT-AUFFANGGURT 2-POINT FULL BODY HARNESS

BESCHREIBUNG

Durch die Kombination von vorderer und hinterer Auffangöse für alle Anwendungen geeignet bei denen man sich gegen Absturz sichern muss.

AUSSTATTUNG

1 vordere Auffangöse
1 hintere Auffangöse

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361
Gewicht: 1,12 kg
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-impregniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

By combining the sternal with the dorsal attachment point, it is suitable for all applications where fall protection is required.

EQUIPMENT

1 x sternal attachment point
1 x dorsal attachment point

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361
Weight: 1.12 kg
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)	XXL
Körpergröße / body height	160 - 185 cm	185 - 200 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm	90 - 140 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	Größe / size	BEST. NR. / ART. NO.
UNI 2	UNI	800949
UNI 2	XXL	801036

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Haltegurt KS 45. Siehe Seite 34.
Additionally order the attachable restraint belt KS 45. See page 34.



Der Automatik-Verschluss im Brustbereich sorgt für Komfort und Sicherheit!
The automatic buckle in the chest area provides comfort and safety!



TESTED
150 kg

360°



Uni 2 Fi

2-PUNKT-AUFFANGGURT MIT FALLINDIKATOR 2-POINT FULL BODY HARNESS WITH FALL INDICATOR

BESCHREIBUNG

Durch die Kombination von vorderer und hinterer Auffangöse für alle Anwendungen geeignet bei denen man sich gegen Absturz sichern muss.

AUSSTATTUNG

1 vordere Auffangöse
1 hintere Auffangöse
1 Fallindikator

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361
Gewicht: 1,12 kg
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-impregniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

By combining the sternal with the dorsal attachment point, it is suitable for all applications where fall protection is required.

EQUIPMENT

1 x sternal attachment point
1 x dorsal attachment point
1 x fall indicator

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361
Weight: 1.12 kg
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

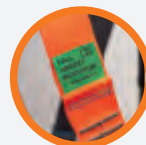
Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT	Größe / size	BEST. NR. / ART. NO.
UNI 2 FI	UNI	801304

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Haltegurt KS 45. Siehe Seite 34.
Additionally order the attachable restraint belt KS 45. See page 34.



NEW



Fallindikator
Fall indicator

Der Automatik-Verschluss im Brustbereich sorgt für Komfort und Sicherheit!
The automatic buckle in the chest area provides comfort and safety!



TESTED
140 kg

360°





Uni 2 Fi Röv

2-PUNKT-AUFFANGGURT MIT FALLINDIKATOR UND RÜCKENÖSENVERLÄNGERUNG 2-POINT FULL BODY HARNESS WITH FALL INDICATOR AND EXTENSION

BESCHREIBUNG

Durch die Kombination von vorderer und hinterer Auffangöse für alle Anwendungen geeignet bei denen man sich gegen Absturz sichern muss.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere Auffangöse
- 1 hintere Auffangöse
- 1 Fallindikator
- 1 Rückenösenverlängerung

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361
Gewicht: 1,23 kg
Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

By combining the sternal with the dorsal attachment point, it is suitable for all applications where fall protection is required.

EQUIPMENT

- 1 x sternal attachment point
- 1 x dorsal attachment point
- 1 x fall indicator
- 1 x extension

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361
Weight: 1.23 kg
Belt: Polyester 45 mm, Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

UNI 2 FI RÖV Größe / size UNI **801305**

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Haltegurt KS 45. Siehe Seite 24.
Additionally order the attachable restraint belt KS 45. See page 24.



Der Automatik-Verschluss im Brustbereich sorgt für Komfort und Sicherheit!
The automatic buckle in the chest area provides comfort and safety!



Fallindikator
Fall indicator

NEW

TESTED 140 kg



360°



Uni 2 Fi Res

2-PUNKT-AUFFANGGURT MIT FALLINDIKATOR UND RETTUNGSSCHLAUFEN 2-POINT FULL BODY HARNESS WITH FALL INDICATOR AND RESCUE LOOPS

BESCHREIBUNG

Durch die Kombination von vorderer und hinterer Auffangöse für alle Anwendungen geeignet bei denen man sich gegen Absturz sichern muss.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere Auffangöse
- 1 hintere Auffangöse
- 1 Fallindikator
- 2 Rettungsschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361
Gewicht: 1,12 kg
Gurt: Polyester 45 mm, Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

By combining the sternal with the dorsal attachment point, it is suitable for all applications where fall protection is required.

EQUIPMENT

- 1 x sternal attachment point
- 1 x dorsal attachment point
- 1 x fall indicator
- 2 x rescue loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361
Weight: 1.12 kg
Belt: Polyester 45 mm, Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT

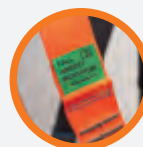
BEST. NR. / ART. NO.

UNI 2 FI RES Größe / size UNI **801306**

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Haltegurt KS 45. Siehe Seite 24.
Additionally order the attachable restraint belt KS 45. See page 24.

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Rettungsbügel. Siehe Seite 24.
Additionally order the attachable rescue strap. See page 24.

Der Automatik-Verschluss im Brustbereich sorgt für Komfort und Sicherheit!
The automatic buckle in the chest area provides comfort and safety!



Fallindikator
Fall indicator

NEW

TESTED 140 kg



360°





Rapid II

DER AUFFANGGURT MIT SITZHOSE FÜR FEUERWEHREINSÄTZE UND FELSRÄUMARBEITEN THE FULL BODY HARNESS WITH SEAT FOR FIRE BRIGADE OPERATIONS AND ROCK CLEARING

BESCHREIBUNG

Die Auffanggurt RAPID II hat zusätzlich eine Zulassung für den Feuerwehreinsatz in Österreich.
Zusätzlich zur Sitzhose bietet er auch einen integrierten Haltegurt.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und 1 hintere Auffangöse
- 2 seitliche Halteösen
- 2 Automatik-Verschlüsse

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361, EN 358, EN 813, EN 1497, ÖNORM F 4040
 Gewicht: 2,06 kg
 Polsterung: Outlast
 Gurt: Polyester 45 mm,
 Teflon-imprägniert
 Beschlüge: Aluminium, Stahl
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The full body harness RAPID II is additionally approved for fire brigade operations in Austria.
Besides the seat it offers an integrated work positioning belt.

EQUIPMENT

- 1 sternal and 1 dorsal attachment point
- 2 lateral attachment points
- 2 automatic buckles

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361, EN 358, EN 813, EN 1497, ÖNORM F 4040
 Weight: 2.06 kg
 Padding: Outlast
 Belt: Polyester 45 mm,
 Teflon impregnated
 Fittings: aluminium, steel
 Temperature: -35 °C to 40 °C

TESTED 150 kg



Zusätzlich zur Sitzhose bietet der RAPID II auch einen integrierten Haltegurt mit 2 Halteösen, was sein Einsatzgebiet erweitert.
 Additionally to the big seat RAPID II also offers an integrated work positioning belt with 2 attachment points, which expand its range of use.

Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

360°



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
RAPID II Größe / size UNI	801068





Ergo

DER AUFFANGGURT MIT SITZHOSE THE FULL BODY HARNESS WITH SEAT

BESCHREIBUNG

Die Sitzhose des ERGO bietet hohen Hängekomfort bei Arbeiten im Seil.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und 1 hintere Auffangöse
- 1 Automatik-Verschluss
- 2 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361
Gewicht: 1,5 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-impregniert
Beschläge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40° C

DESCRIPTION

The seat of ERGO offers excellent hanging comfort when working on ropes.

EQUIPMENT

- 1 sternal and 1 dorsal attachment point
- 1 automatic buckle
- 2 equipment loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361
Weight: 1.5 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40° C

TESTED
100 kg



Die Sitzhose verteilt die Kraft gleichmaig auf die gesamte Sitzflache.
The seat distributes the forces evenly across the whole seating surface.

360°



Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT BEST. NR. / ART. NO.

ERGO Größe / size UNI **800572**

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Y-Schulterpolster. Siehe Seite 35.
Please order additionally the Y shoulder padding, which can be attached later. See page 35.



Ergo Comfort

DER AUFFANGGURT MIT GEPOLSTERTER SITZHOSE THE FULL BODY HARNESS WITH PADDED SEAT

BESCHREIBUNG

Die gepolsterte Sitzhose des ERGO COMFORT bietet optimalen Hängekomfort bei Arbeiten im Seil.

AUSSTATTUNG

- 1 vordere und 1 hintere Auffangöse
- 1 Automatik-Verschluss
- 2 Materialschlaufen
- Gepolsterte Sitzhose

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 361
Gewicht: 1,6 kg
Polsterung: Outlast
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-impregniert
Beschläge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40° C

DESCRIPTION

The padded seat of ERGO COMFORT offers perfect hanging comfort when working on ropes.

EQUIPMENT

- 1 sternal and 1 dorsal attachment point
- 1 automatic buckle
- 2 equipment loops
- Padded seat

TECHNICAL DATA

Standard: EN 361
Weight: 1.6 kg
Padding: Outlast
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40° C

TESTED
100 kg



360°



Größe / size	UNI (S-XL)
Körpergröße / body height	160 - 185 cm
Ø Hüftgurt / waist belt	75 - 123 cm
Ø Beinschlaufen / leg loops	44 - 75 cm

PRODUKT / PRODUCT BEST. NR. / ART. NO.

ERGO COMFORT Größe / size UNI **800573**

Bestellen Sie zusätzlich den nachträglich montierbaren Y-Schulterpolster. Siehe Seite 35.
Please order additionally the Y shoulder padding, which can be attached later. See page 35.



KS 45 Comfort

KOMFORTABLER HALTEGURT COMFORTABLE WORK POSITIONING BELT

BESCHREIBUNG

Haltegurt mit Automatik-Verchluss und breiter komfortabler Polsterung

AUSSTATTUNG

2 seitliche Halteösen
1 hintere Halteöse
2 Materialschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 358
Gewicht: 0,81 kg
Gurt: Polyester 45 mm,
Teflon-imprägniert
Beschlüge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Work positioning belt with automatic buckle and comfortable wide padding.

EQUIPMENT

2 lateral attachment points
1 rear attachment point
2 equipment loops

TECHNICAL DATA

Standard: EN 358
Weight: 0.81 kg
Belt: Polyester 45 mm,
Teflon impregnated
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C



Größe / size	UNI (S-XL)
Ø Hüftgurt / waist belt	83 - 140 cm

Mit UNI 2 kombinierbar.
Siehe Seite 30 und 31.
Can be combined with UNI 2.
See page 30 and 31.

360°



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
KS 45 COMFORT	Größe / size UNI 800955



HALTEGURTE SIND NICHT FÜR AUFFANGZWECKE GEEIGNET!

Rückhaltesystem nach EN 358: In Haltesystemen dürfen nur verstellbare Verbindungsmittel („Halteseil“) mit einer max. einstellbaren Länge von 2 m verwendet werden. Achten Sie insbesondere darauf, dass keine scharfen Kanten das Anschlagmittel gefährden, sowie auf den sicheren Verschluss sämtlicher Verbindungselemente (Karabiner) und deren Zulassung nach EN 362. Hierbei ist die Verwendung von Haltegurten mit Halteöse(n) nach EN 358 zulässig mit: Halte- & Rückhaltesysteme (EN 358), Verbindungsmittel (EN 354)

WORK POSITIONING BELTS ARE NOT SUITABLE AS FALL ARRESTERS!

Restraint Systems acc. EN 358: In work positioning systems only adjustable lanyards (“work positioning rope”) with an adjustable max. length of 2 m are allowed. Please take special care that no sharp edges endanger the anchor device and that safe locking of all connectors (karabiners) as well as their authorisation acc. to EN 362 are ensured. Thereby the use of work positioning belts with fall arresting eyelet(s) according to EN 358 is admissible with: work positioning & restraint systems (EN 358), lanyard (EN 354)

Rettungsbügel

RESCUE STRAP

FÜR AUFFANGGURT UNI 2 FI RES / FOR FULL BODY HARNESS UNI 2 FI RES

BESCHREIBUNG

Schwerlast-Distanzhalter für Arbeitsgurte zur Fortbewegung in beengten Räumen. Stabile Form, um unter Last den Kopf der hängenden Person nicht zu verletzen. Mit 2 Schraubkarabinern zum Verbinden an Schulter-Anschlagpunkten.

TECHNISCHE DATEN

Norm:
CE EN 358, CE EN 354
CE EN 566, CE EN 795/B
Gewicht: 0,5 kg

DESCRIPTION

Heavy-duty spacers for working belts for locomotion in confined spaces. Stable shape so as not to injure the head of the person hanging while under load. With 2 screw carabiners for connection to shoulder lifting points.

TECHNICAL DATA

Standard:
CE EN 358, CE EN 354
CE EN 566, CE EN 795/B
Weight: 0.5 kg



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
Rettungsbügel / Rescue strap	4220028

Mit UNI 2 Fi Res kombinierbar. Siehe Seite 31.
Can be combined with UNI 2 Fi Res. See page 31.

Trapez

SITZBRETT SEAT

BESCHREIBUNG

Das Sitzbrett ist mit allen Auffanggurten kombinierbar und bietet höchsten Hängekomfort bei Arbeiten im Seil.

AUSSTATTUNG

3 Materialschlaufen
Verstärkte Einhängeschlaufen

TECHNISCHE DATEN

Norm: keine PSA
Gewicht: 1,3 kg
Kunststoff:
Polyester PES, GFK
Beschlüge: Stahl
Größe: 440 x 60 x 4 mm
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The seat can be combined with all full body harnesses and offers extreme hanging comfort when working on a rope.

EQUIPMENT

3 equipment loops
Reinforced connecting loops

TECHNICAL DATA

Standard: no PPE
Weight: 1.3 kg
Synthetic material:
polyester PES, GFK
Fittings: steel
Dimension: 440 x 60 x 4 mm
Temperature: -35 °C to 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

TRAPEZ Sitzbrett / TRAPEZ seat

BEST. NR. / ART. NO.

401355

Schampa

GEPOLSTERTE WESTE COMFORT-PADDING

BESCHREIBUNG

Gepolsterte Weste für den Schulter- und Brustbereich. Zur nachträglichen Montage auf den Auffanggurt UNI 2.

AUSSTATTUNG

2 Materialschlaufen
Polsterung: Outlast®
Klettverschlüsse und Gummiband

DESCRIPTION

Padded waistcoat for the shoulder and chest area. For later assembly to the full body harness UNI 2.

EQUIPMENT

2 equipment loops
Padding: Outlast®
Velcro® fastenings and elastic



PRODUKT / PRODUCT

UNI 2 inkl. Schampa

Größe / size UNI

801044

UNI 2 inkl. Schampa

Größe / size XXL

801045

Schampa

401819

Der Schampa bietet optimalen Komfort und erleichtert das Anlegen. Außerdem verhindert das Gummiband, bei knienden Arbeiten, ein Abrutschen des Auffanggurtes in die Kniekehlen.
Schampa offers optimum comfort and facilitates putting on. Furthermore the elastic prevents the full body harness sliding down into the back of the knees when working in a kneeling position.

Mit UNI 2 kombinierbar. Siehe Seite 30 und 31.
Can be combined with UNI 2. See page 30 and 31.



Schulterpolster Y-Pad

SHOULDER PADDING Y-PAD

BESCHREIBUNG

Polsterung für den Schulterbereich für UNI 2 und ERGO. Nachträglich montierbar.

AUSSTATTUNG

Klettverschlüsse

TECHNISCHE DATEN

Norm: keine PSA
Gewicht: 0,12 kg
Polsterung: Outlast®
Gurt: Polyester
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Padding for the shoulder area for and UNI 2 and Ergo. Can be attached later.

EQUIPMENT

Velcro® fastenings

TECHNICAL DATA

Standard: no PPE
Weight: 0.12 kg
Padding: Outlast®
Belt: Polyester
Temperature: -35 °C to 40 °C



Der Y-Schulterpolster bietet zusätzlichen Komfort und erleichtert das Anlegen. The Y shoulder padding offers additional comfort and facilitates putting on.

Mit UNI 2 kombinierbar. Siehe Seite 30 und 31.
Can be combined with UNI 2. See page 30 and 31.



PRODUKT / PRODUCT

UNI 2 inkl. Y-Schulterpolster / with Y-shaped shoulder padding

Größe / size UNI

801042

Y-PAD Schulterpolster / Y-PAD shaped shoulder padding

401028

Werkzeughalter

TOOL HOLDER

BESCHREIBUNG

Herabfallendes Werkzeug stellt nach wie vor ein erhebliches Verletzungsrisiko dar – entsprechende Werkzeughalter sichern alle Arbeitsgeräte und beseitigen diese Gefahrenquelle.

DESCRIPTION

Tools falling down from elevated places still represent a substantial injury risk – to eliminate this source of danger all working equipment should be secured with appropriate tool holders.



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
1 Werkzeughalter klein / Tool holder small	4290020
1 Werkzeughalter groß / Tool holder big	4290021
2 Motorsägenstropp SLIM mit Ring und Schlaufe / Chain saw strop SLIM with ring and loop	401553
3 Werkzeughalter 12 mm Stretch mit Karabiner / Tool holder 12 mm stretch with karabiner	401543
4 Werkzeughalter 12 mm Stretch mit Karabiner / Tool holder 12 mm stretch with karabiner	401073
5 Schlaufe zu Stretch-Werkzeughalter / Loop for stretch-tool holder	401074
6 Schlaufe zu Stretch-Werkzeughalter / Loop for stretch-tool holder	401559
7 ausziehbare Werkzeug-Sicherungsleine / retractable tool safety line	TS9000108

Materialschlaufen

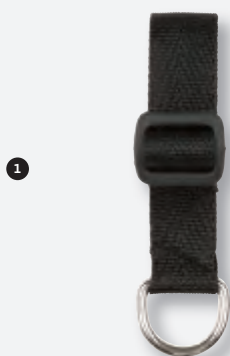
GEAR LOOPS

BESCHREIBUNG

Um Werkzeugtaschen und Material an Gurten befestigen zu können, an denen keine oder zu wenig Materialschlaufen angebracht sind, haben wir nachträglich montierbare Materialschlaufen im Programm.

DESCRIPTION

In order to attach tool bags and material on harnesses, on which no equipment loops or to few are attached, we have this mountable gear loops in the program.



1



2

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1 **Werkzeugschlaufe mit D-Ring** / Gear loop with d-ring

400048

2 **Materialschlaufen** / Gear loops

800591

Step

TRITTSCHLINGE
FOOT LOOP

BESCHREIBUNG

STEP ist ein Hilfsmittel, das den Aufstieg am Seil erleichtert. Sie ist mittels Metallschnalle verstellbar (Verstellbereich von 50 - 150 cm) und mit 2 Kunststoffschiebern fixierbar. Der vormontierte Twistlock-Karabiner sichert ein schnelles und bequemes Einhängen in eine Steigklemme oder an dem zum Aufstieg verwendbaren Geräten.

DESCRIPTION

STEP makes ascending on a rope easier. The foot loop can be adjusted and fixed with plastic slides, which are connected with an elastic band (adjustment range 50 to 150 cm). The preassembled twist lock-karabiner makes an easy and quick hanging into the grip clamp possible.



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Trittschlinge STEP / Foot loop STEP

402195

*Your hightech
life insurance*

Verbindungsmittel zuverlässig und sicher

Zur optimalen Arbeitsplatzpositionierung und Sicherung bei besonders absturzgefährdeten Arbeiten werden flexible Verbindungsmittel benötigt.

Extra Falldämpfer reduzieren zusätzlich einen gefährlichen Fangstoß.

Lanyards reliable and safe

Flexible lanyards are required for ideal work positioning and safety with work under particular risk of a fall from a height.

Special fall absorbers additionally reduce dangerous fall shock.







Arrester

BANDFALLDÄMPFER ENERGY ABSORBER

MATERIAL

PES / PA Gurtband mit abnehmbarer textiler Hülle,
Endbeschläge aus Leichtmetall
Norm: EN 355

KONSTRUKTION

Länge des Bandfalldämpfers ohne Karabiner
(Schlaufe / Schlaufe) ca. 20 cm
beiderseits mit Kunststoffkouschen wahlweise:

- 1 Einhandkarabiner (AHK) / Triple-Lock-Karabiner (TRLK)
- 2 Einhandkarabiner (AHK) / Schlaufe
- 3 Beiderseits mit Schlaufe
- 4 AHK-Drehwirbel / Schlaufe
- 5 AHK-Drehwirbel / Triple-Lock-Karabiner (TRLK)

Verlängerung: Bandfalldämpfer können mit Verbindungsmittel „Band Fix-0,5 m“ auf eine Gesamtlänge von ca. 1 m bzw. mit dem Verbindungsmittel „Fix 1,5 m“ auf max. 2 m verlängert werden. = Auffangsystem (siehe Verbindungsmittel)

FUNKTION

In Auffangsystemen nach EN 363 ist die Verwendung von Falldämpfern vorgeschrieben. Diese werden zwischen Anschlagpunkt und der zu sichernden Person in das System eingebaut – am besten direkt am Auffanggurt.

Im Falle eines Sturzes wird der Fangstoß durch „Aufreißen“ des Bandes gedämpft. Die Belastung für die Person und die Verankerung (Anschlagpunkt) wird dadurch deutlich reduziert. Beim Einsatz ist auf die durch Sturz mögliche Verlängerung des Bandfalldämpfers zu achten:

Länge des Bandfalldämpfers + Aufreißlänge = max. mögliche Gesamtlänge!

MATERIAL

PES / PA webbing with protective tube,
end fittings in light metal
Standard: EN 355

CONSTRUCTION

Energy absorber length without karabiner
(loop / loop) = 20 cm
on both sides with synthetic thimbles optional:

- 1 One-hand karabiner (AHK) / triple-lock karabiner (TRLK)
- 2 One-hand karabiner (AHK) / loop (incl. thimble)
- 3 Both ends with a loop (incl. thimble)
- 4 AHK pivoting / loop (incl. thimble)
- 5 AHK pivoting / triple-lock karabiner (TRLK)

EXTENSION

Energy absorbers can be extended to a total length of approx. 1 m with the lanyard “Band Fix - 0.5 m” or up to a maximum of 2 m with the lanyard “Fix 1.5 m” = fall arrest system (see lanyards)

FUNCTION

With fall arrest systems acc. EN363 the use of energy absorbers is prescribed. They are integrated in the system between the anchor point and the person to be secured – best directly on the full body harness. In case of a fall the fall shock is reduced when the tape “tears open”. This reduces the strain for the person and the anchorage (anchor point) significantly. During use take care of the possible extension of the energy absorber in case of a fall: energy absorber length + tear open length = max. possible total length!

1



2



3



4



5



Der Anschlagpunkt sollte immer so hoch als möglich und die Verbindung zwischen Anschlagpunkt und Auffanggurt so kurz als möglich gewählt werden, um einen hohen Sturzfaktor zu verhindern. Wenn möglich den Anschlagpunkt nie übersteigen!

The position of the anchor point should always be chosen as high as possible and the connection between anchor point and full body harness as short as possible in order to avoid a high fall factor.



Ein Bandfalldämpfer ist zwischen dem Anschlagpunkt und der zu sichernden Person zu positionieren. Die Gesamtlänge eines Verbindungsmittels (nach EN354) inkl. Falldämpfer darf max. 2 m betragen!

An energy absorber has to be positioned between the anchor point and the person to be secured.

The maximum of lanyard (acc. EN354) and fall absorber must not be more than 2 m!

- A Auffanggurt / Full body harness
- B Falldämpfer / Energy absorber
- C Verbindungsmittel / Lanyard
- D Anschlagpunkt / Anchor point

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1	ARRESTER	AHK / TRLK	400705
2	ARRESTER	AHK / Schlaufe / AHK / loop	400706
3	ARRESTER	Schlaufe / Schlaufe / Loop / loop	400707
4	ARRESTER	AHK-Drehwirbel / Schlaufe / AHK-swivel / loop	400708
5	ARRESTER	AHK-Drehwirbel / TRLK / AHK-swivel / TRLK	400709



Lanyard Tape

BESCHREIBUNG

Einfaches Verbindungsmittel aus Gurtband. Mit fixer oder variabler Länge erhältlich.

AUSSTATTUNG

25 mm Gurtband mit Endvernähungen
Oberes Ende: AHK Einhandkarabiner
Unteres Ende: Schlaufe

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 0,28 / 0,35 / 0,24 kg
Material: 25mm Gurtband
Farbe: Orange
Kunststoff: PES Polyester
Beschläge: Aluminium
Lngen: 0,5 / 1,5 / 2 x 0,8 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Simple lanyard from strap material. Available with fix or variable length.

EQUIPMENT

25 mm strap with sewn ends
Upper end: AHK one-hand karabiner
Bottom end: Loop

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 0.28 / 0.35 / 0.24 kg
Material: 25 mm strap
Colour: orange
Synthetic material: PES polyester
Fittings: aluminium
Lengths: 0.5 m / 1.5 m / 2 x 0.8 m
Temperature: -35 °C to 40 °C

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
① LANYARD TAPE	0,5 m	476223
② LANYARD TAPE	1,5 m	476224
③ LANYARD-SET für UNI-Serie	2 x 0,8 m	801421



Lanyard Rope

BESCHREIBUNG

Einfaches Verbindungsmittel aus Kernmantelseil. Mit fixer oder variabler Länge erhältlich.

AUSSTATTUNG

Kernmantelseil mit Endvernhungen.
Oberes Ende: AHK Einhandkarabiner
Unteres Ende: Schlaufe

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354, EN 358
Gewicht: 0,49 / 0,5 / 0,54 kg
Material: 12 mm Kernmantelseil
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Aluminium
Längen: 1,5 / 1,5 (VARIO) / 2 m (VARIO)
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Simple lanyard from kernmantle rope. Available with fix or variable length.

EQUIPMENT

Kernmantle rope with sewn ends
Upper end: AHK one-hand karabiner
Bottom end: Loop

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354, EN 358
Weight: 0.49 / 0.5 / 0.54 kg
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: aluminium
Lengths: 1.5 / 1.5 (VARIO) / 2 m (VARIO)
Temperature: -35 °C to 40 °C

Gesamtlnge eines Verbindungsmittels (EN 354) inkl. Falldämpfer max. 2 Meter.
Sonderlngen auf Anfrage.
Total length of the lanyard (EN 354) incl. fall absorber must not exceed 2 meters.
Special lengths on request.

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
① LANYARD ROPE	1,5 m	409086
② LANYARD ROPE Vario	1,5 m	409087
LANYARD ROPE Vario	2,0 m	409088





Herkules Vario

BESCHREIBUNG

Stufenlos einstellbares Verbindungsmittel (Positionierer) aus KM-Seil.

AUSSTATTUNG

12 mm Kernmantelseil
Seilkürzer HERKULES mit Triple-Lock OVAL Karabiner
AHK Einhandkarabiner

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354, EN 358
Gewicht: 0,88 / 0,92 kg
Material: 12 mm Kernmantelseil
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Aluminium, Stahl
Längen: 1,5 / 2 m
Temperatur: -35 C bis 40 C

DESCRIPTION

Continuously adjustable lanyard (positioner) from kernmantle rope.

EQUIPMENT

12 mm kernmantle rope
Rope adjuster HERKULES with Triple-Lock OVAL karabiner
AHK one-hand karabiner

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354, EN 358
Weight: 0.88 / 0.92 kg
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: aluminium, steel
Lengths: 1.5 / 2 m
Temperature: -35 C to 40 C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
HERKULES VARIO	1,5 m	800522
HERKULES VARIO	2,0 m	800523

Vario Herkules Arrester RH 60

BESCHREIBUNG

Verbindungsmittel mit max. 1,8 m zur Verwendung in Hubarbeitsbühnen.

AUSSTATTUNG

12 mm Kernmantelseil
Seilkurzer HERKULES mit Bandfalldämpfer,
Triple-Lock OVAL Karabiner,
RH 60 Rohrhookenkarabiner

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 353-2, EN 358,
EN 795-B, CEN/TS 16415 Typ C
Gewicht: 1,3 kg
Material: 12 mm Kernmantelseil
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Aluminium
Länge: 1,8 m
Temperatur: -35 C bis 40 C

DESCRIPTION

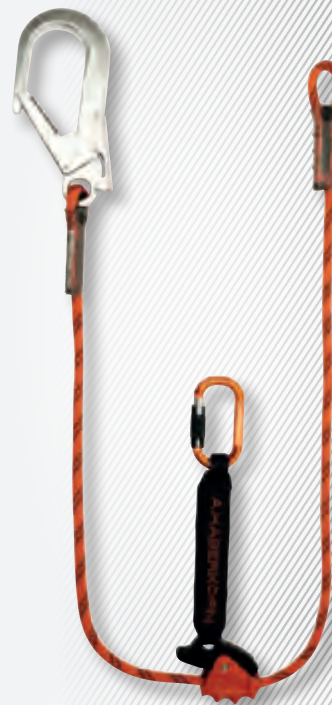
Lanyard with max. 1.8 m to be used on elevated work platforms.

EQUIPMENT

12 mm kernmantle rope
Rope adjuster HERKULES with shock absorber,
Triple-Lock OVAL karabiner,
RH 60 pipe hook karabiner

TECHNICAL DATA

Standard: EN 353-2, EN 358,
EN 795-B, CEN/TS 16415 Typ C
Weight: 1.3 kg
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: aluminium
Length: 1.8 m
Temperature: -35 C to 40 C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
VARIO HERKULES Arrester RH 60	800674	

Bei mobilen Ausleger-Arbeitsbühnen besteht die Gefahr des Herausfallens der Anwender durch Peitschen- und Katapulteffekte beim Anfahren, Anprallen, Verfahren durch Bodenunebenheiten oder Hydraulik-Defekte. Daher ist ein geeignetes Produkt zu verwenden, welches einen Sturz über das Geländer verhindert, damit der daraus resultierende Fangstoß die Bühne nicht zum Umsturz bringt. Das Verbindungsmittel zwischen Anschlagpunkt und Auffanggurt sollte immer möglichst kurz gehalten werden. Mobile boom-type working platforms present the risk of the user falling out by whiplash and catapult effects during starting, an impact or moving due to uneven ground or hydraulic defects. The lanyard between anchor point and full body harness should always be kept as short as possible.

Mast

VERBINDUNGSMITTEL LANYARD

BESCHREIBUNG
Verbindungsmittel zur Verwendung in Kombination mit Arbeitsplatzpositionierer an Masten.

AUSSTATTUNG
12 mm Kernmantelseil mit Schutzschlauch beide Enden mit NIRO Ring

TECHNISCHE DATEN
Norm: EN 354
Gewicht: 0,37 kg / 0,40 kg
Material: 12 mm Kernmantelseil
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Stahl
Längen: 0,3 m / 0,5 m
Temperatur: -35 C bis 40 C

DESCRIPTION
Lanyard to be used in combination with work positioning belts on poles.

EQUIPMENT
12 mm kernmantle rope with protective tube both ends with a NIRO ring

TECHNICAL DATA
Standard: EN 354
Weight: 0.37 kg / 0.40 kg
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: steel
Lengths: 0.3 m / 0.5 m
Temperature: -35 C to 40 C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
Verbindungsmittel MAST	0,42 m	800679
Lanyard MAST	0,50 m	801363

Beim Maststeigen besteht die Gefahr, dass der Anwender trotz seiner Arbeitsplatz-Positionierung stürzt und die Sicherung den Sturz nicht aufhält. Das Verbindungsmittel MAST wird im Positionierer (z. B. EDGER) eingeeingefadelt und um den Masten geführt. Bei einem Sturz klemmt / wurgt das System den Masten und der Anwender kann nicht stürzen. Die zwei verschiedenen Längen sind für Einfach- und Doppelmasten ausgelegt.
When climbing poles there is a danger that the user falls despite his work positioning belt and that the safety device does not stop the fall. The lanyard MAST is threaded on the positioner (e. g. EDGER) and looped around the pole. In case of a fall the system clamps / crimps the pole and the user cannot fall down. The two different lengths are designed for single and double poles.



Lanyard Strech Arrestor

BESCHREIBUNG

Einfaches Verbindungsmittel mit Stretch-Konstruktion und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

Stretch-Konstruktion aus Schlauchband
Oberes Ende: RH 60 Einhandkarabiner
oder AHK Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner
Drehwirbel SWIVEL
Bandfalldämpfer ARRESTER mit
abnehmbarer textiler Hülle.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 1 / 1,1 / 0,77 kg
Material: 33 mm Schlauchband
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Aluminium
Längen: 1,5 / 2,0 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Simple lanyard with stretch design and shock absorber.

EQUIPMENT

Stretch design of tube band
Upper end: RH 60 one-hand karabiner
or AHK one-hand karabiner
Bottom end: AHK one-hand karabiner
SWIVEL
Shock absorber ARRESTER
with detachable textile cover.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 1 / 1.1 / 0.77 kg
Material: 33 mm tube band
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: aluminium
Lengths: 1.5 / 2.0 m
Temperature: -35 °C to 40 °C

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
1 LANYARD STRETCH ARRESTER RH 60	1,5 m	401790
	2,0 m	400201
2 LANYARD STRETCH ARRESTER Giga Hook	2,0 m	402185
3 LANYARD STRETCH ARRESTER AHK	2,0 m	400273



Öffnungsweite 60 mm
opening 60 mm



Öffnungsweite 110 mm
opening 110 mm



Die Stretch Konstruktion erleichtert die Bedienung indem die Bandlänge bei Nicht-Gebrauch auf ein Minimum reduziert wird.
The stretch design facilitates operation, because the belt length can be reduced to a minimum when not in use.

Lanyard Rope Arrestor

BESCHREIBUNG

Einfaches Verbindungsmittel aus Kernmantelseil mit Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

12 mm KM-Seil
Oberes Ende: RH 60 Einhandkarabiner
oder AHK Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner
Bandfalldämpfer ARRESTER mit
abnehmbarer textiler Hülle

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 0,98 / 0,7 kg
Material: 12 mm Kernmantelseil
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid,
Beschläge: Aluminium
Längen: 1,5 / 2 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Simple lanyard from kernmantle rope with shock absorber.

EQUIPMENT

12 mm KM rope
Upper end: RH 60 one-hand karabiner
or AHK one-hand karabiner
Bottom end: AHK one-hand karabiner
shock absorber ARRESTER with
detachable textile cover

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 0.98 / 0.7 kg
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide,
Fittings: aluminium
Lengths: 1.5 / 2 m
Temperature: -35 °C to 40 °C

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
1 LANYARD ROPE ARRESTER	1,5 m	464165
	2,0 m	464167
2 LANYARD ROPE ARRESTER	1,0 m	800247
	2,0 m	800107



Öffnungsweite 60 mm
opening 60 mm



Y Tape

BESCHREIBUNG

Doppelstrang Verbindungsmittel aus Gurtband mit Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

Oberes Ende: 2 x RH 60
 Einhandkarabiner
 Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner
 Bandfalldämpfer ARRESTER mit abnehmbarer textiler Hülle

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
 Gewicht: 1,6 kg
 Material: 25 mm Gurtband
 Farbe: orange
 Kunststoff: PA Polyamid, PES Polyester
 Beschläge: Aluminium
 Länge: 2 m
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Double part lanyard from strap with shock absorber.

EQUIPMENT

Upper end: 2 x RH 60 one-hand karabiner
 Bottom end: AHK one-hand karabiner
 shock absorber ARRESTER with detachable textile cover

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
 Weight: 1.6 kg
 Material: 25 mm strap
 Colour: orange
 Synthetic material: PA polyamide, PES polyester
 Fittings: aluminium
 Length: 2 m
 Temperature: -35 °C to 40 °C



Öffnungsweite 60 mm
 opening 60 mm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
Y TAPE RH 60	2,0 m	464159
Y TAPE RH 60 / TWLK (ohne Abb. / no pict.)	2,0 m	464154

Der Bandfalldämpfer und die Kennzeichnung wird von einer abnehmbaren textilen Hülle umschlossen. Diese ermöglicht eine vollständige Produktüberprüfung.
 The tape fall absorber and the label are enclosed by a detachable textile cover. This allows complete product testing.

Y Rope

BESCHREIBUNG

Doppelstrang Verbindungsmittel aus Kernmantelseil mit Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

12 mm Kernmantelseil
 Oberes Ende: 2 x RH 60
 Einhandkarabiner
 Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner
 Nahtschutzhülse an beiden Enden
 Bandfalldämpfer ARRESTER mit abnehmbarer textiler Hülle

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
 Gewicht: 1,54 kg
 Material: 12 mm Kernmantelseil
 Farbe: orange / schwarz
 Kunststoff: PA Polyamid, PES Polyester
 Länge: 1,5 m
 Beschläge: Aluminium
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Double part lanyard from kernmantle rope with shock absorber.

EQUIPMENT

12 mm kernmantle rope
 Upper end: 2 x RH 60 one-hand karabiner
 Bottom end: AHK one-hand karabiner
 Protective sleeve for the seams on both ends
 Shock absorber ARRESTER with detachable textile cover

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
 Weight: 1.54 kg
 Material: 12 mm kernmantle rope
 Colour: orange / black
 Synthetic material: PA polyamide, PES polyester
 Length: 1.5 m
 Fittings: aluminium
 Temperature: -35 °C to 40 °C



Öffnungsweite 60 mm
 opening 60 mm

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
Y ROPE RH 60	1,5 m	464160
Y ROPE FS 92 (ohne Abb. / no pict.)	2,0 m	400629

Der Bandfalldämpfer und die Kennzeichnung wird von einer abnehmbaren textilen Hülle umschlossen. Diese ermöglicht eine vollständige Produktüberprüfung.
 The tape fall absorber and the label are enclosed by a detachable textile cover. This allows complete product testing.



Y Stretch

BESCHREIBUNG

Doppelstrang-Verbindungsmittel aus Schlauchband mit Stretch-Konstruktion und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

Oberes Ende: 2x RH 60 / FS 92 /
RH 60 Stahl / Giga Hook Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner Drehwirbel SWIVEL
Bandfalldämpfer ARRESTER

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Material: 33 mm Schlauchband
Farbe: orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid,
PES Polyester
Beschläge: Aluminium, Stahl
Längen: 1,05 / 1,5 / 2 m
Temperatur: -35 C bis 40 C

DESCRIPTION

Double part lanyard from tube band with stretch design and shock absorber.

EQUIPMENT

Upper end: 2x RH 60 / FS 92 /
RH 60 Steel / Giga Hook one-hand karabiner
Bottom end: AHK one-hand karabiner SWIVEL
Shock absorber ARRESTER

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Material: 33 mm tube band
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide,
PES polyester
Fittings: aluminium, steel (FS 92)
Lengths: 1.05 / 1.5 / 2 m
Temperature: -35 C to 40 C

1



RH60: opening 60 mm

2



FS92: opening 92 mm

3



Giga Hook: opening 110 mm

4



RH60 steel: opening 60 mm

Die Stretch-Konstruktion erleichtert die Bedienung indem die Bandlange bei Nicht-Gebrauch auf ein Minimum reduziert wird.
The stretch design facilitates operation, because the belt length can be reduced to a minimum when not in use.

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.
Y STRETCH RH 60 (ohne Abb. / no pict.) no AHK karabiner	1,05 m	800045
Y STRETCH RH 60 (ohne Abb. / no pict.)	1,50 m	402070
1 Y STRETCH RH 60	2,00 m	400200
2 Y STRETCH FS 92	2,00 m	400210
3 Y STRETCH Giga Hook	2,00 m	801004
4 Y STRETCH RH 60 STAHL	2,00 m	400211

Y Arax

BESCHREIBUNG

Doppelstrang Verbindungsmittel aus flammfestem Seil und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

Flammfestes Seil
Oberes Ende: 2 RH 60
Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner SWIVEL
Bandfalldämpfer ARRESTER mit flammfester textiler Hülle

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 1,7 kg
Material: 11 mm ARAMID-Kernmantelseil
Farbe: schwarz / orange
Kunststoff: ARAMID, PA Polyamid, PES Polyester
Beschläge: Aluminium
Länge: 1,5 m
Temperatur: -35 °C bis 170 °C
Zersetzungstemperatur: 425 °C

DESCRIPTION

Double part lanyard from flame-resistant rope and shock absorber.

AUSSTATTUNG

Flame-resistant rope
Upper end: 2 RH 60 one-hand karabiners
Bottom end: AHK one-hand karabiner SWIVEL
Shock absorber ARRESTER with flame-resistant textile cover

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 1.7 kg
Material: 11 mm ARAMIDE kernmantle rope
Colour: black / orange
Synthetic material: ARAMIDE, PA polyamide, PES polyester
Fittings: aluminium
Length: 1.5 m
Temperature: -35 °C to 170 °C
Decomposition temperature: 425 °C



RH 60: Öffnungsweite 60 mm
opening 60 mm

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Y ARAX RH 60

1,5 m

800531



Produkte der ARAX Reihe sind aus flammfestem ARAMID gefertigt.
Products from the ARAX series are made of flame-resistant ARAMIDE.

Y Edger

BESCHREIBUNG

Doppelstrang-Verbindungsmittel aus scharfkantenfestem EDGER-Seil und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

EDGER-Seil mit Seilverpressungen
Oberes Ende: 2 RH 60
Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner ARRESTER mit abnehmbarer textiler Hülle, „Connecto“-Ring

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 1,64 kg
Material: 12 mm EDGER-Textilseil mit Stahlkern 6 mm
Farbe: schwarz / orange
Kunststoff: PA Polyamid, PES Polyester
Beschläge: Aluminium, Stahl
Länge: 1,20 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Double part lanyard from EDGER rope, resistant to sharp edges, and tape fall absorber.

EQUIPMENT

EDGER rope with rope swagings
Upper end: 2 RH 60 one-hand karabiners
Bottom end: one-hand karabiner, shock-absorber ARRESTER with detachable textile cover, "Connecto"-ring.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 1.64 kg
Material: 12 mm EDGER textile rope with steel core 6 mm
Colour: black / orange
Synthetic material: PA polyamide, PES polyester
Fittings: aluminium, steel
Length: 1.20 m
Temperature: -35 °C to 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Y EDGER

1,20 m

800360

Produkte aus der EDGER Reihe halten Stürze über eine scharfe Kante R = 0.
Products from the EDGER series resist falls over a sharp edge R = 0.



Lanyard Edger

BESCHREIBUNG

Einfaches Verbindungsmittel aus scharfkantenfestem EDGER-Seil und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

EDGER-Seil mit Seilverpressungen
Oberes Ende: 2 RH 60 Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner; Bandfalldämpfer ARRESTER mit abnehmbarer textiler Hülle; Schlaufe frei
Teilbarer Ring

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354, EN 358, EN 353-2
Gewicht: 1,18 kg / 1,29 kg
Material: 12 mm EDGER-Textilseil mit Stahlkern 6 mm
Farbe: schwarz / orange
Kunststoff: PA Polyamid, PES Polyester
Beschläge: Aluminium, Stahl
Länge: 1,5 m / 2 m
Temperatur: -35 C bis 40 C

DESCRIPTION

Simple lanyard from EDGER rope, resistant to sharp edges, and shock absorber.

EQUIPMENT

EDGER rope with rope swagings
Upper end: 2 RH 60 one-hand karabiners
Bottom end: AHK one-hand karabiner, shock absorber ARRESTER with detachable textile cover; loop free
Detachable ring

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354, EN 358, EN 353-2
Weight: 1.18 kg / 1.29 kg
Material: 12 mm EDGER textile rope with steel core 6 mm
Colour: black / orange
Synthetic material: PA polyamide, PES polyester
Fittings: aluminium, steel
Length: 1.5 m / 2 m
Temperature: -35 C to 40 C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
Lanyard EDGER	1,5 m	800489
	2,0 m	800488

Produkte aus der EDGER Reihe halten Stürze über eine scharfe Kante R = 0.
Products from the EDGER series resist falls over a sharp edge R = 0.

Selbstsicherungsschlinge

SELF-BELAY SLING

BESCHREIBUNG

Verbindungsmittel aus flammbestandigem Technora-Aramid-Gurtband zur Selbstsicherung

AUSSTATTUNG

25 mm Gurtband mit Schlaufe und Ring um den Karabiner zuruckzuhangen
Oberes Ende: AHK Einhandkarabiner
Unteres Ende: Schlaufe

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354, EN 795 Typ B, EN 566, EN 362, EN 12275 Kat. K
Gewicht: 0,25 kg
Material: 25 mm Technora-Aramid-Gurtband
Farbe: grau
Kunststoff: Aramid
Beschläge: Aluminium
Länge: 0,7 m
Zersetzungstemperatur: 425 C

DESCRIPTION

Lanyard from flame-resistant Technora Aramide strap for self-belaying

EQUIPMENT

25 mm strap with loop and ring for hooking back the karabiner
Upper end: AHK one-hand karabiner
Bottom end: Loop

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354, EN 795 Typ B, EN 566, EN 362, EN 12275 Kat. K
Weight: 0.25 kg
Material: 25 mm Technora Aramide strap
Colour: grey
Synthetic material: Aramide
Fittings: aluminium
Length: 0.7 m
Decomposition temperature 425 C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
Selbstsicherungsschlinge / Self belay sling	0,7 m	800482



Produkte der ARAX Reihe sind aus flammfestem ARAMID gefertigt.
Products from the ARAX series are made of flame-resistant ARAMIDE.



Tube-Standard

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Material: PES-Schlauchband 25 mm
 Mindestbruchkraft: 22 kN
 Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

TECHNICAL DATA

Material: PES tubular tape 25 mm
 Minimum breaking force: 22 kN
 Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperature: -35 °C bis 40 °C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
	Länge (Umfang) Length (circ.)	
Bandschlinge TUBE-STANDARD	0,6 m (1,2 m)	400217
Tape sling TUBE-STANDARD	0,8 m (1,6 m)	400218
	1,0 m (2,0 m)	400229
	1,2 m (2,4 m)	400219
	1,5 m (3,0 m)	400220
	2,0 m (4,0 m)	400221

Tape-Technora

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Material: flammbeständiges
 Technora-Aramid Band 25 mm
 Mindestbruchkraft: 22 kN
 Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperatur: -35 °C bis 170 °C
 Zersetzungstemperatur: 425 °C

TECHNICAL DATA

Material: flame resistant Technora-Aramide tape 25 mm
 Minimum breaking force: 22 kN
 Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperature: -35 °C to 170 °C
 Decomposition temperature 425 °C



Aus flammfestem ARAMID gefertigt.
 Made of flame-resistant ARAMIDE.

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
	Länge (Umfang) Length (circ.)	
Bandschlinge TAPE-TECHNORA	0,6 m (1,2 m)	800478
Tape sling TAPE-TECHNORA	1,0 m (2,0 m)	800479
	1,2 m (2,4 m)	800480
	1,5 m (3,0 m)	800481



Tape

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Material: PES-Gurtband 25 mm
 Mindestbruchkraft: 25 kN
 Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

TECHNICAL DATA

Material: PES webbing 25 mm
 Minimum breaking force: 25 kN
 Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
 Temperature: -35 °C bis 40 °C



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
	Länge (Umfang) Length (circ.)	
Bandschlinge TAPE	0,50 m (1,0 m)	452275
Tape sling TAPE	0,75 m (1,5 m)	475765
	1,15 m (2,3 m)	475766



Anchor

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Bandschlinge mit Anschlagpunkt
Material: PES-Schlauchband
20 mm im 25 mm Schlauchband
Mindestbruchkraft: 35 kN
Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

TECHNICAL DATA

Tape sling with anchor point
Material: PES tubular tape 20 mm
in 25 mm tubular tape
Minimum breaking force: 35 kN
Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
Temperature: -35 °C bis 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

	Länge (Umfang) Length (circ.)	
Bandschlinge ANCHOR Tape sling ANCHOR	1,0 m (2,0 m)	401814
	1,5 m (3,0 m)	401815
	2,0 m (4,0 m)	401816

Tube

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Material: PA-Schlauchband 33 mm
Mindestbruchkraft: 35 kN
Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

TECHNICAL DATA

Material: PA tubular tape 33 mm
Minimum breaking force: 35 kN
Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
Temperature: -35 °C bis 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

	Länge (Umfang) Length (circ.)	
Bandschlinge TUBE 35 kN Tape sling TUBE 35 kN	0,8 m (1,6 m)	400292
	1,2 m (2,4 m)	400293
	2,0 m (4,0 m)	400294

Tube Slim

BANDSCHLINGE TAPE SLING

TECHNISCHE DATEN

Material: PES-Schlauchband 20 mm
Mindestbruchkraft: 22 kN
Norm: EN 354, EN 566, EN 795B
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

TECHNICAL DATA

Material: PES tubular tape 20 mm
Minimum breaking force: 22 kN
Standard: EN 354, EN 566, EN 795B
Temperature: -35 °C bis 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

	Länge (Umfang) Length (circ.)	Farbe Colour	
Bandschlinge TUBE SLIM Tape sling TUBE-SLIM	0,6 m (1,2 m)	gelb / yellow	800279
	0,8 m (1,6 m)	orange / orange	800281
	1,0 m (2,0 m)	schwarz / black	800283
	1,2 m (2,4 m)	gelb / yellow	800280
	1,5 m (3,0 m)	orange / orange	800282
	2,0 m (4,0 m)	schwarz / black	800284



Multiloop

BESCHREIBUNG

Die Multiloop lässt sich als Stufenschlinge in 8 verschiedenen Längen um die Struktur befestigen, die 45 mm breite Auflagefläche bietet Schutz für das darüber liegende 25 mm Schlauchband.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354, EN 795B
 Gewicht: 0,3 kg
 Material: PES-Schlauchband 25 mm mit 45 mm Auflage-Gurtband
 Mindestbruchkraft: 22 kN
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Multiloop can be attached to the structure as a step sling in 8 different lengths. Its 45 mm wide supporting area protects the above positioned tube band of 25 mm.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354, EN 795B
 Weight: 0.3 kg
 Material: PES tube band of 25 mm with supporting strap of 45 mm
 Minimum breaking force: 22 kN
 Temperature: -35 °C to 40 °C



Mindestbestellmenge: 25 Stück
 Minimum order: 25 pieces

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
MULTILOOP	1,6 m	800012

Niro

ANSCHLAGRINGE STEEL-SLINGS

BESCHREIBUNG

Verpresste Schlaufe mit Kausche an beiden Enden, mit starkem transparenten Schutzschlauch, weitgehend abgedichtete Ausführung, mit farbiger Kennzeichnung je nach Länge, Scharfkantenbeständig, keine Einschränkung der Lebensdauer!

TECHNISCHE DATEN

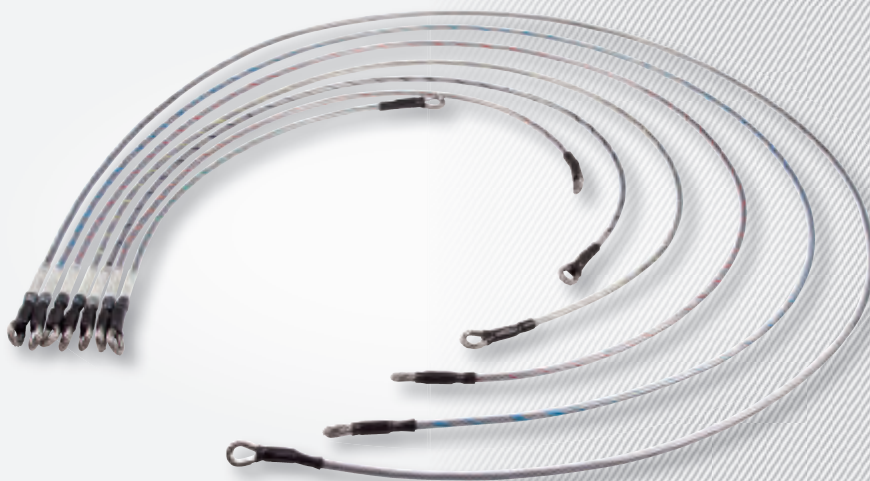
Material: äußerst stabiles 8-mm-NIRO-Seil
 Mindestbruchkraft: 22 kN
 Norm: EN 795:2012 + EN 354:2010

DESCRIPTION

Pressed in loop with thimble on both ends, with strong transparent protective tube, mostly sealed design, with colour coding according to the length, resistant to sharp edges, no restriction of lifespan.

TECHNICAL DATA

Material: very solid, corrosion resistant 8 mm rope
 Minimum breaking force: 22 kN
 Standard: EN 795:2012 + EN 354:2010



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.		
	Länge / Length	Farbe / Colour	
	1,0 m	grün / green	800620
	1,5 m	orange / orange	800621
Anschlagringe NIRO	2,0 m	schwarz / black	800622
Anschlagringe NIRO	2,5 m	gelb / yellow	800623
	3,0 m	rot / red	800624
	3,5 m	blau / blue	800625
	4,0 m	farblos / without colour	800626



*Your hightech
life insurance*

Das Edger- Scharfkantenseil stellt sich den Anforderungen

Unser Scharfkantenseil EDGER ist durchtrennungssicher und schützt Anwender bei anspruchsvollen Anwendungen an groben und gefährlich scharfen Kanten.

The Edger-sharp edge rope takes up the challenges

Our sharp edge rope EDGER is safe against cutting and protects the user during demanding applications on rough and dangerously sharp edges.





Stellt sich den Anforderungen

Bei einem Sturz über eine Kante, besteht die große Gefahr, dass das Seil bzw. das Verbindungsmittel durch eine scharfe Kante gekappt wird. Deshalb wurde das Scharfkantenseil EDGER entwickelt, welches auch bei Stürzen über Echkanten (Radius sogar kleiner 0,5 mm) nicht durchtrennt wird.

Der EDGER Stahlseil-Kern hält auch einen Sturz mit Faktor 2 über eine Stahl- sowie Betonkante (auch mit Auslenkung / Pendelsturz). Der Bandfalldämpfer (EN 355) reduziert die auftretenden Kräfte dabei auf ein körpererträgliches Maß von unter 6 kN. Damit werden erstmals Stürze mit dem EDGER über scharfe Kanten egal welchen Materials (Holz, Beton, Stahl, Trapezblech, Glas) gehalten.

- 6 mm Stahlseil-Kern / Außendurchmesser 12 mm: extrem leicht und flexibel für allgemeine Anwendungen wie zum Beispiel Instandhaltung auf Flachdächern

Takes up the challenges

When falling over an edge, there is a high risk that the rope or lanyard is cut by a sharp edge leading to unhindered falling. Therefore we have developed the sharp edge rope EDGER, which also works with falls over real edges (radius even smaller than 0.5 mm).

The EDGER steel rope core even withstands a fall factor 2 over a steel or concrete edge (even with deflection). The shock absorber (EN 355) reduces the occurring force to a body-bearable degree of below 6 kN. Consequently the EDGER resists against sharp edges of any material (wood, concrete, steel, trapezoidal sheet metal, glass).

- with 6 mm steel rope core / outside diameter 12 mm: extremely light and flexible for general use e. g. maintenance on flat roofs

Kern und Mantel des EDGER sind miteinander verklebt, dies verhindert Mantelrutsch und erhöht dadurch die Lebensdauer deutlich!
Core and sheath of the EDGER are glued together, which avoids sheath slippage and increases significantly the lifespan!





SCHARFKANTENVERBINDUNGSMITTEL
SHARP EDGE LANYARD

BESCHREIBUNG

Positionierer für Anwendungen mit hoher Beanspruchung.

AUSSTATTUNG

Scharfkantenseil
Positionierer HERKULES mit Triple-Lock Karabiner
Oberes Ende: Drehwirbel Triple-Lock Karabiner

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 358
Gewicht: 1,00 kg
Material: 12 mm Außendurchmesser und Stahlkern 6 mm
Farbe: schwarz / orange
Länge: 2 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Positioner for high strain applications.

EQUIPMENT

Textile rope with steel core
Work positioner HERKULES with triple-lock karabiner
Upper end: Triple-lock karabiner with swivel

TECHNICAL DATA

Standard: EN 358
Weight: 1.00 kg
Material: 12 mm outer diameter and steel core 6 mm
Colour: black / orange
Length: 2 m
Temperature: -35 °C to 40 °C



Produkte aus der EDGER Reihe halten Stürze über eine scharfe Kante R = 0.
Products from the EDGER series resist falls over a sharp edge R = 0.

PRODUKT / PRODUCT

Scharfkantenverbindungsmittel EDGER
Sharp edge lanyard EDGER

Außendurchmesser 12 mm / Stahlseilkern 6 mm
Outside diameter 12 mm / Steel rope core 6 mm

BEST. NR. / ART. NO.

2,0 m **400495**

Edger

SCHARFKANTENSEIL
SHARP EDGE ROPE

BESCHREIBUNG

Bewegliche Führung für Scharfkantenanwendungen.

AUSSTATTUNG

Scharfkantenseil
Auffanggerät HERKULES mit Bandfalldämpfer und Triple-Lock Karabiner
Oberes Ende: Drehwirbel Triple-Lock Karabiner

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 353-2
Gewicht: 1,51 / 1,92 / 2,81 / 3,73 kg (6 mm Seil)
Material: 12 Außendurchmesser und Stahlkern 6
Farbe: schwarz / orange
Längen: 3 / 5 / 10 / 15 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Flexible anchor line for sharp edge applications.

EQUIPMENT

Textile rope with steel core
Fall arrester HERKULES with shock absorber and triple-lock karabiner
Upper end: Triple-lock karabiner with swivel

TECHNICAL DATA

Standard: EN 353-2
Weight: 1.51 / 1.92 / 2.81 / 3.73 kg (6 mm rope)
Material: 12 mm outer diameter and steel core 6 mm
Colour: black / orange
Lengths: 3 / 5 / 10 / 15 m
Temperature: -35 °C to 40 °C



Produkte aus der EDGER Reihe halten Stürze über eine scharfe Kante R = 0.
Products from the EDGER series resist falls over a sharp edge R = 0.

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.	
Scharfkantenseil EDGER Sharp edge rope EDGER	Außendurchmesser 12 mm / Stahlseilkern 6 mm Outside diameter 12 mm / Steel rope core 6 mm	3 m	400497
		5 m	400498
		10 m	400499
		15 m	400500



Y Edger

BESCHREIBUNG

Doppelstrang-Verbindungsmittel aus scharfkantenfestem EDGER-Seil und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

EDGER-Seil mit Seilverpressungen
Oberes Ende: 2 RH 60 Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner ARRESTER mit abnehmbarer textiler Hülle, „Connecto“-Ring

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 1,64 kg
Material: 12 mm EDGER-Textilseil mit Stahlkern 6 mm
Farbe: schwarz / orange
Kunststoff: PA Polyamid, PES Polyester
Beschläge: Aluminium, Stahl
Länge: 1,20 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Double part lanyard from EDGER rope, resistant to sharp edges, and tape fall absorber.

EQUIPMENT

EDGER rope with rope swagings
Upper end: 2 RH 60 one-hand karabiners
Bottom end: one-hand karabiner, shock absorber ARRESTER with detachable textile cover, "Connecto"-ring.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 1.64 kg
Material: 12 mm EDGER textile rope with steel core 6 mm
Colour: black / orange
Synthetic material: PA polyamide, PES polyester
Fittings: aluminium, steel
Length: 1.20 m
Temperature: -35 °C to 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Y EDGER

1,2 m

800360

Produkte aus der EDGER Reihe halten Stürze über eine scharfe Kante R = 0.
Products from the EDGER series resist falls over a sharp edge R = 0.

Lanyard Edger

BESCHREIBUNG

Einfaches Verbindungsmittel aus scharfkantenfestem EDGER-Seil und Bandfalldämpfer.

AUSSTATTUNG

EDGER-Seil mit Seilverpressungen
Oberes Ende: 2 RH 60 Einhandkarabiner
Unteres Ende: AHK Einhandkarabiner, Bandfalldämpfer ARRESTER mit abnehmbarer textiler Hülle; Schlaufe frei
Teilbarer Ring

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gewicht: 1,18 kg / 1,29 kg
Material: 12 mm EDGER-Textilseil mit Stahlkern 6 mm
Farbe: schwarz / orange
Kunststoff: PA Polyamid, PES Polyester
Beschläge: Aluminium, Stahl
Länge: 1,5 m / 2 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Simple lanyard from EDGER rope, resistant to sharp edges, and shock absorber.

EQUIPMENT

EDGER rope with rope swagings
Upper end: 2 RH 60 one-hand karabiners
Bottom end: AHK one-hand karabiner, shock absorber ARRESTER with detachable textile cover; loop free
Detachable ring

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Weight: 1,18 kg / 1,29 kg
Material: 12 mm EDGER textile rope with steel core 6 mm
Colour: black / orange
Synthetic material: PA polyamide, PES polyester
Fittings: aluminium, steel
Length: 1,5 m / 2 m
Temperature: -35 °C to 40 °C



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Lanyard EDGER

1,5 m
2,0 m

800489
800488

Produkte aus der EDGER Reihe halten Stürze über eine scharfe Kante R = 0.
Products from the EDGER series resist falls over a sharp edge R = 0.

*Your hightech
life insurance*

Seile und Auffanggeräte – Entwicklungen mit rotem Faden

In jedem A.HABERKORN-Seil stecken
100 Jahre Technologie, Leidenschaft
und Know-How in Material und Fertigung.
Ausgewählte Auffanggeräte bieten Schutz
und blockieren im Falle eines Sturzes.

Ropes and fall arresters – development with a recurrent theme

In every A.HABERKORN rope there are
100 years of technology, passion and
know-how in material and production.
Selected full body harnesses block and offer
protection in case of a fall from a height.





Herkules

MITLAUFENDES AUFFANGSYSTEM UND MOBILES HORIZONTALES SEILSYSTEM GUIDED TYPE FALL ARRESTER SYSTEM AND MOBILE HORIZONTAL LIFELINE

BESCHREIBUNG

Zusätzlich zu den klassischen Anwendungen eines mitlaufenden Auffangsystems (wie FOSSY, LORY, EDGER) kann das HERKULES auch zwischen zwei Anschlagpunkten gespannt und somit als mobiles horizontales Seilsystem verwendet werden. Dieses zusätzliche Feature steigert die Arbeitseffizienz, weil größere Arbeitsbereiche abgesichert werden können.

AUSSTATTUNG

12 mm Kernmantelseil
Auffanggerät HERKULES Bandfalldämpfer mit textiler Hülle und Triple-Lock oval Karabiner
AHK Einhandkarabiner

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 358, EN 353-2, EN 795B, CEN/TS 16415 TYP C
Gewicht: 1 / 1,2 / 1,3 / 1,7 / 2,3 / 2,8 kg
Material: 12 mm Kernmantelseil
Farbe: Orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Aluminium, Stahl
Längen: 3 / 5 / 10 / 15 m
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

MOBILES HORIZONTALES SEILSYSTEM

Norm: EN 795B, CEN/TS 16415 TYP C
max. Anzahl der Benutzer: 2 (max. 1 pro Spannfeld)
max. Feldbreite: 12 m
min. Feldbreite: 4 m
max. Seilauslenkung: 2 m

DESCRIPTION

In addition to the classic applications of a guided type fall arrester system such as FOSSY, LORY, EDGER), HERKULES can also be installed between two anchor points to be used as a mobile horizontal lifeline system. This additional feature increases work efficiency, because larger working areas can be secured.

EQUIPMENT

12 mm kernmantle rope
fall arrester HERKULES, shock absorber with textile cover and triple-lock oval karabiner,
AHK one-hand karabiner,

TECHNICAL DATA

Standard: EN 358, EN 353-2, EN 795B, CEN/TS 16415 TYPE C
Weight: 1 / 1.2 / 1.3 / 1.7 / 2.3 / 2.8 kg
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: aluminium, steel
Lengths: 3 / 5 / 10 / 15 m
Temperature: -35 °C to 40 °C

MOBILE HORIZONTAL LIFELINE

Standard: EN 795B, CEN/TS 16415 TYPE C
max. number of users: 2 (max. 1 per span)
max. field width: 12 m
min. field width: 4 m
max. rope deflection: 2 m



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
HERKULES	3 m	800524
	5 m	800525
	10 m	800526
	15 m	800527
	20 m	800567
	25 m	800541
	30 m	400492

Lory

BEWEGLICHE FÜHRUNG / FÜHRUNGSEIL LORY FLEXIBLE ANCHOR LINE / ANCHOR ROPE FOR LORY

BESCHREIBUNG

Das Führungsseil besteht aus einem Einhand-Alu-Karabiner mit Drehwirbel, einem Bandfalldämpfer, der die auftretenden Kräfte eines Sturzes dämpft sowie des Seiles mit 11 mm Kernmantelkonstruktion. Die Konfektion der Enden erfolgt durch Nähte, die durch Nahtschutzhülsen geschützt werden. Standardlängen wie folgt bzw. Sonderlängen nach Wunsch.

TECHNISCHE DATEN

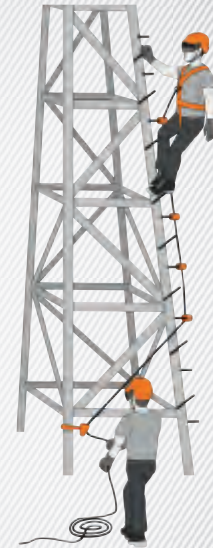
Norm: EN 353-2, EN 341A, EN 358, EN 12481C
Gewicht: 1,39 / 1,83 / 3,03 / 4,81 / 5,8 kg
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

The anchor rope includes a pivoting one-hand aluminium karabiner, a shock absorber, which absorbs the occurring fall force as well as the rope with an 11 mm kernmantle (sheathed core) structure. The ends are finished off with stitches, which are protected by seam protection sleeves. Standard lengths as follows or special lengths as needed.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 353-2, EN 341A, EN 358, EN 12481C
Weight: 1.39 / 1.83 / 3.03 / 4.81 / 5.8 kg
Temperature: -35 °C bis 40 °C



Beispiel zur Anwendung im Vorstieg.
Example of application on lead climbing.

1



2



LORY mitlaufendes Auffang- und Abseilgerät.
Genauere Beschreibung auf Seite 72
LORY guided type fall arrester and descender device.
Detailed description on page 72.

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1	LORY Führungsseil (inkl. Auffanggerät) LORY Anchor rope (with fall arrest device)	10 m	801378
		15 m	801379
		30 m	801380
		50 m	801381
		60 m	801382
2	LORY Führungsseil, Ersatzseil (ohne Auffanggerät) LORY Anchor rope, spare rope (without fall arrest device)	10 m	400745
		15 m	400754
		30 m	400862
		50 m	800118
		60 m	401455
LORY Auffang- und Abseilgerät / LORY fall arrester and descender			3859119

Fossy

BEWEGLICHE FÜHRUNG MIT TEXTILEM KLEMMKNOTEN
FLEXIBLE ANCHOR LINE WITH TEXTILE FRICTION HITCH KNOT

BESCHREIBUNG

FOSSY besitzt anstelle des metallischen Auffanggeräts einen textilen Klemmknoten. Dadurch ist es leicht, anwenderfreundlich und sicher. Es blockiert immer in beide Belastungsrichtungen. Wird es in einem Rückhaltesystem verwendet kann es von 2 Personen gleichzeitig verwendet werden.

AUSSTATTUNG

11 mm Kernmantelseil
FOSSY Klemmknoten mit Verlängerung
LIEFERUNG OHNE KARABINER

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 358, EN 353-2,
Temperatur: -35 °C bis 40 °C
Gewicht: 0,4 / 0,7 / 1,1 kg (1 Knoten) und
1,9 / 2,91 / 3,75 / 5,67 kg (2 Knoten)
Material: 11 mm Kernmantelseil
Farbe: Orange / schwarz
Kunststoff: PA Polyamid
Beschläge: Aluminium, Stahl
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

FOSSY has a textile friction hitch knot instead of the metal fall arrester. This makes it lightweight, user-friendly and safe. It always blocks in both load directions. Deployed in a restraint system, it can be used by 2 people at the same time.

EQUIPMENT

11 mm kernmantle rope
FOSSY friction hitch knot with extension
DELIVERY WITHOUT KARABINER

TECHNICAL DATA

Standard: EN 358, EN 353-2,
Temperature: -35 °C to 40 °C
Weight: 0.4 / 0.7 / 1.1 kg (1 knot) and
1.9 / 2.91 / 3.75 / 5.67 kg (2 knots)
Material: 12 mm kernmantle rope
Colour: orange / black
Synthetic material: PA polyamide
Fittings: aluminium, steel
Temperature: -35 °C to 40 °C



Als Auffangsystem – 1 mitlaufender Knoten
As fall arrest system – 1 guided knot

Als Rückhaltesystem – 2 mitlaufende Knoten
As restraint system – 2 guided knots



Textiler Klemmknoten als Auffanggerät: Blockiert in beide Richtungen
Textile knot as fall arrest device: stops in both directions

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
FOSSY mit 1 mitlaufenden Knoten FOSSY with 1 guided knot	3 m	800095
	6 m	800096
	10 m	402196
FOSSY mit 2 mitlaufenden Knoten FOSSY with 2 guided knots	20 m	402197
	30 m	402198
	40 m	402199
	60 m	402069

Tape line

MOBILES HORIZONTALES SEILSYSTEM MOBILE HORIZONTAL ROPE SYSTEM

BESCHREIBUNG

Die TAPE LINE ist ein mobiles horizontales Seilsystem. Die Konstruktion aus PES Gurtband ist besonders widerstandsfähig und kann durch die integrierte Ratsche optimal vorgespannt werden.

AUSSTATTUNG

- 25 mm Gurtband
- 50 mm Ratsche
- inkl. Reduktoren auf 25 mm
- 2 Bandschlingen 2 m
- 2 Schutzschläuche
- 2 BSK Karabiner

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 795B, CEN/TS 16415 TYP C
 Gewicht: 3,22 kg
 Material 25 mm Gurtband und 25 mm Schlauchband
 Kunststoff: PES
 Beschläge: Aluminium, Stahl
 Länge: 15 m
 Temperatur: -35 °C bis 40 °C

- Max. 2 Benutzer
- Max. Feldbreite: 12 m
- Min. Feldbreite: 4 m
- Max. Seilauslenkung: 2 m

DESCRIPTION

TAPE LINE is a mobile horizontal rope system. The PES strap design is particularly resistant and can be perfectly pretautened with the integrated ratchet.

EQUIPMENT

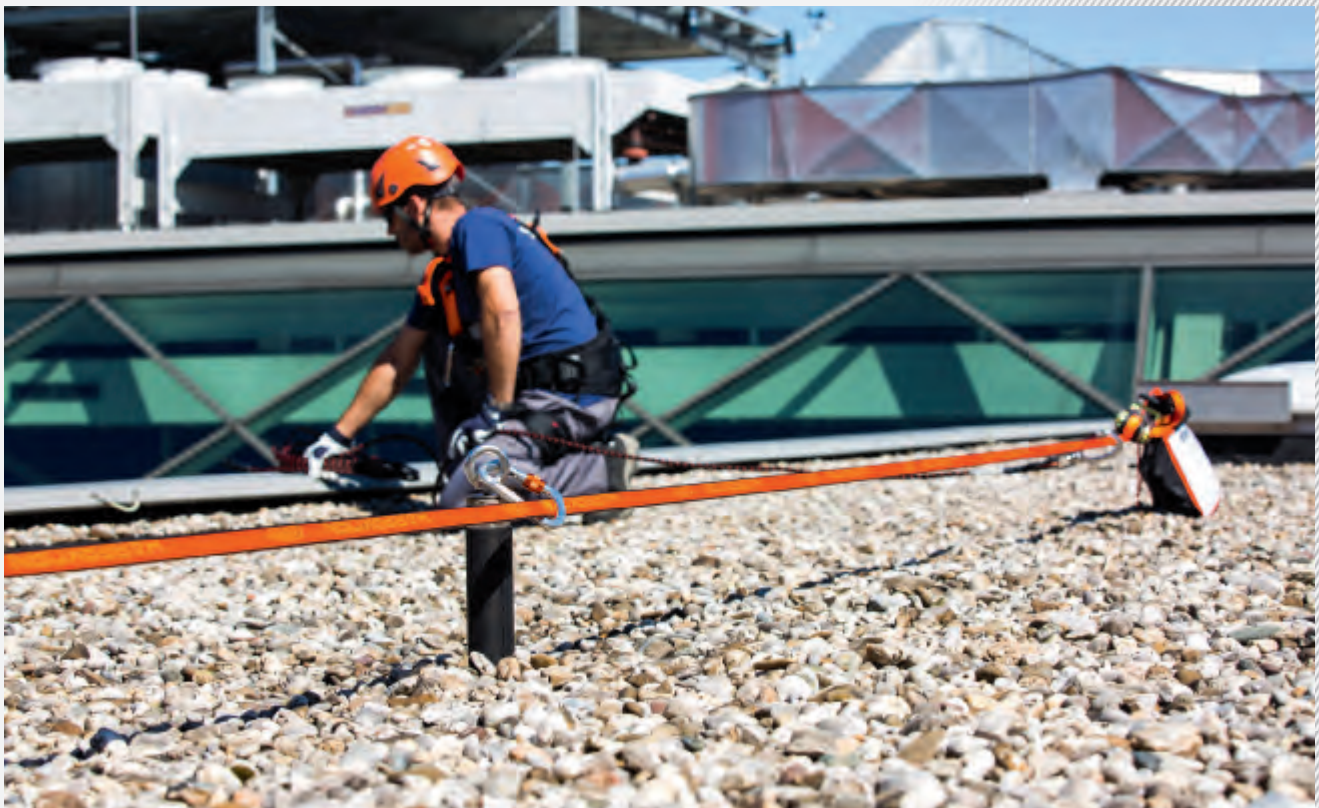
- 25 mm strap
- 50 mm ratchet
- incl. reducers to 25 mm
- 2 tape slings 2 m
- 2 protective tubes
- 2 BSK karabiners

TECHNICAL DATA

Standard: EN 795B, CEN/TS 16415 TYPE C
 Weight: 3.22 kg
 Material 25 mm strap and 25 mm tube band
 Synthetic material: PES
 Fittings: aluminium, steel
 Length: 15 m
 Temperature: -35 °C to 40 °C

- Max. 2 users
- Max. field width: 12 m
- Min. field width: 4 m
- Max. rope deflection: 2 m

Einsatzfoto
Photo of application



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
TAPE LINE	15 m	400692

Bewegliche Führung

FLEXIBLE ANCHOR LINE STANDARD EN 353-2

NORM EN 353-2

KONSTRUKTION

Die bewegliche Führung besteht aus einem Chemiefaserseil in verschiedenen Durchmesser. Die Ausführung der Seilenden erfolgt durch Nähte, die durch Nahtschutzhüllen geschützt werden.

FUNKTION

Die bewegliche Führung ist die Basis für das Auffangergerät mit selbsttätiger Blockierfunktion. Das mitlaufende Auffangergerät läuft an der Führung (Seil) entlang, begleitet den Benutzer während der Auf- oder Abwärtsbewegung und blockiert bei einem Absturz automatisch an der Führung. Die mögliche Sturzhöhe ergibt sich aus der Länge des Verbindungsmittels zwischen Auffangergerät und Auffanggurt. Grundsätzlich gilt, je kürzer das Verbindungsmittel, desto kürzer der Fallweg. Das Verbindungsmittel darf in keinem Fall länger als 0,5 Meter sein.

CONSTRUCTION

The flexible anchor line consists of a fibre rope in different diameters. The design of the rope ends are finished off by stitching, which are protected by a seam protection or sleeves.

FUNCTION

The flexible anchor line is the basis for the fall arrester with self-locking function. The guided type fall arrester runs alongside the anchor line (rope), follows the user while moving up or down and locks automatically on the anchor line. The possible fall height results from the length of the lanyard between the fall arrester and the full body harness. Generally, the shorter the lanyard, the shorter the fall distance. The lanyard must never be longer than 0.5 meter.



Auch in weiß-schwarz erhältlich.
Also available in white-black.

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1	ARAMID Kernmantelseil Aramide kernmantle rope	Ø 11 mm	15 m	801460
			20 m	800368
			30 m	800369
			50 m	800370
2	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 11 mm	10 m	401440
			15 m	401437
			20 m	401867
			30 m	401578
3	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 11 mm	10 m	401441
			15 m	401438
			20 m	401865
			30 m	401866
4	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 12 mm	10 m	409050
			15 m	409051
			20 m	400276
			30 m	400666

Seile

STATISCHE SEILE NACH EN 1891:1998-A
 STATIC ROPES ACC. TO EN 1891:1998-A



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 11 mm	schwarz-orange / black-orange weiß-schwarz / white-black	3877232 3877224
	Kernmantelseil Kernmantle rope		orange-schwarz / orange-black weiß-schwarz / white-black	3877223 3877222
	Aramid Kernmantelseil Aramide kernmantle rope	Ø 11 mm	grau / grey	3877241

Seile

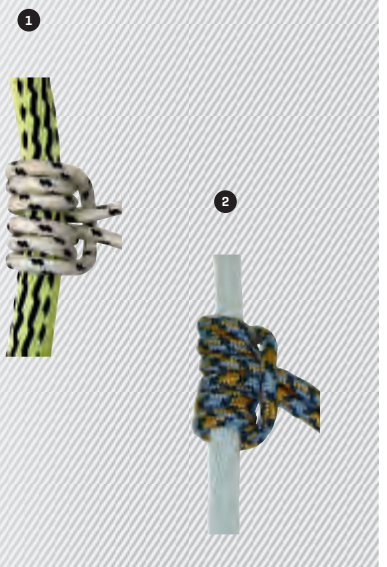
DYNAMISCHE SEILE NACH 892:2005-TYP 1
 DYNAMIC ROPES ACC. TO EN 892:2005-TYPE 1



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 9,4 mm	rot-schwarz-grau red-black-grey	3877238
1	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 10,3 mm	auf 200 m Rolle / orange on 200 m spool / orange	3877236
			Kernmantelseil Kernmantle rope	
	Kernmantelseil Kernmantle rope	Ø 11,0 mm	rot / red	3877234

Reepschnüre

CORDS



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1	Reepschnur / Cord	Ø 5 mm	auf 120 m Rolle / weiß-schwarz on 120 m spool / white-black	540120
			Reepschnur / Cord	
	Reepschnur / Cord	Ø 7 mm	auf 25 m Rolle / orange-grau-schwarz on 25 m spool / orange-grey-black	801290



Kantenschutz

EDGE PROTECTOR

FUNKTION

Schützt das Seil vor Abrieb an einer Kante. Die im Bereich des Winkels des Kantenschutzes angebrachten Führungsringe verhindern ein Verheddern von verschiedenen Führungen im Bereich der Kante.

MATERIAL:

Edelstahl

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 0,57 kg

FUNCTION

Protects the rope from abrasion against an edge. The edge-ring guides on the angle of the edge protector keep different rope anchor lines from getting entangled over the edge.

MATERIAL:

Stainless steel

TECHNICAL DATA

Weight: 0,57 kg



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Kantenschutz / Edge protector

FA9000500

Schutzschlauch

PROTECTIV HOSE

MATERIAL

Flachschlauch aus PES (hochfest) mit PVC Aussenbeschichtung gerillt.

KONSTRUKTION

An beiden Enden eingefasst, längsseitig mit Klettverschluss, inkl. Öse und Kleinkarabiner.

FUNKTION

Zum Schutz von Verbindungsmitteln oder beweglichen Führungen aller Durchmesser bei Gefährdung durch Kanten oder rauem Untergrund. Zum Fixieren des Schutzschlauches dient die Öse bzw. der Kleinkarabiner.

MATERIAL

Lay-flat hose, polyester jacket (high tenacity), PVC outside coating with ribs.

CONSTRUCTION

Both ends sewn-in, on the lateral side with VELCRO® fastening, karabiner hooked into the belt loop.

FUNCTION

Serves as a protection of lanyards or flexible anchor lines of all diameters in case of danger by edges or rough surfaces. The karabiner is used to position and fix the protective hose.



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Schutzschlauch / Protective hose

0,9 m
2,0 m

400172
800011

Übersicht

AUFFANGGERÄTE (zertifiziert mit A.HABERKORN-Seilen)
OVERVIEW FALL ARRESTERS (certified with A.HABERKORN ropes)

1 ROPSTOP 3



2 BACK-UP



3 LORY



Beschreibung Seite 72
 Description page 72

4 ASAP



5 ASAP LOCK



6 BUDDY



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO			
	Kernmantel-Seil Kernmantle rope		Aramid KM Seil Aramide KM-rope	
	11mm	12 mm	11 mm	
1 ROPSTOP 3	X	✓	X	3859127
2 BACK-UP	✓	✓	X	3859118
3 LORY	✓	X	✓	3859119
4 ASAP	✓	✓	✓	4290018
5 ASAP LOCK	✓	✓	✓	4290054
6 BUDDY	✓	✓	X	3859123

ROPSTOP 3

DER ROBUSTE
THE SOLID

BESCHREIBUNG

Aufklappbar, kann jederzeit montiert und abgenommen werden. Es ist ein sehr robustes Gerät und absolut widerstandsfähig in schmutziger Umgebung.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 353-2
Gewicht: 0,5 kg

DESCRIPTION

Can be unfolded and so attached or removed at any point of the anchor line. It is a very sturdy device and is absolutely resistant in dirty environment.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 353-2
Weight: 0.50 kg



Zertifiziert mit Kernmantelseil 12 mm
Certified with 12 mm kernmantle rope

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
ROPSTOP 3	3859127

Kong Back up

DER ALLESKÖNNER
THE ALLROUNDER

BESCHREIBUNG

Aufklappbar, kann jederzeit montiert und abgenommen werden. Durch den Verstellmechanismus am Auffanggerät kann das Gerät von „mitlaufend“ auf „ständig klemmend“ verstellt werden. Besonders bei Rückhaltesystemen geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 353-2, EN 358, EN 567, EN 12841A/B
Gewicht: 0,42 kg
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Can be unfolded and so attached or removed at any point of the anchor line. With the adjustment mechanism on the fall arrester, the arrester can be adjusted from "guided type" to "always clamping". Suitable for restraint systems.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 353-2, EN 358, EN 567, EN 12841A/B
Weight: 0.42 kg
Temperature: -35 °C bis 40 °C



Zertifiziert mit Kernmantelseil 11-12 mm
Certified with 11-12 mm kernmantle rope

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
Kong BACK UP (inkl. Karabiner)	3859118
Kong BACK UP (inkl. Karabiner)	

Buddy

DAS LEICHTGEWICHT THE LIGHTWEIGHT

BESCHREIBUNG

Aus heiß geschmiedetem Aluminium. Aufklappbar, kann jederzeit montiert und abgenommen werden. Zusätzlich kann der Buddy mit einer integrierten Schraube am Führungsseil fest verschraubt werden.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 353-2
Gewicht: 0,2 kg
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Fall absorber is not required. Made of hot forged aluminium. Can be unfolded and so attached or removed at any point of the anchor line. Additionally Buddy can be fixed to the anchor line with an integrated screw.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 353-2
Weight: 0.2 kg
Temperature: -35 °C bis 40 °C



Zertifiziert mit Kernmantelseil 11-12 mm
Certified with 11-12 mm kernmantle rope

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
BUDDY	3859123

ASAP

DIE SEILGLEITER THE ROPE SLIDER

BESCHREIBUNG

Gleitet auf- und abwärts am Seil, ASAP-Sorber Falldämpfer ist unbedingt notwendig. Funktioniert an vertikal oder schräg hängenden Seilen. Bremsst den Abseilvorgang bei zu hoher Geschwindigkeit. Kann jederzeit montiert und abgenommen werden. Körper aus Aluminiumlegierung.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 0,37 / 0,41 kg
Temperatur: -35 °C bis 40 °C

DESCRIPTION

Slides automatically up and down the rope, ASAP-SORBER absorber is required. Suitable for ropes hanging in a vertical or inclined position. Has a braking effect on the descent in case of too high speed. Can be attached or removed at any point of the anchor line. Body made of aluminium alloy.

TECHNICAL DATA

Weight: 0.37 / 0.41 kg
Temperature: -35 °C bis 40 °C

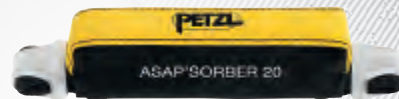
1 ASAP



2 ASAP LOCK



3 ASAP Sorber



4 ASAP Sorber



Zertifiziert mit KM-Seil 11-12 mm und ARAMID-KM-Seil 11 mm.
Certified with 11-12 mm KM-rope and 11 mm ARAMIDE-KM-rope.

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.	
1 ASAP	4290018	
2 ASAP LOCK	4290054	
3 ASAP Sorber	20 cm Bandfalldämpfer / Energy absorber	4290019
4 ASAP Sorber	40 cm Bandfalldämpfer / Energy absorber	4290055



Übersicht

SELBSTBRESENDE ABSEILGERÄTE
OVERVIEW SELF ARRESTING DESCENDERS

1 I'D S



2 I'D L



3 SPARROW



4 D4

für 2 Personen
for 2 persons

5 LORY



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

	Norm Standard	Gewicht Weight	Seildurch- messer Diameter	max. Gebrauchslast max. working load	max. Abseilhöhe max. height	max. Abseil- geschwindigkeit max. speed	Anti- Panik Funktion Anti-panic function	Falsch- Einlegeschutz Protection against wrong installation	Blockier- funktion locking function	
1 I'D S	EN 12841C, EN 341A NFPA 1983	530 g	10 -11,5 mm	150 kg	200 m	2 m/s	✓	✓	✓	4290035
2 I'D L	EN 12841C EN 341A NFPA 1983	550 g	11,5 -13 mm	150 kg	200 m	2 m/s	✓	✓	✓	4290017
3 SPARROW	EN 12841C EN 341A NFPA 1983	520 g	10,5 -11 mm	150 kg	100 m	2 m/s	✓	X	✓	3859124
4 D4	EN12841C ANSI Z359.4, NFPA 1983	678 g	10,5 -11,5 mm	240 kg	–	2 m/s	✓	X	✓	3859126
5 LORY	EN 353-2 EN 341A EN 12481 C	360 g	11 mm	150 kg	150 m	2 m/s	✓	X	X	3859119



SELBSTBRESENDES ABSEILGERÄT
SELF-BRAKING DESCENDER

BESCHREIBUNG

Selbstbremsendes Abseilgerät mit allen Sicherheitsfunktionen

FUNKTION

Anti Panik Funktion
Selbstbremsend
Falsch-Einlegeschutz
Blockierfunktion:
Mechanisches System
Sichern im Vorstieg und Nachstieg
Extrem solide und abnutzungsfest
2 Größen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 12841 C + EN 341 A + NFPA 1983
Gewicht: 530 g / 550 g
Seilstärke: 10 - 11,5 mm / 11,5 - 13 mm
maximale Gebrauchslast: 150 kg
max. Abseilhöhe: 200 m
max Abseilgeschwindigkeit : 2 m/s
Material: Aluminium,
Edelstahl, Polyamid

DESCRIPTION

Self-braking descender device with all safety features

FUNCTION

Anti-panic function
Self-braking
Protection against wrong installation
Locking function: Mechanical system
Protect the leading climber and the following climber
Extremely solid and wear-resistant
2 sizes

TECHNICAL DATA

Standard: EN 12841 C + EN 341 A + NFPA 1983
Weight: 530 g / 550 g
Rope thickness: 10 - 11.5 mm / 11.5 - 13 mm
maximum service load: 150 kg
max. descending height: 200 m
max. descending speed: 2 m/s
Material: aluminium,
stainless steel, polyamide

Der allgegenwärtige Allrounder (heikel bei Nässe und abrasiven Anwendungen) gut dosierbar.
The ever-present allrounder (hazardous with moisture and abrasive applications) well adjustable.

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1	I'D S	klein / small	4290035
2	I'D L	groß / large	4290017



Gewicht: 0,53 kg
Seilstärke: 10 - 11,5 mm
Weight: 0.53 kg
rope thickness: 10 - 11.5 mm



Gewicht: 0,55 kg
Seilstärke: 11,5 - 13 mm
Weight: 0.55 kg
rope thickness: 11.5 - 13 mm



SELBSTBRESENDES ABSEILGERÄT
SELF-BRAKING DESCENDER

BESCHREIBUNG

Selbstbremsendes Abseilgerät mit idealer Seilführung.

FUNKTION

Anti Panik Funktion
Selbstbremsend
Blockierfunktion: Mechanisches System
Sichern im Vorstieg und Nachstieg
Extrem solide und abnutzungsfest

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 12841C, EN 341A
Gewicht: 520 g
Seilstärke: 10,5 - 11 mm
maximale Gebrauchslast: 150 kg
max. Abseilhöhe: 100 m
max Abseilgeschwindigkeit : 2m/s
Material: Aluminium, Polyamid

DESCRIPTION

Self-braking descender ideal for upside down application.

FUNKTION

Anti-panic function
Self-braking
Locking function: Mechanical system
To protect the leading climber and the following climber
Extremely solid and wear-resistant

TECHNICAL DATA

Standard: EN 12841C, EN 341A
Weight: 520 g
Rope thickness: 10.5 - 11 mm
maximum service load: 150 kg
max. descending height: 100 m
max. descending speed: 2m/s
Material: aluminium, polyamide

Unübertroffen in UPSIDE-DOWN Anwendungen wie Flaschenzügen und ähnlichem. Intuitive Seilführung, daher kaum Fehlanwendungsmöglichkeiten.
Unrivalled in UPSIDE-DOWN applications such as block and tackle and similar.
Intuitive rope guide, so hardly any incorrect use possible.

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

SPARROW	3859124
---------	---------



Gewicht: 0,52 kg
Seilstärke: 10,5 - 11 mm
Weight: 0.52 kg
rope thickness: 10.5-11 mm



Ansicht von hinten
Rear view

D 4

SELBSTBRESENDES ABSEILGERÄT
SELF-BRAKING DESCENDER

BESCHREIBUNG

Selbstbremsendes Abseilgerät komplett aus Metall für 2 Personen

FUNKTION

Anti Panik Funktion
Selbstbremsend
Blockierfunktion:
Mechanisches System
Druckknopf Sicherheitsverschluß
Sichern im Vorstieg und Nachstieg
Extrem solide und abnutzungsfest

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN12841C,
ANSI Z359.4, NFPA 1983
Gewicht: 678 g
Seilstärke: 10,5 -11,5 mm
maximale Gebrauchslast: 240 kg
max Abseilgeschwindigkeit : 2m/s
Material: Aluminium, Edelstahl

DESCRIPTION

Self-braking descender completely in metal for 2 people

FUNKTION

Anti-panic function
Self-braking
Locking function:
Mechanical system
Press stud safety lock
Use as belay devicer
Extremely solid and wear-resistant

TECHNICAL DATA

Standard: EN12841C,
ANSI Z359.4, NFPA 1983
Weight: 678 g
Rope thickness: 10.5 -11.5 mm
maximum service load: 240 kg
max. descending speed: 2m/s
Material: aluminium, stainless steel

Das D4 bietet sich speziell für die Rettung an, da es eine Nutzlast von 240 kg hat. Außerdem ist es extrem robust und ohne Kunststoffteile ausgeführt und dadurch sehr langlebig. D4 is especially suitable for rescue having a service load of 240 kg. Furthermore it is extremely solid and manufactured without plastic parts, therefore being very durable.



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

D 4

3859126

Lory

MITLAUFENDES AUFFANG- UND ABSEILGERÄT
GUIDED TYPE FALL ARRESTER AND DESCENDER DEVICE

BESCHREIBUNG

Kompaktes Selbstbremsendes Abseilgerät mit Anti-Panik Funktion

FUNKTION

Anti Panik Funktion
Selbstbremsend
Sichern im Vorstieg und Nachstieg

TECHNISCHE DATEN

Norm:
EN 353-2, EN 341A
EN 12841C
Gewicht: 360 g
Seilstärke: 11 mm
Maximale Gebrauchslast: 150 kg
Max. Abseilhöhe: 150 m
Max. Abseilgeschwindigkeit: 2 m/s
Material: Aluminium, Stahl

DESCRIPTION

Compact self-braking descender with anti-panic function

FUNKTION

Anti-panic-function
Self-braking
Use as belay device

TECHNICAL DATA

Standard:
EN 353-2, EN 341A
EN 12841C
Weight: 360 g
Rope thickness: 11 mm
Maximum service load: 150 kg
Max. descending height: 150 m
Max. descending speed: 2 m/s
Material: aluminium, steel

In Kombination mit 11 mm-Seilstropfs ist der LORY als idealer Positionierer einsetzbar. In combination with 11 mm rope slings the LORY is usable as a perfect work-positioner.



Zertifiziert mit Kernmantelseil 11 mm.
Certified with kernmantle-rope 11 mm.

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

LORY

3859119





*Your hightech
life insurance*

PSA-Sets von Profis für Profis

Um Ihnen die Auswahl aus unserem umfangreichen Programm ein wenig zu erleichtern, haben wir komplette Sets zusammengestellt. Mit einem Set kaufen Sie günstiger und Sie sind immer komplett und vorschriftsmäßig ausgerüstet. Sicherheit von Profis für Profis!

PPE sets from pros for pros

In order to facilitate your choice a bit, we have put together complete sets. Buying a set is cheaper and you will always be equipped completely and properly. Safety from pros for pros!







Bau- und Dachdecker-Set

BUILDING-ROOFER-SET



NEW



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
BAU- UND DACHDECKERSET / BUILDING-ROOFER-SET.	801446
1 x Auffanggurt UNI 2 FI / Full body harness UNI 2 FI	801304
1 x Bewegl. Führung HERKULES KM12, 15 m Flexible anchor line HERKULES KM12, 15 m	800527
1 x Bandschlinge ANCHOR / 1,5 m / 35 kN Tape sling ANCHOR / 1.5 m / 35 kN	401815
1 x Triple-Lock-Oval-Karabiner	3860027
1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108

Solar- & Glas Montage-Set

SOLAR- & GLASS MOUNTING-SET

NEW



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
SOLAR- & GLAS-MONTAGE SET SOLAR- & GLASS MOUNTING-SET	801447
1 x Auffanggurt UNI 2 FI / Full body harness UNI 2 FI	801304
1 x Bewegl. Führung KM11 / 15 m, FOSSY Flexible anchor line KM11 / 15 m, FOSSY	800486
1 x Bandschlinge ANCHOR / 1,5 m / 35 kN Tape sling ANCHOR / 1.5 m / 35 kN	401815
3 x Triple-Lock-Oval-Karabiner	3860027
1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag A.HABERKORN	3876107





Maststeiger-Set

MAST-CLIMBER-SET



1



2



6



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
MASTSTEIGER-SET / MAST-CLIMBER-SET	801452
1 x Auffanggurt UNI 6 / Full body harness UNI 6	800953
1 x Halteseil EDGER 6/12 - 2 m Sharp edge lanyard EDGER 6/12 - 2 m	400495
1 x Verbindungsmittel MAST 0,42 m Ring/Ring Lanyard MAST 0.42 m ring/ring	800679
1 x Y-Verbindungsmittel Stretch 2 m mit GIGA HOOK Lanyard Y-Stretch GIGA HOOK 2 m	801004
1 x Ausziehbares Werkzeug-Sicherungsleine Retractable tool safety line	TS9000108
1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108

Hubarbeitsbühnen-Set

CHERRY PICKER-SET

2



3



4



1



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

HUBARBEITSBÜHNEN-SET / CHERRY PICKER-SET

801448

1 x Auffanggurt UNI 2 FI / Full body harness UNI 2 FI

801304

2 x Höhensicherungsgerät IKAR ACB – 1,8 m Band
Retractable fall arresters IKAR ACB – 1.8 m webbing

4219102

3 x Triple-Lock-Karabiner (Stahl) – verzinkt
Triple-lock-Karabiner (steel) – galvanized

3851151

4 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag A.HABERKORN

3876107

**Kran-Set**

CRANE-SET

**NEW**

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
KRAN-SET / CRANE-SET	801451
1 x Auffanggurt UNI 2 FI RÖV / Full body harness UNI 2 FI RÖV	801305
1 x Y-Schulterpolster / Y shoulder padding	401028
1 x HSG mit Kunststoffgehäuse und Stahlseil 7 m Retractable fall arresters with plastic housing and steel cable 7 m	FA2040207
1 x Anschlagsschlinge aus Edelstahl 1,5 m mit Ring Steel-sling NIRO 1.5 m with ring	800790
1 x Anschlagsschlinge Textil 0,9 m mit Ring und Schlaufe Tape-Sling textile 0.9 m with ring and sling	800791
1 x Triple-Lock-Karabiner (Stahl) – verzinkt Triple-Lock-Karabiner (steel) – galvanized	3851151
1 x Schutzschlauch mit Klettverschluss 0,9 m Protective hose with Velcro fastener 0.9 m	400172
1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108



Gerüstbau-Set

MIT VERBINDUNGSMITTEL
SCAFFOLDING-SET WITH LANYARD

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
GERÜSTBAU-SET MIT VERBINDUNGSMITTEL SCAFFOLDING-SET WITH LANYARD	801449
1 x Auffanggurt UNI 2 FI RÖV / Full body harness UNI 2 FI RÖV	801305
1 x Verbindungsmittel EDGER 6/12 – 2 m Lanyard EDGER 6/12 – 2 m	800488
1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag A.HABERKORN	3876107



NEW



Gerüstbau-Set

MIT HÖHENSICHERUNGSGERÄT
SCAFFOLDING-SET WITH SRL

PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
GERÜSTBAU-SET MIT HSG SCAFFOLDING-SET WITH SRL	801450
1 x Auffanggurt UNI 2 FI RÖV / Full body harness UNI 2 FI RÖV	801305
1 x HSG mit Kunststoffgehäuse und Gurtband 2 m Retractable fall arresters with 2 m webbing	FA2050302
1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag A.HABERKORN	3876107



NEW

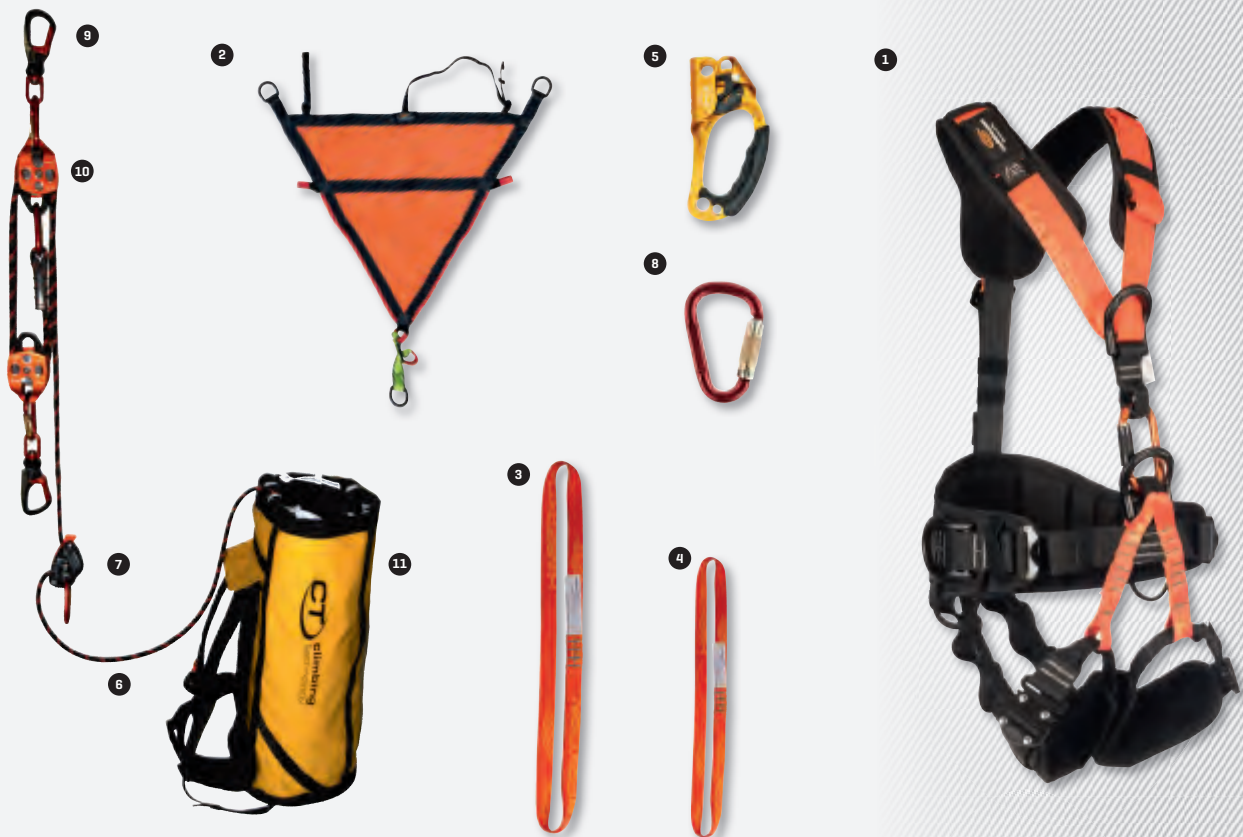




Auf- und Abseilgeräte-Set

SET FOR ABSEILING ACC. DIN 14800-16

DIN 14800-16

**PRODUKT / PRODUCT****BEST. NR. / ART. NO.****AUF- UND ABSEILGERÄTESATZ LT. DIN 14800-16 / SET FOR ABSEILING ACC. DIN 14800-16****402075**

1	1 x Auffanggurt SALUS / Full body harness SALUS	801047
2	1 x Bergedreieck CHRISTOPHORUS / Rescue triangle CHRISTOPHORUS	400664
3	1 x Bandschlinge 1,50 m – 22 kN / Tape sling 1.50 m – 22 kN	400220
4	1 x Bandschlinge 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
5	1 x Seilstoppperät / Steigklemme (rechts) 11 mm / Grip clamp (right) 11 mm	3859109
6	150 m KM-Seil 11 mm – schwarz / orange (im Flaschenzug) KM-rope 11 mm – black / orange (in block and tackle set)	3877232
7	1 x Mitl. Auffang- / Abseilgerät LORY im Flaschenzug-Set verbaut Guided type fall arrester LORY installed in the pulley-set	3859119
8	7 x Triple-Lock-HMS-Karabiner (2.400 daN) rot / Triple-lock-HMS-karabiner (2,400 daN) red 3 Stk. sind dem Set lose beigelegt / 3 pcs. enclosed loose 4 Stk. im Flaschenzug-Set verbaut / 4 pcs. installed in the block and tackle set	3860011
9	2 x Twistlock-Wirbel-Karabiner (2.000 daN) silber / rot Twistlock swivel karabiner (2,000 daN), silver / red	3860028
10	2 x Umlenkrollen doppelt, im Flaschenzug-Set verbaut Double pulleys, installed in the block and tackle set	3860031
11	1 x Seilsack ZENITH (85 l) – gelb / schwarz Rope bag ZENITH (85 l) – yellow / black	4810017

Auf- und Abseilgeräte-Set

SET FOR ABSEILING ACC. DIN 14800-17

DIN 14800-17



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
AUF- UND ABSEILGERÄTESATZ LT. DIN 14800-17 / SET FOR ABSEILING ACC. DIN 14800-17	402076
1 x Auffanggurt SALUS / Full body harness SALUS	801047
1 x Verbindungsmittel HERKULES vario 2 m / Lanyard HERKULES vario 2 m	800523
60 m Kernmantelseil dynamisch 10,5 mm / KM rope dynamic 10.5 mm	3877244
2 x Bandschlingen 1,50 m – 22 kN / Tape sling 1.50 m – 22 kN	400220
15 x Bandschlingen 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
17 x Twistlock-Karabiner (2.200 daN) schwarz / orange Twistlock-karabiner (2,400 daN) – black / orange	3860020
1 x Triple-Lock-HMS-Karabiner (2.400 daN) – rot Triple-lock-HMS-karabiner (2,400 daN) – red	3860011
1 x Y Rope 1,5 m / Y-lanyard 1.5 m	464160
2 Paar Handschuhe Größe 9 / 2 pairs of gloves size 9 auch erhältlich in Größe 8 / also available in size 8 auch erhältlich in Größe 10 / also available in size 10	4290057 4290058 4290056
1 x Seilsack CARGO (50 l) – blau / schwarz Rope bag CARGO (50 l) – blue / black	4810018



Selbst-Rettungs-Set mit Dreieckstuch

SELF-RESCUE-SET WITH RESCUE-TRIANGLE

MIT 10 M / 12 M SEIL
WITH 10 M / 12 M ROPE



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

SELBST-RETTUNGS-SET MIT DREIECKSTUCH 10 M / SELF-RESCUE-SET WITH RESCUE-TRIANGLE 10 M **801453**

1 x Führungsseil LORY mit Auffanggerät 10 m, KM 11 / LORY Anchor rope with fall arrest device 10 m, KM 11 801378

1 x Rettungsschlaufe B Dreieckssitztuch CHRISTOPHORUS / Rescue triangle CHRISTOPHORUS 400664

1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag 3876107

SELBST-RETTUNGSSET MIT DREIECKSTUCH 12 m / SELF-RESCUE-SET WITH RESCUE-TRIANGLE 12 M **801454**

1 x Führungsseil LORY mit Auffanggerät 12 m, KM 11 / LORY Anchor rope with fall arrest device 12 m, KM 11 801459

1 x Rettungsschlaufe B Dreieckssitztuch CHRISTOPHORUS / Rescue triangle CHRISTOPHORUS 400664

1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag A.HABERKORN 3876107

Selbst-Rettungs-Set mit Sitzschlaufe

SELF-RESCUE-SET WITH SEAT LOOP

MIT 10 M / 12 M SEIL
WITH 10 M / 12 M ROPE



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

SELBST-RETTUNGSSET MIT SITZSCHLAUFE 10 M / SELF-RESCUE-SET WITH SEAT LOOP 10 M **801455**

1 x Führungsseil LORY mit Auffanggerät 10 m, KM 11 / LORY Anchor rope with fall arrest device 10 m, KM 11 801378

1 x Sitzschlaufe / seat loop 404304

1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag 3876107

SELBST-RETTUNGSSET MIT SITZSCHLAUFE 12 M / SELF-RESCUE-SET WITH SEAT LOOP 12 M **801456**

1 x Führungsseil LORY mit Auffanggerät 12 m, KM 11 / LORY Anchor rope with fall arrest device 12 m, KM 11 801459

1 x Sitzschlaufe / seat loop 404304

1 x Seesack A.HABERKORN / Kitbag A.HABERKORN 3876107

Profi-Set Uni 2 Fi

PRO-SET UNI 2 FI



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
PROFI-SET UNI 2 FI / PRO-SET UNI 2 FI	801457
1 x Auffanggurt UNI 2 FI / Full body harness UNI 2 FI	801304
2 x Bewegliche Führung KM 12 KS, 15 m / Flexible anchor line KM12, 15 m	409051
3 x Bandfalldämpfer AHK /TRLK / Energy absorber AHK /TRLK	400705
4 x Bandschlinge 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
5 x BSK Karabiner / Karabiner BSK	3860017
6 x Auffanggerät BUDDY / Fall arrester BUDDY	3859123
7 x 1 Paar Handschuhe Größe 9 / 1 pair of gloves size 9 auch erhältlich in Größe 8 / also available in size 8 auch erhältlich in Größe 10 / also available in size 10	4290057 4290058 4290056
8 x 1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108

Profi-Set Uni 3

PRO-SET UNI 3



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
PROFI-SET UNI 3 / PRO-SET UNI 3	401615
1 x Auffanggurt UNI 3 / Full body harness UNI 3	800950
2 x Bewegliche Führung KM 12 KS, 15 m / Flexible anchor line KM12, 15 m	409051
3 x Bandfalldämpfer AHK /TRLK / Energy absorber AHK /TRLK	400705
4 x Bandschlinge 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
5 x BSK Karabiner / Karabiner BSK	3860017
6 x Auffanggerät BUDDY / Fall arrester BUDDY	3859123
7 x 1 x Verbindungsmittel HERKULES vario 2 m / Lanyard HERKULES vario 2 m	800523
8 x 1 Paar Handschuhe Größe 9 / 1 pair of gloves size 9 auch erhältlich in Größe 8 / also available in size 8 auch erhältlich in Größe 10 / also available in size 10	4290057 4290058 4290056
9 x 1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108



Profi-Set Uni 4

PRO-SET UNI 4



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
PROFI-SET UNI 4 / PRO-SET UNI 4	401616
1 x Auffanggurt UNI 4 / Full body harness UNI 4	800951
1 x Bewegliche Führung KM 12 KS, 15 m / Flexible anchor line KM12, 15 m	409051
1 x Bandfalldämpfer AHK / TRLK / Energy absorber AHK / TRLK	400705
1 x Bandschlinge 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
1 x Twist-Lock Karabiner / Karabiner Twistlock	3860020
1 x Auffanggerät BUDDY / Fall arrester BUDDY	3859123
1 x Verbindungsmittel HERKULES vario 2 m / Lanyard HERKULES vario 2 m	800523
1 Paar Handschuhe Größe 9 / 1 pair of gloves size 9	4290057
auch erhältlich in Größe 8 / also available in size 8	4290058
auch erhältlich in Größe 10 / also available in size 10	4290056
1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108

Profi-Set Uni 5

PRO-SET UNI 5



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
PROFI-SET UNI 5 / PRO-SET UNI 5	401617
1 x Auffanggurt UNI 5 / Full body harness UNI 5	800952
1 x Bewegliche Führung KM 12 KS, 15 m / Flexible anchor line KM12, 15 m	409051
1 x Bandfalldämpfer AHK / TRLK / Energy absorber AHK / TRLK	400705
1 x Bandschlinge 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
1 x Twist-Lock Karabiner / Karabiner Twistlock	3860020
1 x Auffanggerät BUDDY / Fall arrester BUDDY	3859123
1 x Verbindungsmittel HERKULES vario 2 m / Lanyard HERKULES vario 2 m	800523
1 Paar Handschuhe Größe 9 / 1 pair of gloves size 9	4290057
auch erhältlich in Größe 8 / also available in size 8	4290058
auch erhältlich in Größe 10 / also available in size 10	4290056
1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108

Profi-Set Uni 6

PRO-SET UNI 6



PRODUKT / PRODUCT	BEST. NR. / ART. NO.
PROFI-SET UNI 6 / PRO-SET UNI 6	401618
1 x Auffanggurt UNI 6 / Full body harness UNI 6	800953
1 x Bewegliche Führung KM 12 KS, 15 m / Flexible anchor line KM12, 15 m	409051
1 x Bandfalldämpfer AHK /TRLK / Energy absorber AHK /TRLK	400705
1 x Bandschlinge 0,80 m – 22 kN / Tape sling 0.80 m – 22 kN	400218
1 x Bandschlingen 1,50 m – 22 kN / Tape sling 1.50 m – 22 kN	400220
2 x Triple-Lock Karabiner / Karabiner Triplelock	3860027
1 x Auffanggerät BUDDY / Fall arrester BUDDY	3859123
1 Paar Handschuhe Größe 9 / 1 pair of gloves size 9	4290057
auch erhältlich in Größe 8 / also available in size 8	4290058
auch erhältlich in Größe 10 / also available in size 10	4290056
1 x Seilsack A.HABERKORN / Rope bag A.HABERKORN	3876108



*Your hightech
life insurance*

Karabiner und Zubehör – absolut kompromisslos

Höchste Anforderungen an Material und Qualität stecken in jedem A.HABERKORN-Karabiner. Unsere große Auswahl an unterschiedlichen Formen und Arten ist bereit für Höheneinsätze.

Karabiners and accessoires – absolutely uncompromising

Highest requirements on material and quality make up every A.HABERKORN karabiner. Our broad range of various forms and types is prepared for working at heights.







Schraubkarabiner

SCREW KARABINERS

ALUMINIUM / ALUMINUM

Zum Öffnen werden laut Norm mindestens 3 Umdrehungen benötigt.
According approval you need at least 3 turns for opening.

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
BSK	72,4 x 116 mm 22 kN EN 362B			3860017



BSK

Twist-Lock-Karabiner

ALUMINIUM / ALUMINUM

2-Weg-Sicherung: Drehen - Öffnen
Two-way-protection: twist - open

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1 HMS	77 x 123 mm 22 kN EN 362B			3860020
2 2-lock DMM	65,5 x 114 mm 32 kN EN 362B, EN 12275B			3860047



1 HMS



2 2-LOCK DMM

Karabiner mit Drehwirbel

KARABINERS WITH SWIVEL PIVOT

ALUMINIUM / ALUMINUM

... verhindern Seilkrangel
... avoid twist in rope

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1 2-LOCK	80 x 175 mm 20 kN EN 362A			3860028
2 3-LOCK ISC	73 x 172 mm 27 kN EN 362T			3860042



1 2-LOCK



2 3-LOCK ISC

Side-Autolock Karabiner

ALUMINIUM / ALUMINUM



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1 HMS RONDO ohne Steg	72 x 110 mm 23 kN EN 362, EN 12275			3860085
2 HMS RONDO mit Steg	72 x 110 mm 23 kN EN 362, EN 12275			3860086



1 HMS RONDO ohne Steg



2 HMS RONDO mit Steg

Triple-Lock-Karabiner

Aluminium / Aluminum

Drei-Weg-Sicherung: Hochschieben - Drehen - Öffnen
Three-way-protection: push up - twist - open

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.		
1 OVAL	61 x 110 mm 22 kN EN 362B			3860027
2 HMS	70 x 110 mm 23 kN EN 362B, EN 12275			3860011
3 AM D	k. A 27 kN EN 362			3864019



1 OVAL



2 HMS



3 AM D



Einhandkarabiner

ONE-HAND KARABINERS

ALUMINIUM / ALUMINUM

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.			
1	AHK	71 x 141 mm	25 kN	EN 362T EN 12275K	3860021
2	AHK 3-LOCK	72 x 140 mm	27 kN	EN 362T	3860041
3	RH 60	134 x 235 mm	22 kN	EN 362A	3859107



1 AHK



2 AHK 3-LOCK



3 RH 60

Schraubkarabiner

SCREW KARABINERS

STAHL / STEEL

Zum Öffnen werden laut Norm mindestens 3 Umdrehungen benötigt.
According approval you need at least 3 turns for opening.

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.			
1	BSK	55 x 105 mm	30 kN	EN 362M	3851125
2	DELTA VULCAN	69 x 130 mm	40 kN	EN 362B	3851145
3	OVAL	55 x 105 mm	30 kN	EN 362A + T	3851149
4	HMS	70 x 113 mm	40 kN	EN 362M EN 12275B	3851156



1 BSK



2 DELTA VULCAN



3 OVAL



4 HMS

Triple-Lock Karabiner

STAHL / STEEL

Drei-Weg-Sicherung: Hochschieben - Drehen - Öffnen
Three-way-protection: push up - twist - open

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.			
1	OVAL	62 x 120 mm	32 kN	EN 362M EN 12275B	3851155
2	HMS	70 x 113 mm	40 kN	EN 362M, EN 12275B	3851151
3	HMS NIRO	70 x 113 mm	40 kN	EN 362M, EN 12275B	3860055
4	HMS	125 x 80 mm	50 kN	EN 362	3851153



1 OVAL



2 HMS



3 HMS NIRO



4 HMS



Sonderkarabiner

SPECIAL KARABINERS

STAHL / STEEL



1



2



3



4



5



6

Aluminium / aluminum

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1	Rohrhaken-Karabiner FS92 Pipe hook karabiner FS92	154 x 330 mm	20 kN	EN 362A	3851025
2	Triple-Lock Karabiner mit Wirbel und Überlast Indikator Triple-lock karabiner with swivel and overload indicator	75 x 172 mm	40 kN	EN 362T	3851148
3	AHK Karabiner Stahl AHK karabiner Steel	68 x 140 mm	40 kN	EN 362T, EN 12275D+K	3851152
4	Seilaugen Triple-Lock Karabiner Captive eye triple-lock karabiner	135 x 74 mm	50 kN	EN 362	3851120
5	Seilaugen Schraubkarabiner Captive eye screw lock karabiner	135 x 74 mm	50 kN	EN 362	3851100
6	Micro Aluminium / aluminum	56 x 94 mm	22 kN	EN 12275	3860014

Schraubkarabiner

QUICK LINK



1



2



3



4



5

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1	Schraubglied schwarz mit Kunststoff-Bügel quick link black with plastic bracket	71,5 x 56 mm	27 kN	EN 12275 EN 362Q	3851150
2	Schraubglied oval quick link oval	38 x 88 mm	32,5 kN	EN 12275 EN 362Q	3851119
3	Schraubglied dreieckig quick link triangle	57 x 70 mm	25 kN	EN 362Q	3864009
4	Schraubglied oval quick link oval	34 x 78 mm	25 kN	EN 362Q	3864007
5	Schraubglied D-Form quick link D-Form	k. A	25 kN	EN 362Q	3864016



Übersicht

UMLENKROLLEN PULLEYS

1 KRATOS FIX



für Seilaufstieg mit Steigklemme
for rope ascend with climbing clamp

2 Seilrolle



für PSA, Equipment, Forst
for PSA, equipment, forest

3 PAMIR FAST



Seilzugangstechnik, Feuerwehr
und Zivilschutz
Rope access technology, fire brigade
and civil defence

4 Umlenkrolle einfach



Umlenkrolle für Rettungseinsätze
pulley for rescue

5 Umlenkrolle doppelt



doppelte Umlenkrollen für Flaschenzüge
und Rettungseinsätze
double pulleys for hauling systems
and rescue

6 KRATOS einfach



Umlenkrolle für Rettungseinsätze
pulley for rescue

7 KRATOS doppelt



doppelte Umlenkrollen für Flaschenzüge
und Rettungseinsätze
double pulleys for hauling systems
and rescue

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

	Norm Standard	Gewicht Weight	Seildurchmesser Diameter	Bruchlast breaking load	max. Arbeitslast max. working load	Material material	flankenbeweglich pulley wing movable	einfach single	doppelt double	kugelgelagert ball bearing	
1 KRATOS FIX	EN 12278	80 g	12 mm	20 kN	9 kN x 2 = 18 kN	Aluminium	X	✓	X	X	FA7000800
2 Seilrolle	EN 12278	48 g	max. 12 mm	15 kN	2 x 2 kN	Aluminium	✓	✓	X	✓	3860084
3 PAMIR FAST	EN 12278	330 g	13 mm	30 kN	–	Körper: Alu Rollen: Stahl	X	X	✓	✓	3864025
4 Umlenkrolle einfach	EN 12278	260 g	max. 16 mm	30 kN	–	Aluminium	✓	✓	X	✓	3860030
5 Umlenkrolle doppelt	EN 12278	490 g	max. 16 mm	50 kN	–	Aluminium	✓	X	✓	✓	3860031
6 KRATOS einfach	EN 12278	270 g	9-12 mm	40 kN	8 kN	Aluminium	✓	✓	X	X	FA7001600
7 KRATOS doppelt	EN 12278	490 g	9-12 mm	36 kN	8 kN	Aluminium	✓	X	✓	X	FA7001700

Griffklemme

GRIP CLAMP

BESCHREIBUNG

Für Seile von 8 bis 13 mm
Aufsetzbare Griffklemme
zum leichteren Betätigen des
Flaschenzuges oder Umlenk-
rollen-Sets und zum Aufsteigen
am fixierten Seil.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 567
Gewicht: 250 g
Material: Aluminium
In zwei Ausführungen erhältlich
(Rechts- und Linkshänder)

DESCRIPTION

For ropes from 8 to 13 mm
Slip-on grip clamp for easy
handling of the block and tackle
or pulley-set and for ascending
on the fixed rope.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 567
Weight: 250 g
Material: aluminium
available in 2 versions
(for right- and lefthand use)



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.	
Griffklemme	rechts / right	orange / orange	3859109
Grip clamp	links / left	schwarz / black	3859106

Cam Clean

STEIGKLEMME
CLIMBING CLAMP

BESCHREIBUNG

Die Bruststeigklemme CAM
CLEAN eignet sich perfekt
für die Selbstsicherung und
für den Aufstieg am Seil als
Prusikknoten-Ersatz.

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 567
Gewicht: 160 g
Material: Aluminium

DESCRIPTION

The chest ascender CAM
CLEAN is ideally suited for
self-securing and as the ideal
substitute for a Prusik knot
when ascending the rope.

TECHNICAL DATA

Standard: EN 567
Weight: 160 g
Material: aluminium



Für Seile von 8 bis 12 mm.
For ropes from 8 to 12 mm.

PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.	
Steigklemme CAM CLEAN			3860034
Climbing clamp CAM CLEAN			

Abseilachter

DESCENT EIGHT

ALUMINIUM / ALUMINUM

TECHNISCHE DATEN

Material: Aluminium
Gesamtlänge: 146 mm
Bruchfestigkeit: 30 kN

TECHNICAL DATA

Material: Aluminium
Total length: 146 mm
Breaking strength: 30 kN



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.	
Abseilachter / Descent eight			3852302



Abseilachter

DESCENT EIGHT

STAHL / STEEL

TECHNISCHE DATEN

Material: Stahl
Gesamtlänge: 165 mm
Gesamtbreite: 155 mm
Bruchfestigkeit: 40 kN

TECHNICAL DATA

Material: Steel
Total length: 165 mm
Total width: 155 mm
Breaking strength: 40 kN



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Abseilachter / Descent eight

3852303

Twister

DREHWIRBEL
SWIVEL PIVOT

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 354
Gesamtlänge: 113 mm
Bruchfestigkeit: 30 kN

TECHNICAL DATA

Standard: EN 354
Total length: 113 mm
Breaking strength: 30 kN



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Drehwirbel TWISTER
Swivel pivot TWISTER

3860032

Ballastsack

BALLAST BAG

BESCHREIBUNG

Aus robustem Schlauchmaterial, gefüllt mit Stahlgranulat (Ø 1,4 - 2,0 mm), mit eingenähtem D-Ring zum Einhängen im Karabiner
Gewicht: 5 kg

DESCRIPTION

Made of robust hose-material, filled with steel pellets (Ø 1.4 - 2.0 mm), with sewn-in D-ring to hook into karabiner
Weight: 5 kg



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Ballastsack
Ballast bag

476036

Driver

SCHUTZHANDSCHUH
PROTECTIVE GLOVES

BESCHREIBUNG

Ein sehr angenehmer Handschuh mit Handfläche und Fingern aus weichem, hochwertigem Ziegenleder und robustem Nylon Oberstoff. Mit gutem Tastgefühl, optimaler Griffbarkeit sowie mechanischem Schutz.

DESCRIPTION

Very comfortable gloves with palm and fingers in soft, high-quality goatskin with a solid upper nylon fabric. Gloves for a good sense of touch and firm grip as well as sound mechanical protection.



Norm: EN 388 (3/1/1/1)
Standard: EN 388 (3/1/1/1)

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Schutzhandschuhe DRIVER
Protective gloves DRIVER

Größe / size 8
Größe / size 9
Größe / size 10

4290058
4290057
4290056

Strickleiter

ROPE LADDERS

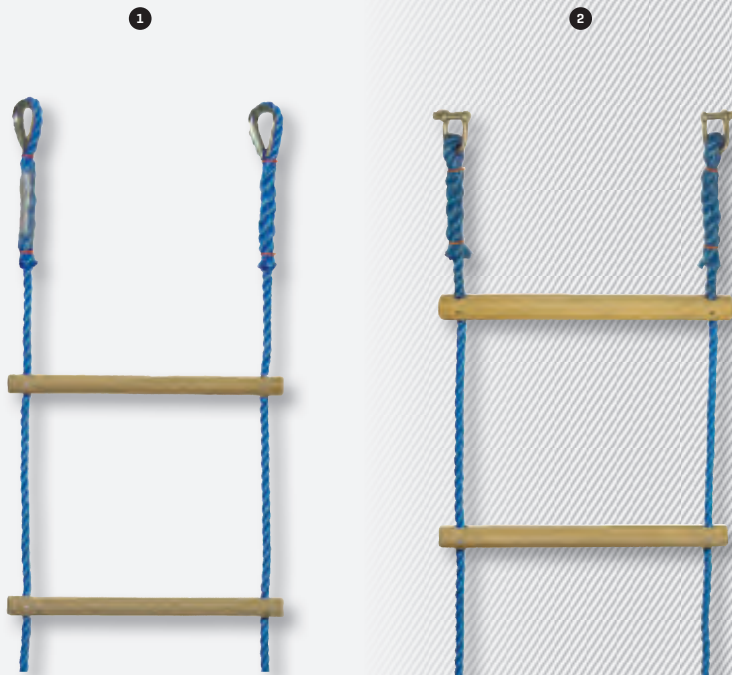
ÖNORM Z 1509

MATERIAL

Aus gedrehtem Polypropylenseil (14 mm Durchmesser) mit ovalen Hartholzsprossen (39 x 33 x 410 mm) Seilabstand 340 mm, Sprossenabstand 300 mm Normlängen: 5 m und 10 m Größere Längen lassen sich mit einer Verlängerungsleiter erreichen Auf Wunsch fertigen wir auch Sonderlängen (bis max. 25 m) Belastung max. 150 kg

MATERIAL

Made of twisted polypropylene rope (14 mm diameter) with oval hard-wood rungs (39 x 33 x 410 mm) Rope distance 340 mm, rung distance 300 mm Standard lengths 5 m and 10 m Longer lengths you will get by connecting two or more standard lengths together On request we will make special lengths (max. 25 m) Load max. 150 kg

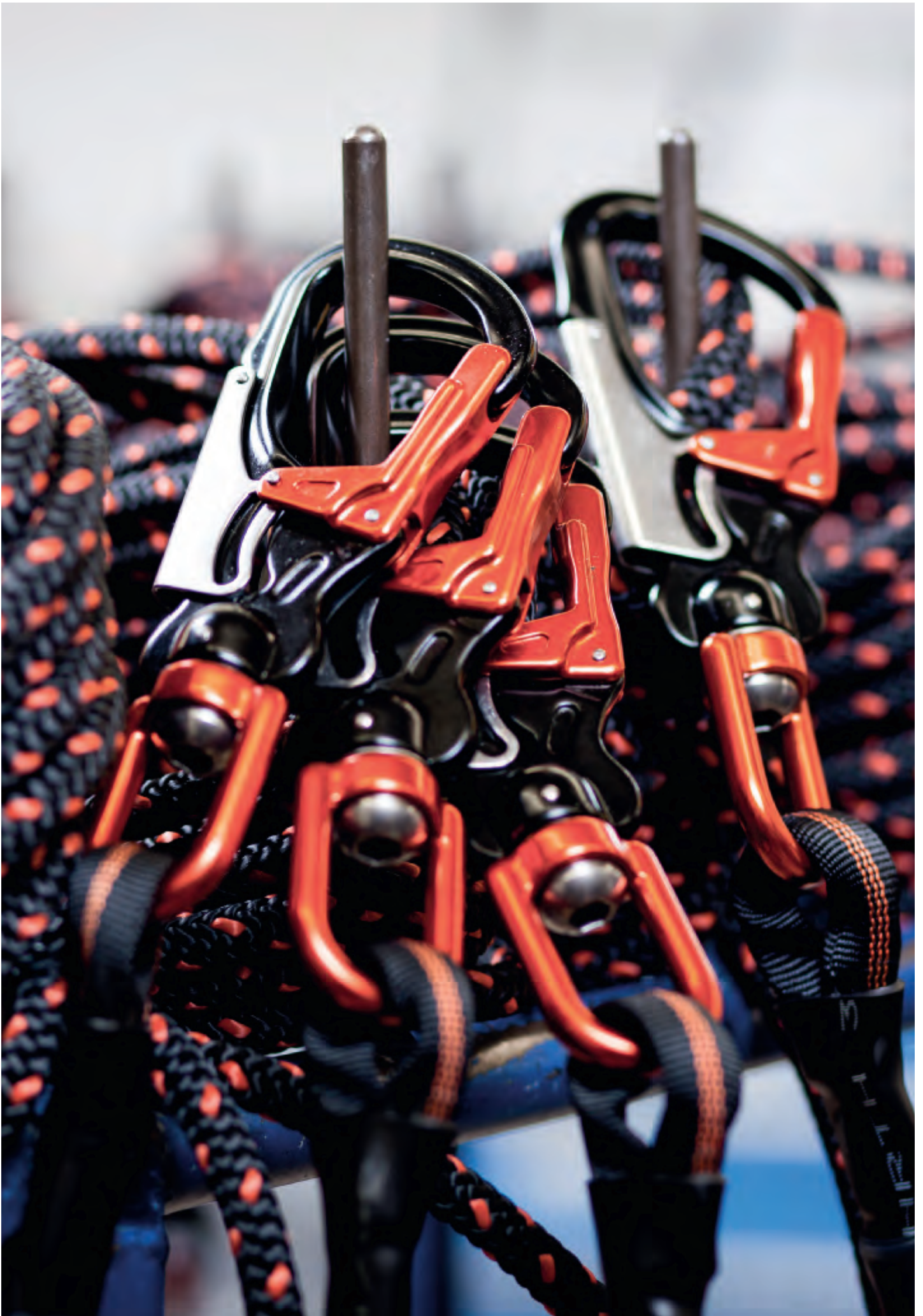


PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

		Gewichte		
1	Strickleiter B-Form	5 m	5,58 kg	402555
	Rope ladder B-shape	10 m	11,20 kg	402556
1	auf Anfrage on demand	15 m	16,57 kg	402559
		20 m	22,20 kg	402560
		25 m	27,80 kg	400167
2	Verlängerung	10 m	12,4 kg	402557
	Extension			

Strickleitern können durch passende Verlängerungsleitern auf max. 25 m verlängert werden. Die Verbindung der Leiterenden erfolgt mit den an der Verlängerungsleiter angebrachten Schäkeln. Ein Verbinden von Leitern mittels Knoten ist unzulässig.
Rope ladders can be lengthened with suitable extension ladders to max. 25 m. The ends of the ladders are connected with the shackles, which are attached onto the extension ladder. It is not allowed to connect ladders with knots.





*Your hightech
life insurance*

Höhensicherungs- geräte HSG – flexibel in jeder Situation

Bewegungsfreiheit und Sicherheit in erhöhten Arbeitsbereichen bieten die verschiedenen A.HABERKORN-Höhensicherungsgeräte.

Type fall arresters SRL – flexible in every situation

Freedom of movement and safety in high places of work, that's what the broad range of A.HABERKORN retractable fall arresters offers.







Helixon

BESCHREIBUNG

Höhensicherungsgerät mit Kunststoffgehäuse und Stahlseil

AUSSTATTUNG

Hochfestes Polymer Gehäuse
Drehbarer Anschlagpunkt (oben)
Drehwirbel Einhand Karabiner
Kunststoffummantelte Endverpressung

DESCRIPTION

Retractable fall arrester with plastic housing and steel cable



EQUIPMENT

high resistant polymer housing
rotating attachment point (top)
snap hook with swivel
rubber protective snout



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

	PRODUKTE / PRODUCTS				
Seillänge Rope length	3,5 m	7 m	10 m	15 m	20 m
Seilstärke Width of rope	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,5 mm	4,5 mm
Norm Standard	EN 360	EN 360	EN 360	EN 360	EN 360
Material Gehäuse Material housing	PA	PA	PA	PA	PA
Material Seil material rope	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel
Bruchlast breaking strength	>12 kN	>12 kN	>12 kN	>12 kN	>12 kN
max. Gewicht max. weight	100 kg	100 kg	100 kg	140 kg	140 kg
Karabiner	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel
Sturzindikator Fall indicator	✓	✓	✓	✓	✓
 Horizontal anwendbar Horizontal applicable	✓	✓	✓	✗	✗
Eigengewicht weight	1,99 kg	3,53 kg	4,57 kg	7,03 kg	7,43 kg
Abmessung dimensions	174,5 x 115,4 x 78 mm	209,4 x 150,9 x 88,6 mm	243 x 172 x 87,5 mm	303 x 224 x 95,5 mm	303 x 224 x 95,5 mm
 II 2G Ex h IIC T6 Gb	✗	✗	✗	✓	✓
Best. Nr. / Art. No.	FA2040203	FA2040207	FA2040210	FA2040215	FA2040220



Olympe

BESCHREIBUNG

Höhensicherungsgerät mit Kunststoffgehäuse und Stahlseil

AUSSTATTUNG

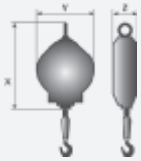
Hochfestes Polymer Gehäuse
Drehbarer Anschlagpunkt (oben)
Drehwirbel Einhand Karabiner
Kunststoffumantelte Endverpressung
Seitlicher Tragegriff

DESCRIPTION

Retractable fall arrester with plastic housing and steel cable

EQUIPMENT

high resistant polymer housing
rotating attachment point (top)
snap hook with swivel
rubber protective snout
lateral carrying handle




TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

Seillänge Rope length	25 m	30 m
Seilstärke Width of rope	4,5 mm	4,5 mm
Norm Standard	EN 360	EN 360
Material Gehäuse Material housing	PA	PA
Material Seil material rope	Stahl steel	Stahl steel
Bruchlast breaking strength	>12 kN	>12 kN
max. Gewicht max. weight	140 kg	140 kg
Karabiner	Stahl steel	Stahl steel
Sturzindikator Fall indicator	✓	✓
 Horizontal anwendbar Horizontal applicable	✗	✗
Eigengewicht weight	12,32 kg	12,75 kg
Abmessung dimensions	425 x 278 x 109 mm	425 x 278 x 109 mm
 II 2G Ex h IIC T6 Gb	✓	✓
Best. Nr. / Art. No.	FA2040025	FA2040030

PRODUKTE / PRODUCTS

Seillänge Rope length	25 m	30 m
Seilstärke Width of rope	4,5 mm	4,5 mm
Norm Standard	EN 360	EN 360
Material Gehäuse Material housing	PA	PA
Material Seil material rope	Stahl steel	Stahl steel
Bruchlast breaking strength	>12 kN	>12 kN
max. Gewicht max. weight	140 kg	140 kg
Karabiner	Stahl steel	Stahl steel
Sturzindikator Fall indicator	✓	✓
 Horizontal anwendbar Horizontal applicable	✗	✗
Eigengewicht weight	12,32 kg	12,75 kg
Abmessung dimensions	425 x 278 x 109 mm	425 x 278 x 109 mm
 II 2G Ex h IIC T6 Gb	✓	✓
Best. Nr. / Art. No.	FA2040025	FA2040030



Helixon

BESCHREIBUNG

Höhensicherungsgerät mit 25 mm PES-Gurtband

AUSSTATTUNG

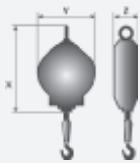
Hochfestes Polymer Gehäuse
Drehbarer Anschlagpunkt (Oben)
Drehwirbel Einhand Karabiner

DESCRIPTION

Retractable fall arrester with 25 mm PES-webbing

EQUIPMENT



high resistant polymer housing
rotating attachment point (top)
snap hook with swivel



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

PRODUKTE / PRODUCTS

Gurtlänge Belt length	3,5 m	6 m	12 m
Gurtbreite Width of belt	25 mm	25 mm	25 mm
Norm Standard	EN 360	EN 360	EN 360
Material Gehäuse Material housing	PA	PA	PA
Material Gurt material belt	PES	PES	PES
Bruchlast breaking strength	>15 kN	>15 kN	>15 kN
max. Gewicht max. weight	100 kg	100 kg	140 kg
Karabiner	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel
Sturzindikator Fall indicator	✓	✓	✓
 Horizontal anwendbar Horizontal applicable	✓	✓	✗
Eigengewicht weight	1,86 kg	2,33 kg	6,38 kg
Abmessung dimensions	174,6 x 115,4 x 78 mm	209,4 x 150,9 x 88,6 mm	303 x 224 x 95,5 mm
 II 2G Ex h IIC T6 Gb	✗	✗	✗
Best. Nr. / Art. No.	FA2050403	FA2050406	FA2050412



Olympe

BESCHREIBUNG

Höhensicherungsgerät mit Gurtband
(ARAMID / PES)

AUSSTATTUNG

Polymer Gehäuse / Aluminium Gehäuse
Drehbarer Anschlagpunkt (Oben)
Drehwirbel Einhand Karabiner
bzw. RH 60 Karabiner
Kunststoffumantelte Endverpressung

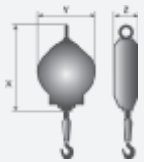
DESCRIPTION

Retractable fall arrester with polymer/
aluminum casing and webbing
(ARAMID/PES)

EQUIPMENT


Polymer casing /aluminum casing
rotating attachment point (top)
snap hook with swivel respectively
RH60 carabiner
rubber protective snout

mit 25 mm PES Gurtband und
Stahl RH 60 Karabiner
with 25 mm webbing und
steel karabiner RH 60



TECHNISCHE DATEN TECHNICAL DATA

PRODUKTE / PRODUCTS

Gurtlänge Rope length	2 m	2 m	2 m
Gurtbreite Width of belt	21 mm	21 mm	25 mm
Norm Standard	EN 360	EN 360	EN 360
Material Gehäuse Material housing	PA	PA	Aluminium aluminum
Material Gurt material belt	Aramid	Aramid	PES
Bruchlast breaking strength	>15 kN	>15 kN	>15 kN
max. Gewicht max. weight	140 kg	140 kg	100 kg
Karabiner oben carabiner top	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel
Karabiner unten carabiner bottom	Aluminium aluminum	Aluminium aluminum	Stahl steel
Sturzindikator Fall indicator	X	X	X
 Horizontal anwendbar Horizontal applicable	✓ – 100 kg	✓ – 100 kg	X
Eigengewicht weight	0,77 kg	1,25 kg	2,80 kg
Abmessung dimensions	114,3 x 95,5 mm	114,3 x 95,5 mm	152 x 166 x 62 mm
+	FACTOR 2 – 100 kg	FACTOR 2 – 100 kg	
Best. Nr. / Art. No.	FA2050202	FA2050302	FA2050002



Olympe

BESCHREIBUNG

Höhensicherungsgeräte mit integrierter Rettungsfunktion um eine verunfallte Person zu heben bzw. abzusenken.

AUSSTATTUNG

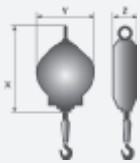
- Polymer Gehäuse
- Drehbarer Anschlagpunkt (Oben)
- Drehwirbel Einhand Karabiner
- Kunststoffumantelte Endverpressung
- Ausklappbare Kurbel

DESCRIPTION

Self-retractable fall arresters with integrated rescue function to lift or lower a casualty.

EQUIPMENT



- Polymeric case
- Revolving anchor point (top)
- Swivel one-hand karabiner
- Plastic-coated pressed ends
- Fold-out crank handle



TECHNISCHE DATEN

TECHNICAL DATA

PRODUKTE / PRODUCTS

Seillänge Rope length	10 m	20 m	30 m
Seilstärke Width of rope	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Norm Standard	EN 360 EN 1496 Class B	EN 360 EN 1496 Class B	EN 360 EN 1496 Class B
Material Gehäuse Material housing	PA	PA	PA
Material Seil material rope	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel
Bruchlast breaking strength	>12 kN	>12 kN	>12 kN
max. Gewicht max. weight	140 kg	140 kg	140 kg
Karabiner	Stahl steel	Stahl steel	Stahl steel
Sturzindikator Fall indicator	✓	✓	✓
 Horizontal anwendbar Horizontal applicable	X	X	X
Eigengewicht weight	7,40 kg	9,20 kg	14,80 kg
Abmessung dimensions	251,5 x 230,2 x 87 mm	303,6 x 279,1 x 98,5 mm	348,8 x 280 x 109 mm
 II 2G Ex h IIC T6 Gb	✓	✓	✓
Best. Nr. / Art. No.	FA2040110	FA2040120	FA2040130





Kratos Dreibein

TRIPOD

BESCHREIBUNG

Das KRATOS Dreibein für Arbeiten in Behältern.

Kompatibel mit:

Winde für Personentransport,

Höhensicherungsgerät

Flaschenzug

2 Größen erhältlich

AUSSTATTUNG

Seilrolle am Kopf für das Umlenken des Seiles.

2 Anschlagpunkte am Kopf

Transporttasche im Lieferumfang enthalten

Grundplatte zur Befestigung der Winde

Gurtband als Verbindung zwischen den Füßen

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 795B

Gewicht: 13 kg (FA6000100) / 15 kg (FA6000200)

Farbe: silber / schwarz

Höhe Dreibein FA6000100: 1,15 - 2,15 m

Höhe Dreibein FA6000200 : 1,90 - 2,90 m

Zulässige Tragfähigkeit: 500 kg

Material: Aluminium, Stahl (Füße)

DESCRIPTION

The KRATOS tripod for work in confined spaces.

Compatible with:

Winch for passenger elevation

Self-retractable fall arrester

Pulley system

2 sizes available

EQUIPMENT

Rope pulley on the top to redirect the rope.

2 anchor points on the top

Carrying bag included in the scope of supply

Baseplate to attach the winch

Strap as a connection between the feet

TECHNICAL DATA

Standard: EN 795B

Weight: 13 kg (FA6000100) / 15 kg (FA6000200)

Colour: silver/black

Height tripod FA6000100: 1.15 - 2.15 m

Height tripod FA6000200: 1.90 - 2.90 m

Admissible working load limit: 500 kg

Material: aluminium, steel (feet)



Transporttasche im Lieferumfang enthalten
Bag included in delivery



PRODUKT / PRODUCT		BEST. NR. / ART. NO.
KRATOS Dreibein / Tripod	2,15 m	FA6000100
KRATOS Dreibein / Tripod	2,90 m	FA6000200

Kratos Dreibein komplett mit Höhensicherungsgerät und Winde.
Diese Konfiguration eignet sich für das Arbeiten in Behältern OHNE
Leiter. Der Anwender arbeitet frei hängend und benötigt deshalb ein
System für seilbasierenden Zugang (2 Seil Technik).
Kratos tripod complete with self-retractable fall arrester and winch.
This configuration is suitable for work in containers WITHOUT
ladder. The user works freely hanging and therefore needs a system for rope-based
access (2-ropes technique).



Winde

WINCH

BESCHREIBUNG

Winde für das KRATOS Dreibein.
Für das Heben und Senken von
Personen oder Lasten
2 Längen erhältlich

AUSSTATTUNG

Verzinktes Stahlseil
Halterung für das Dreibein

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 1496A
Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
und EN13157
Gewicht: 7,95 kg (20m) / 9,65kg (30m)
Max. Nutzlast (Personen): 135kg
Max. Nutzlast (Lasten): 250kg
Stahlseil: 4,8mm
Material: Stahl
⊕ II 2G Ex h IIC T6 Gb

DESCRIPTION

Winch for the KRATOS tripod.
To lift and lower people
or weights
2 lengths available

EQUIPMENT

Galvanised steel rope
Support for the tripod

TECHNICAL DATA

Standard: EN 1496A
Machinery Directive 2006/42/EC
and EN13157
Weight: 7.95 kg (20m) / 9.65kg (30m)
Max. service load (people): 135kg
Max. service load (weights): 250kg
Steel rope: 4.8mm
Material: steel
⊕ II 2G Ex h IIC T6 Gb



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

1	Arbeits- und Rettungswinde / Work & rescue winch	20 m	FA6000320
2	Arbeits- und Rettungswinde / Work & rescue winch	30 m	FA6000330

Adapter für HSG

ADAPTER FOR SRL

BESCHREIBUNG

Adapter für die Befestigung des
Höhensicherungsgeräts (HSG) mit
Rettungsfunktion am KRATOS Dreibein
3 Varianten erhältlich

AUSSTATTUNG

Halterung
Umlenkrolle und Karabiner
2 Sicherungstifte

TECHNISCHE DATEN

Gewicht:
3,20 kg (10 m) / 3,24 kg (20 m) / 3,25 kg (30 m)
Material: Stahl

DESCRIPTION

Adapter for the attachment of the self-
retractable fall arrester (SRL) with rescue
function on the KRATOS tripod
3 versions available

EQUIPMENT

Support
Pulley and karabiner
2 locking pins

TECHNICAL DATA

Weight:
3.20 kg (10 m) / 3.24 kg (20 m) / 3.25 kg (30 m)
Material: steel



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Adapter für HSG 10 m (FA2040110) / Adapter for SRL 10 m	FA6000104
Adapter für HSG 20 m (FA2040120) / Adapter for SRL 20 m	FA6000103
Adapter für HSG 30 m (FA2040130) / Adapter for SRL 30 m	FA6000102

HSG

SRL

Mit den Halterungen FA6000102, FA6000103 und FA6000104 auf dem Kratos Dreibein montierbar.
Can be attached to the Kratos tripod by use of the supports FA6000102, FA6000103 and FA6000104.

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Höhensicherungsgerät mit Rettungsfunktion 10 m / SRL with rescue function 10 m	FA2040110
Höhensicherungsgerät mit Rettungsfunktion 20 m / SRL with rescue function 20 m	FA2040120
Höhensicherungsgerät mit Rettungsfunktion 30 m / SRL with rescue function 30 m	FA2040130





Türtraverse

SAFTY CROSSHEAD

BESCHREIBUNG

Mobiler Anschlagpunkt für das Befestigen in einem Türrahmen (nur für tragfähiges Mauerwerk und Beton)

TECHNISCHE DATEN

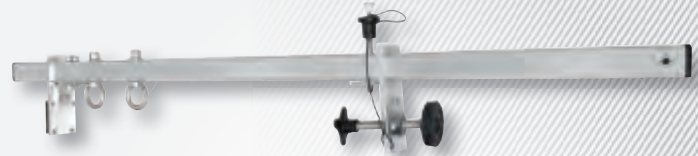
Länge: 1,5 m
Anzahl der Benutzer: 2 Personen
Material: Aluminium
Norm: EN 795B
Gewicht: 4,75 kg
Türrahmen Breite: 60 - 125 cm
Bruchfestigkeit: 13 kN

DESCRIPTION

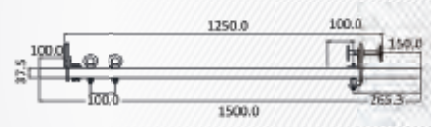
Mobile anchor point for assembly in a door frame (only for sound masonry and concrete)

TECHNICAL DATA

Length: 1.5 m
Number of users: 2 people
Material: aluminium
Standard: EN 795B
Weight: 4.75 kg
Door frame width: 60 - 125 cm
Breaking strength: 13 kN



Getestet für den Gebrauch durch 2 Personen
Certified for 2 persons



Transporttasche im Lieferumfang enthalten
Bag included in delivery

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Türtraverse / Safty crosshead

60 - 125 cm

FA6001500

Trägerklemme

BEAM GLIDE

BESCHREIBUNG

Mobiler Anschlagpunkt für Stahlträger

TECHNISCHE DATEN

Material:
Aluminium / Kupferlegierung
Norm: EN 795B
Gewicht: ① 1,60 kg / ② 1,85 kg
Bruchlast: >23 kN

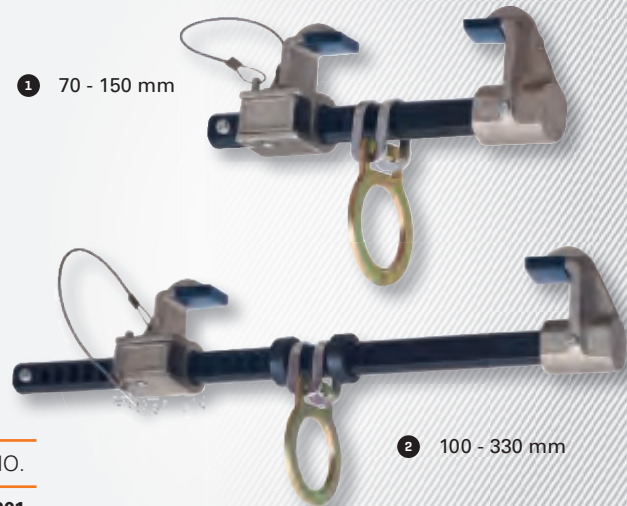
DESCRIPTION

Mobile Anchore Point for Steel beam

TECHNICAL DATA

Material:
aluminium / brass
Standard: EN 795B
Weight: ① 1.60 kg / ② 1.85 kg
Breaking strength: >23 kN

① 70 - 150 mm



② 100 - 330 mm

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

① Trägerklemme / Beam glide

70 - 150 cm

FA6000801

② Trägerklemme / Beam glide

100 - 330 cm

FA6000800

Trägerklemme mit Rollen

BEAM GLIDE WITH WHEELS

BESCHREIBUNG

Beweglicher mobiler Anschlagpunkt mit Rollen für Stahlträger

TECHNISCHE DATEN

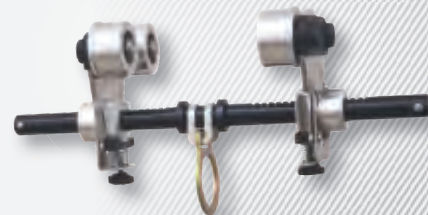
Trägerbreite: 80 - 250 mm
Material: Aluminium / Edelstahl
Norm: EN 795B
Gewicht: 3,90 kg
Bruchlast: >23 kN

DESCRIPTION

Mobile Anchore Point with wheels for Steel beam

TECHNICAL DATA

beam width: 80 - 250 mm
Material: aluminium / stainless steel
Norm: EN 795
Weight: 3,90 kg
Breaking strength: >23 kN



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Trägerklemme mit Rollen

Beam glide with wheels

80 - 250 mm

FA6000803



Teleskopstange

TELESCOPIC POLE

BESCHREIBUNG

3-teilige Teleskopstange für das Einhängen von weit entfernten Anschlagpunkten.

Bestehend aus:

Teleskopstange,
Stangenkopf und Haken

TECHNISCHE DATEN

Material Stange und Kopf:

Glasfaser;

Material Haken:

Stahl, Kunststoffummantelt

Gewicht: 3,98 kg

Spannungswiderstand: 50 kV

1 Meter Verlängerungsstücke
auf Anfrage

DESCRIPTION

3-part telescopic pole to hook in distant anchor points.

Consisting of:

telescopic pole
pole end and hook

TECHNICAL DATA

Material pole and head:

fibre glass

Material hook:

Steel, plastic coated

Weight: 3,98 kg

Voltage resistance: 50 kV

Extensions of 1 metre
on request



PRODUKT / PRODUCT.

BEST. NR. / ART. NO.

Teleskopstange / Telescopic pole

2 - 8 m

FA 6001605

Rohrhaken

ANCHOR POINT

BESCHREIBUNG

Spezial Karabiner für die Teleskopstange

TECHNISCHE DATEN

Norm: EN 795B

Material: Aluminium

Gewicht: 0,49 kg

Öffnungsweite: max. 60 mm

Bruchlast: 23 kN

Karabiner mit größerer

Öffnungsweite auf Anfrage

DESCRIPTION

Special karabiner to be combined with the telescopic rod

TECHNICAL DATA

Standard: EN 795B

Material: aluminium

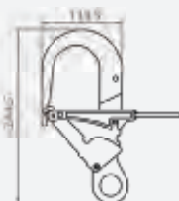
Weight: 0.49 kg

Opening: max. 60 mm

Breaking load: 23 kN

Karabiner with larger opening

on request



PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Rohrhaken / Anchor point

23 kN

244,5 x 133,5 mm

FA6001602



*Your hightech
life insurance*

PSA Behältnisse – alles für Transport und Lagerung

Seilsäcke und Taschen mit verschiedensten Funktionen für einen schnellen und einfachen Transport der Ausrüstung sind unentbehrlich bei professionellen Einsätzen.

PPE Containers – everything for transport and storage

Rope sacks and bags with different functions for fast and easy transport of the equipment are indispensable for professional operations.







Aufbewahrungsschrank

STOREGE CABINET

BESCHREIBUNG

Mit 2 Aufhängestangen
Ø 20 x 155 mm, Montagematerial
(Rückwand vorgebohrt)
Zylinderschloss inkl. 2 Schlüssel

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite x Tiefe):
510 x 360 x 235 mm
Gewicht: 3,5 kg
Material: Stahlblech

DESCRIPTION

With 2 hanging rods Ø 20 x 155 mm,
and assembly material
(backside pre-drilled)
cylinder lock incl. 2 keys

TECHNICAL DATA

Size (height x width x depth):
510 x 360 x 235 mm
Weight: 3.5 kg
Material: sheet steel

**PRODUKT / PRODUCT****BEST. NR. / ART. NO.**

Aufbewahrungsschrank
Storage cabinet

rot / red

4290013

Gerätekofter

DEVICE CASE

BESCHREIBUNG

Sehr stabil, mit Kunststofftragegriff
2 Spannverschlüsse, versperbar

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite x Tiefe):
400 x 280 x 190 mm
Gewicht: 3,5 kg
Material: Stahlblech

DESCRIPTION

Very stable, with plastic carrying grip
2 lockable tension locks

TECHNICAL DATA

Size (height x width x depth):
400 x 280 x 190 mm
Weight: 3.5 kg
Material: steel sheet

**PRODUKT / PRODUCT****BEST. NR. / ART. NO.**

Gerätekofter
Device case

rot / red

4290025

Werkzeugtasche

TOOL BAG

BESCHREIBUNG

Äußerst robuster BW-Planenstoff
zusätzlich mit Einlagen
formstabilisiert, mit Ösen im Boden
für Regenwasserablauf
mit Innentasche (20 x 13,5 cm)
mit 2 Karabinerhaken zur
Anbindung am Gurt

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite x Tiefe):
340 x 280 x 65 mm
Gewicht: 0,4 kg
Material: BW-Planenstoff 550 g / m²
PES-beschichtetes Gewebe

DESCRIPTION

Very solid cotton tarpaulin fabric
additional shape stability by means
of inserts, with eyelets in the bottom
for rainwater drainage
with inside bag (20 x 13.5 cm)
with 2 karabiner hooks for connection
to the harness

TECHNICAL DATA

Size (height x width x depth):
340 x 280 x 65 mm
Weight: 0.4 kg
Material: cotton tarpaulin fabric 550 g / m²
PES-coated fabric

**PRODUKT / PRODUCT****BEST. NR. / ART. NO.**

Werkzeugtasche
Tool bag

800494



Seesack

KITBAG

BESCHREIBUNG

Boden aus robustem Planenmaterial
Rest aus strapazierfähigem und
wasserdichtem Nylon-Gewebe
mit Tragegurten und Schnurzug

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 0,33 kg
Größe (Höhe x Breite x Boden):
400 x 350 x 220 mm
Fassungsvermögen: 11 Liter

DESCRIPTION

Bottom made of solid tarpaulin
material, rest of durable and
watertight nylon fabric with carrying
belts and cord

TECHNICAL DATA

Weight: 0.33 kg
Size (height x width x bottom):
400 x 350 x 220 mm
Capacity: 11 litres



PRODUKT / PRODUCT

Seesack
Kitbag

BEST. NR. / ART. NO.

3876107

Seilsack

ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Aus robustem Planenmaterial
mit Belüftungsöffnungen, damit
Restfeuchte, z. B. von Seilen,
entweichen kann, mit Tragegurten,
Schnurzug und Deckel.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 0,44 kg
Größe (Höhe x Breite x Tiefe):
670 x 450 x 290 mm
Fassungsvermögen: 36 Liter

DESCRIPTION

Made of solid awning material,
with ventilation holes so that
residual moisture, e. g. from ropes,
can escape. With carrying belts,
cord and cover.

TECHNICAL DATA

Weight: 0.44 kg
Size (height x width x depth):
670 x 450 x 290 mm
Capacity: 36 litres



PRODUKT / PRODUCT

Seilsack
Rope bag

BEST. NR. / ART. NO.

3876108

Cross Evo

SEILSACK
ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Für Rettungseinsätze entwickelter
Tragesack, unkompliziert aufzu-
bauen, robust und rasch nutzbar,
inkl. Extra-Seilbeutel.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 1,9 kg
Größe (Höhe x Breite): 590 x 420 mm
Fassungsvermögen: 45 Liter
Material: PVC

DESCRIPTION

Designed for rescue, this carrying bag
transforms into an equipment kit. Rescue
teams appreciate it for its robustness and
speed of deployment, incl. extra rope bag.

TECHNICAL DATA

Weight: 1.9 kg
Size (height x width): 590 x 420 mm
Capacity: 45 litres
Material: PVC



PRODUKT / PRODUCT

Seilsack CROSS EVO
Rope bag CROSS EVO

BEST. NR. / ART. NO.

4810020



Cross Pro

SEILSACK
ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Tragesack für das komplette Industriekletter-Material, jedes Teil hat seinen Platz, unendlich viele Möglichkeiten Material zu verstauen und zu befestigen, robust und logisch aufgebaut.

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite):
780 x 480 mm
Fassungsvermögen: 56 Liter
Material: PVC Material 1680 D

DESCRIPTION

Carrying bag for all industrial climbing material, each part has its own place, unlimited possibilities for storing and attaching material, durable and logic structure.

TECHNICAL DATA

Size (height x width):
780 x 480 mm
Capacity: 56 litres
Material: PVC material 1680 D

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Seilsack CROSS PRO
Rope bag CROSS PRO

4810022



Cross Pro XL

SEILSACK
ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Tragesack für das komplette Industriekletter-Material, jedes Teil hat seinen Platz, unendlich viele Möglichkeiten Material zu verstauen und zu befestigen, robust und logisch aufgebaut.

TECHNISCHE DATEN

Fassungsvermögen: 75 Liter
Material:
PVC Material 1680 D

DESCRIPTION

Carrying bag for all industrial climbing material, each part has its own place, unlimited possibilities for storing and attaching material, durable and logic structure.

TECHNICAL DATA

Capacity: 75 litres
Material:
PVC material 1680 D

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Seilsack CROSS PRO XL
Rope bag CROSS PRO XL

4810029



Cargo

SEILSACK
ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Transportsack für Rettungseinsätze. Abrieb- und reißwiderstandsfähig, verstärkter Boden mit Belüftungslöchern, Klappe mit zwei Fächern und Klettverschluss.

TECHNISCHE DATEN

Gewicht: 1,9 kg
Größe (Höhe x Breite):
600 x 500 mm
Fassungsvermögen: 50 Liter
Material: PVC

DESCRIPTION

Carrying bag designed for rescue. Highly resistant to rubbing and tearing. The bottom is strengthened and fitted with ventilators. The flap has two pockets with Velcro® closure.

TECHNICAL DATA

Weight: 1.9 kg
Size (height x width):
600 x 500 mm
Capacity: 54 litres
Material: PVC

PRODUKT / PRODUCT

BEST. NR. / ART. NO.

Seilsack CARGO
Rope bag CARGO

4810018



Craggy

SEILSACK ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Rollverschluss für einfaches Öffnen und Schließen. Ergonomisch verstellbare Schultergurte mit Hüftgurt, 2 Materialschlaufen und kleine Reißverschluss tasche innen.

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite):
560 x 480 mm
Gewicht: 1,9 kg
Fassungsvermögen: 50 Liter
Material: aus starkem und dauerhaftem VALMEX® Gewebe

DESCRIPTION

Roll closure for easy access and packaging. Adjustable ergonomic shoulder straps with hip belt. Two gear loops and zip pocket inside.

TECHNICAL DATA

Size (height x width):
560 x 480 mm
Weight: 1.9 kg
Capacity: 50 litres
Material: made of strong and durable VALMEX® fabric

PRODUKT / PRODUCT

Seilsack CRAGGY
Rope bag CRAGGY

BEST. NR. / ART. NO.

4810016



Zenith

SEILSACK ROPE BAG

BESCHREIBUNG

Rollverschluss für einfaches Öffnen und Schließen. Ergonomisch verstellbare Schultergurte mit Hüftgurt 2 Materialschlaufen und kleine Reißverschluss tasche innen.

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite):
700 x 545 mm
Gewicht: 2,7 kg
Fassungsvermögen: 85 Liter
Material: aus starkem und dauerhaftem VALMEX® Gewebe

DESCRIPTION

Roll closure for easy access and packaging. Adjustable ergonomic shoulder straps with hip belt. Two gear loops and zip pocket inside.

TECHNICAL DATA

Size (height x width):
700 x 545 mm
Weight: 2.7 kg
Capacity: 85 litres
Material: made of strong and durable VALMEX® fabric

PRODUKT / PRODUCT

Seilsack ZENITH
Rope bag ZENITH

BEST. NR. / ART. NO.

4810017



Whale

TRANSPORTTASCHE TRAVEL BAG

BESCHREIBUNG

2-Reißverschluss-System, kann auch als Rucksack getragen werden. Mesh-Taschen innen.

TECHNISCHE DATEN

Größe (Höhe x Breite):
800 x 340 mm
Gewicht: 2,0 kg
Fassungsvermögen: 85 Liter
Material: aus starkem und dauerhaftem VALMEX® Gewebe

DESCRIPTION

Large dual zip for easy access and filling. Internal side mesh pockets, for better organization.

TECHNICAL DATA

Size (height x width):
800 x 340 mm
Weight: 2.0 kg
Capacity: 85 litres
Material: Made of strong and durable VALMEX® fabric

PRODUKT / PRODUCT

Transporttasche WHALE
Travel bag WHALE

BEST. NR. / ART. NO.

4810019





*Your hightech
life insurance*

Mit Sicherheit über der Norm

Qualität und Zuverlässigkeit haben im Hause A.HABERKORN oberste Priorität. Unsere PSA-Produkte erfüllen die höchsten Sicherheitsstandards und liegen vielfach über gesetzlichen Normen. Nachfolgend finden Sie detaillierte Hintergrundinformationen zu unseren Produkten, Sicherheitsstandards und Zertifizierungen.

For sure above the norm

Quality and reliability have the highest priority at A.HABERKORN. Our PSA products meet the highest safety standards and are often above legal standards. Below you will find detailed background information on our products, safety standards and certifications.







Your hightech
life insurance

Absturzschutzsysteme

Bei persönlichen Absturzschutzsystemen nach EN 363:2008 unterscheidet man grundsätzlich fünf Systeme:

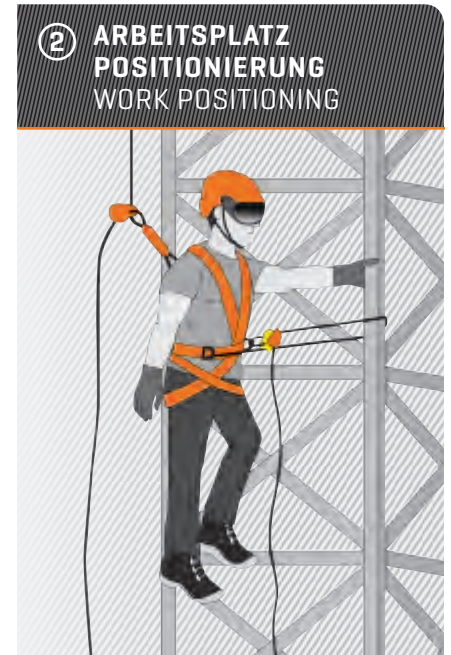
Fall protection systems

With the personal protective equipment against falling acc. EN 363:2008 one differentiates basically five systems:



Ein Rückhaltesystem verhindert Abstürze, indem es den Bewegungsbereich für den Benutzer einschränkt. Ein Rückhaltesystem muss so zusammengestellt werden, dass der Benutzer daran gehindert wird, Bereiche mit Absturzgefahr zu erreichen. Es ist nicht dafür vorgesehen, Stürze aufzufangen!

A restraint system prevents crashes by restricting the movement range for the user. A restraint system shall be designed to prevent the user from reaching areas where there is a risk of falls. It is not intended to absorb falls!



Arbeitsplatzpositionierungssysteme ermöglichen es dem Benutzer, durch Hineinlehnen in das System oder das Hängen im System eine Arbeitsposition einzunehmen, bei der ein freier Fall verhindert wird. Es wird von der Verwendung von Haltegurten abgeraten.

A technique that enables a person to work supported in tension or suspension by personal protective equipment, in such a way that a fall is prevented. It is not recommended to use restraint belts.



③ SYSTEM FÜR SEILUNTERSTÜTZTEN ZUGANG ROPE ACCESS SYSTEMS



Systeme für seilunterstützten Zugang ermöglichen es dem Benutzer, in das System gelehnt oder im System hängend, den Arbeitsplatz zu erreichen und zu verlassen, dass ein freier Fall verhindert oder aufgehalten wird.

Rope access systems allow the user by leaning into the system or hanging in the system to get to the work position and therefore determine that a free fall is prevented or delayed.

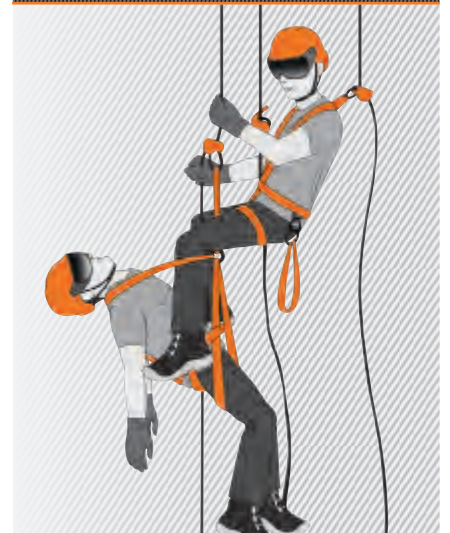
④ AUFFANGSYSTEM FALL ARREST SYSTEM



Ein Auffangsystem fängt Abstürze, indem es den freien Fall begrenzt und die Fangstoßkraft beim Auffangvorgang reduziert. Daher ist die Verwendung von energieabsorbierenden Komponenten wie Falldämpfer oder Höhensicherungsgeräte zwingend erforderlich!

A fall arrest system catches falls by limiting free fall and reducing the impact force during the fall arrest process. Hereby the use of energy absorbers or retractable type fall arresters is obligatory.

⑤ RETTUNGSSYSTEM RESCUE SYSTEM



Mit einem Rettungssystem kann eine Person sich selbst oder eine andere Person retten, wobei ein freier Fall verhindert wird. Es ermöglicht ein Heben oder Herablassen der zu rettenden Person an einen sicheren Ort.

With a rescue system, a person can save himself or herself or another person, preventing a free fall. It allows the person to be rescued to be lifted or lowered to a safe place.

Informationsblatt zur Lebensdauer PSA gegen Absturz

Diese Information gilt für alle A.HABERKORN PSA Produkte – auch rückwirkend ab dem Herstellungsjahr 2012.

MAXIMALE LEBENSDAUER 12 JAHRE

Die maximale Lebensdauer der A.HABERKORN Kunststoff- und Textilprodukte beträgt bei optimaler Lagerung und ohne Benutzung zwölf Jahre ab dem Herstellungsdatum.

MAXIMALE GEBRAUCHSDAUER 10 JAHRE

Die maximale Gebrauchsdauer bei gelegentlicher, sachgerechter Benutzung ohne erkennbaren Verschleiß und bei optimaler Lagerung beträgt zehn Jahre ab dem Datum der ersten Benutzung.

LAGERDAUER 2 JAHRE

Die Lagerdauer vor der ersten Benutzung ohne Reduzierung der maximalen Gebrauchsdauer beträgt zwei Jahre ab Herstellungsdatum.

LAGERDAUER + GEBRAUCHSDAUER = LEBENSDAUER

Die Lebensdauer Ihrer PSA ist vom jeweiligen Einsatz abhängig und kann aufgrund unterschiedlicher Verwendungshäufigkeiten, Einsatzbedingungen, Sorgfalt bei Pflege und Lagerung nicht allgemeingültig definiert werden. In Extremfällen kann PSA gegen Absturz bereits bei der ersten Benützung soweit beschädigt sein, dass diese sofort dem Gebrauch zu entziehen ist (Art und Intensität der Benutzung, Anwendungsbereich, aggressive Umgebungen, scharfe Kanten, extreme Temperaturen, Chemikalien usw.). Aus diesem Grund ist die sorgfältige Überprüfung der PSA vor und nach jeder Anwendung zwingend notwendig. Bei oftmaligem Gebrauch, starker Abnutzung bzw. bei extremen Umwelteinflüssen verkürzt sich die erlaubte Verwendungsdauer. Die Entscheidung obliegt immer der zuständigen sachkundigen Person im Rahmen der vorgeschriebenen periodischen Überprüfung. Für Metallbeschläge/-produkte ist die Lebensdauer grundsätzlich unbegrenzt, jedoch müssen Metallbeschläge/-produkte gleichfalls einer periodischen Überprüfung unterzogen werden, welche sich auf Beschädigung und Abnutzung erstreckt. Ergab

EIN A.HABERKORN PRODUKT IST AUF JEDEN FALL AUSZUSCHIEDEN

- bei Beschädigungen von tragenden und für die Sicherheit wesentlichen Bestandteilen wie z. B. Seile, Gurtbänder und Nähte (Risse, Einschnitte, Sonstiges)
- bei Beschädigungen von Kunststoff- und/oder Metall-Beschlägen bei Beanspruchung durch Absturz oder schwerer Belastung
- nach Ablauf der Lebensdauer, wenn es mehr als 12 Jahre alt und aus Kunststoff oder Textil gefertigt ist bzw. Kunststoff oder textile Komponenten enthält
- wenn ein Produkt nicht mehr sicher oder zuverlässig erscheint
- wenn das Produkt veraltet ist und nicht mehr den technischen Standards entspricht (Änderung der gesetzlichen Bestimmungen, der Normen und der technischen Vorschriften, Inkompatibilität mit anderen Ausrüstungen usw.)
- wenn die Vor-/Gebrauchsgeschichte unbekannt oder unvollständig ist
- wenn die Kennzeichnung des Produktes nicht vorhanden, unleserlich ist oder fehlt (auch teilweise)
- wenn die Gebrauchsanleitung / Prüfbuch des Produktes fehlt

die Sichtprüfung durch den Gerätehalter oder die sachkundige Person Beanstandungen oder ist die PSA abgelaufen, so ist diese auszuschneiden. Das Ausschneiden hat so zu erfolgen, dass eine Wiederverwendung bei Einsätzen mit Sicherheit ausgeschlossen werden kann (z. B. durch Zerschneiden und Entsorgen der Gurte, Seile, Beschläge usw.).

Ein für Sie vielleicht wichtiges Entscheidungskriterium ist auch, dass A.HABERKORN PSA Produkte gegen Absturz in Österreich hergestellt werden – wir sind stolz auf „Made in Austria“

Oftmals wird der Entscheidung für oder gegen den Ankauf einer PSA gegen Absturz die Verwendungsdauer zugrunde gelegt, vollkommen zu Unrecht, da jeder Hersteller von PSA gegen Absturz mit den selben Rohmaterialien arbeitet und daher die Verwendungsdauer nur auf die Verwendungshäufigkeit, Einsatzbedingungen, Sorgfalt bei Pflege und Lagerung zurückzuführen ist. Daher sollte die Entscheidung für oder gegen eine PSA gegen Absturz aufgrund anderer Kriterien wie Qualität, Funktionalität, Ergonomie, Trageakzeptanz durch den Verwender, Kundenservice usw. gewählt werden.





Information sheet lifespan of PPE against fall

This information is valid for all A.HABERKORN PPE products - even retroactively from production in 2012.

MAXIMUM LIFESPAN 12 YEARS

The maximum lifespan of A.HABERKORN synthetic and textile products at best condition of storage and without use is 12 years from date of manufacture.

MAXIMUM OPERATING LIFETIME 10 YEARS

The maximum operating lifetime with occasional and appropriate use without obvious wear and with optimal storage is 10 years from the date of first use.

STORAGE PERIOD 2 YEARS

The storage period before the first use without reducing the maximum operating lifetime is 2 years from date of manufacture.

STORAGE PERIOD + OPERATING LIFETIME = LIFESPAN

The lifespan of your PSA is dependent on the particular application and cannot be defined universally due to the different frequency of use, care and diligence in storage. In extreme cases, PPE against fall from heights may already be damaged at the first use and has to be taken out of service immediately (type and intensity of use, field of application, aggressive environment, sharp edges, extreme temperatures, chemical substances etc.). For this reason, a careful monitoring of the PPE has to be made before and after each use. In case of frequent use, intensive wear or extreme environmental influences, the allowed period of use becomes shorter.

The decision is up to the responsible competent person within the prescribed periodic inspection. The life of metal fittings/products is generally unlimited; however a periodic inspection of metal fittings/products must be carried out regarding damage

A A.HABERKORN PPE-PRODUCT MUST DEFINITELY BE DISCARDED

- ✚ in case of damage to supporting parts, which are essential for safety, such as ropes, webbings and seams (tears, cuts or other)
- ✚ damage to plastic and/or metal fittings
- ✚ in case of strain by a fall or heavy load
- ✚ after expiry of the lifespan if it is more than 12 years old and made of synthetic or textile material or if it contains synthetic or textile components
- ✚ if a product does not seem safe or reliable anymore
- ✚ if the product is outdated and does not comply with technical standards anymore (modification of legal regulations, norms and technical rules, incompatibility with other equipment etc.)
- ✚ if the history of use is unknown or incomplete
- ✚ if the identification of the product does not exist or if it is illegible or missing (even partly)
- ✚ if the instructions for use/test manual of the product are missing

and wear. If the visual inspection carried out by the holder of the equipment or the competent person results in complaint or if the PPE has elapsed, it has to be discarded. The elimination has to be made in such a way that reuse in action can definitely be excluded (e.g. by cutting and disposing of belts, ropes, fittings etc.).

Another probably important decision criterion for you is the fact that A.HABERKORN PPE products against falling from heights are manufactured in Austria – we are proud of "Made in Austria".



Decisions for or against the purchase of a PPE against falling from a height are often based on the lifespan. This is wrong, because all manufacturers of PPEs against falling from a height use the same raw materials. For this reason the lifespan is exclusively subject to the frequency of use, the conditions of use, diligent care and storage. Therefore decisions for or against a PPE against falling from a height should be made on the basis of other criteria, such as quality, functionality, ergonomics, wearing acceptance by the user, customer service etc.

Höhenarbeit mit über 100 kg Körpergewicht

Besteht für Benutzer von PSA gegen Absturz mit mehr als 100 kg Körpergewicht erhöhte Gefahr? Immer wieder erreichen uns dazu Anfragen von Anwendern unserer A.HABERKORN PSAgA¹-Produkte. Dieses Infoblatt liefert alle Hintergründe, Erklärungen und Sicherheitshinweise, die in diesem Fall zu beachten sind:

DIE HINTERGRÜNDE ZUR FRAGE, OB PSAGA NUR FÜR ANWENDER BIS 100 KG GEEIGNET IST.

Prinzipiell gehören alle A.HABERKORN Produkte zur Kategorie 3 und unterliegen somit der Baumusterprüfung. Diese Prüfungen werden je nach Produktkategorie (z. B.: Auffanggurte, Falldämpfer, Höhensicherungsgeräte...) gemäß der zugehörigen Europeanorm durch ein notifiziertes Prüfinstitut durchgeführt. Werden die Anforderungen der Prüfung erfüllt, erhält das Produkt ein Zertifikat und das CE- Kennzeichen. Laut Norm für Auffanggurte (EN 361) ist für die dynamischen Fallversuche ein Prüftorso mit 100 kg Gewicht vorgeschrieben. Für andere Ausrüstungsgegenstände wie Falldämpfer (EN 355) oder Verbindungsmittel (EN 354) wird eine Stahlmasse mit 100 kg Gewicht abgeworfen. Offensichtlich entsteht somit bei manchen Anwendern der Eindruck, dass Gewichte über 100 kg nicht berücksichtigt werden! Das trifft nicht zu, denn mit dieser Schlussfolgerung wäre nur ein Teilaspekt des Prüfaufbaus berücksichtigt. Erstens muss das Gewicht immer in Beziehung mit der Fallhöhe und dessen Verbindungsmittel (dämpfend/nicht dämpfend) gesehen werden. Zweitens verhält sich eine starre Prüfmasse (Torso oder Stahlmasse) anders als ein menschlicher Körper. Die korrekte Fragestellung würde folgendermaßen aussehen: Können bei fachgemäßer Anwendung durch einen Benutzer über 100 kg Körpergewicht Sturzenergien entstehen, für die A.HABERKORN Produkte nicht ausgelegt sind?

Um dazu genaue Aussagen tätigen zu können, haben wir interne Prüfungen aller betroffenen A.HABERKORN-Produkte durchgeführt und dabei die Faktoren „Material“ und „Mensch“ analysiert.

FAKTOR MATERIAL

Durch das Erhöhen der Prüfmasse auf 140 kg, bei Beibehaltung der restlichen Prüfparameter, wurde festgestellt, dass die Produkte einer erhöhten Belastung ausgesetzt waren. Bei allen dynamischen Versuchen wurde der 140 kg schwere Torso gehalten. Nach anschließender Untersuchung der Prüfmuster wurde festgestellt, dass diese nicht bis in ihren Grenzbereich belastet wurden. A.HABERKORN Produkte sind also auf die erhöhte Belastung durch eine System-Nennlast² von maximal 140 kg Gewicht ausgelegt.

¹ PSA = persönliche Schutz-Ausrüstung
² System Nennlast = Körpergewicht + Kleidung + Ausrüstung

FAKTOR MENSCH

Prinzipiell schützt ein Auffangsystem nur, wenn ein kraftabsorbierendes Element (z. B.: Bandfalldämpfer) in die Ausrüstung integriert wird und dieses die Sturzkraft (Fangstoß) auf das erträgliche Maß von 6 kN reduziert. Entscheidend sind immer die Ergebnisse des ungünstigen Falles = Sturzfaktor 2 (siehe Grafik 1). In dieser Prüfanordnung funktionierte die Kraftabsorption mit 100 kg hervorragend. Wird die Masse jedoch auf 140 kg erhöht, so steigt die erzeugte Kraft entscheidend an. Die Prüfanordnung zeigt in diesem Fall, dass der A.HABERKORN-Bandfalldämpfer dadurch auf seine maximale Länge aufgerissen und seine Energieaufnahme ausgereizt wird. Die Restenergie liegt in diesem Fall nicht unter dem geforderten Wert von 6 kN.

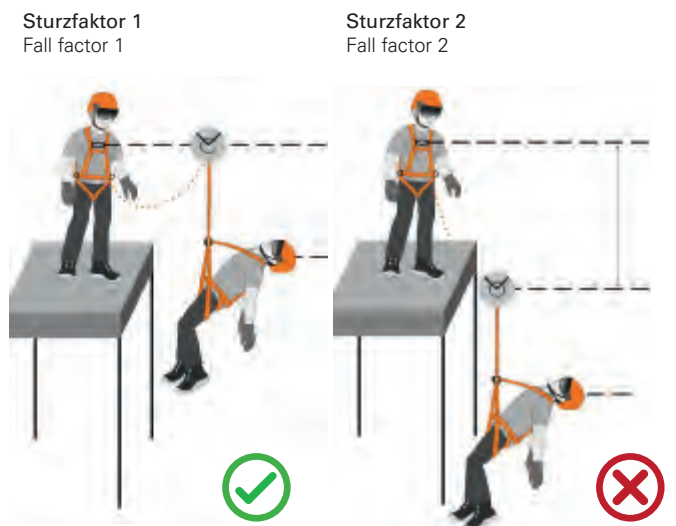
DAS FAZIT DIESER PRÜFUNGEN

A.HABERKORN-Produkte sind auf die erhöhte Belastung durch eine System-Nennlast² von maximal 140 kg Gewicht ausgelegt. Bei einer Anwendung über Sturzfaktor 1 können jedoch Kräfte entstehen, welche die Energie-Aufnahmefähigkeit des menschlichen Körpers übersteigen (siehe Grafik 2).

Daher: Beschränkung der Benutzung der A.HABERKORN-Produkte auf ≤ Sturzfaktor 1 (SF1)! Folgende Absturzsicherungs-systeme gemäß EN 363 sind von der Beschränkung betroffen:

Auffangsysteme	Rückhaltesysteme	Systeme für Seilunterstützten Zugang	Positionierungssysteme	Rettungssysteme
SF ≤ 1	Keine Einschränkung	SF ≤ 1	Keine Einschränkung	Siehe Benutzungseinschränkungen des jeweiligen Rettungssystems

1 UNTERSCHIED STURZFAKTOR 1 UND 2 DIFFERENCE FALL FACTOR 1 AND 2



Working at heights with over 100 kg body weight

Is there an increased risk for users of a PPE against falls from a height having a body weight of over 100 kg? Repeatedly we receive queries from users of our A.HABERKORN PPE¹ products. This info leaflet includes all background information, explanations and safety notes to be considered in this case:

BACKGROUND INFORMATION ON THE QUESTION IF PPE IS ONLY SUITABLE FOR USERS UP TO 100 KG.

Generally all A.HABERKORN products are part of category 3 and consequently subject to a type examination. Depending on the product category (e. g. full body harness, fall absorber, retractable type fall arresters...), the relevant tests are carried out by a notified test institution according to the respective European standard. If all test requirements are fulfilled, the product is certified and approved with the CE marking. According to the standard for full body harnesses (EN 361) a test torso with a weight of 100 kg is mandatory for the dynamic drop tests. For other equipment such as fall absorbers (EN 355) or lanyards (EN 354) a steel mass of 100 kg is dropped. Apparently this makes some users believe that weights above 100 kg are not taken into account! This is not true because such a conclusion would take into account only one aspect of the test setup. First of all, weight must always be

seen in relation to the fall height and the lanyard (absorbing / non absorbing). Secondly a stiff test body (torso or steel mass) behaves differently to a human body. The correct question would be: Is it possible that, under competent use by a user with a body weight over 100 kg, a fall energy arises for which A.HABERKORN products are not designed? In order to make a precise statement about this, we have carried out internal tests on all concerned A.HABERKORN products by analysing the "material" as well as the "human" element.

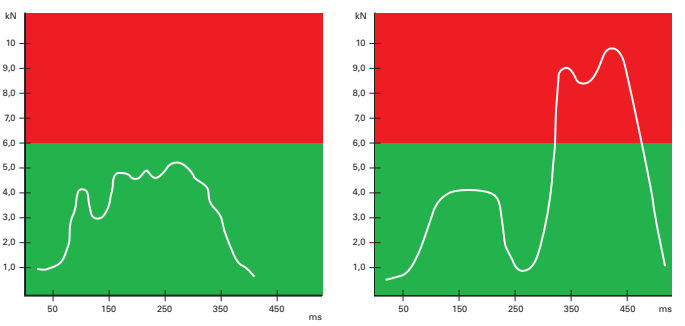
MATERIAL ELEMENT

Increasing the test body to 140 kg while maintaining the other test parameters, it has been established that the products were exposed to higher strain. The torso of 140 kg was retained in all dynamic tests. The following examination of the test samples revealed that they had not been loaded to their limit. A.HABERKORN products are consequently designed for increased load by a nominal system load² of up to 140 kg.

HUMAN ELEMENT

Generally a fall arrest system only secures if a force absorbing element (e.g. textile shock absorber) is integrated in the equipment reducing the force of a fall (fall shock) to the acceptable level of 6kN. The results of an unfavourable fall are always decisive = fall factor 2 (see figure 1). The force absorption with 100 kg worked excellently in this test configuration. However, if the mass is increased to 140 kg, the produced force increases as well. In this case the test configuration shows that the A.HABERKORN textile shock absorber is open to its maximum length and its energy absorption is exhausted. In this case the residual energy is not below the required value of 6 kN.

2 VERGLEICH PRÜFUNGEN MIT STURZFAKTOR 1 UND 2 COMPARISON TESTS WITH FALL FACTOR 1 AND 2



STURZFAKTOR 1:
Gewicht Torso: 140 kg
Prüfmuster:
Auffanggurt SALUS 801047
Verbindungsmittel 400273
Fmax.: 5,32 kN

FALL FACTOR 1:
weight of torso: 140 kg
test sample:
full body harness SALUS 801047
lanyard 400273; Fmax.: 5.32 kN

STURZFAKTOR 2:
Gewicht Torso: 140 kg
Prüfmuster:
Auffanggurt SALUS 801047
Verbindungsmittel 400273
Fmax.: 9,87 kN

FALL FACTOR 2:
weight of torso: 140 kg
test sample:
full body harness SALUS 801047
lanyard 400273; Fmax.: 9.87 kN

Erklärung Sturzfaktor: Der Sturzfaktor definiert die Härte eines Sturzes. Er entspricht dem Verhältnis zwischen Sturzhöhe und der Länge des Seils bzw. des Verbindungsmittels.

Sturzfaktor = Sturzhöhe / Länge des Seils

Definition fall factor: The fall factor defines the hardness of a fall.

It corresponds to the relation between fall height and rope or lanyard length. Fall factor = fall height / rope length

THE RESULT OF THESE TESTS

A.HABERKORN-products are designed to increased strain by a nominal system load² of 140 kg maximum weight. When used above a fall factor of 1, forces may arise which exceed the energy absorption capacity of the human body (see figure 2).

Therefore: Limit use of A.HABERKORN-products to ≤ fall factor 1 (SF1)! The following fall protection systems according to EN 363 are subject to this restriction:

Fall arrest systems	Restraint systems	Systems for rope assisted access	Work positioning systems	Rescue systems
SF ≤ 1	No restriction	SF ≤ 1	No restriction	See restrictions for use of the respective rescue system

¹ PPE = personal protective equipment
² Nominal system load = body weight + clothes + equipment



Sicherheits- und Produkt- empfehlungen für Höhenarbeit mit über 100 Kg Körpergewicht

Gilt für Ihre Anwendung die Benutzungseinschränkung $SF \leq 1$, empfehlen wir den Einsatz folgender A.HABERKORN-Produkte:

↘ AUFFANGGURTE

Alle Auffanggurte aus dem A.HABERKORN-Sortiment können durch Benutzer mit einer System-Nennlast² bis max. 140 kg verwendet werden. Besonderes Augenmerk soll bei der Auswahl auf die optimale Passform gelegt werden.

↘ VERBINDUNGSMITTEL MIT BANDFALLDÄMPFER

Verbindungsmittel der Serie STRETCH zeichnen sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit aus und können durch Benutzer mit einer System-Nennlast² bis max. 140 kg verwendet werden.

↘ MITLAUFENDE AUFFANGGERÄTE AN BEWEGLICHEN FÜHRUNGEN

Alle Produkte der Serien EDGER und HERKULES sind mit einem hochwertigen Bandfalldämpfer ausgestattet. Dieser garantiert eine optimale Entfaltung der Schutzwirkung.

↘ HÖHENSICHERUNGSGERÄTE

Achtung! Benutzungseinschränkung:
Die maximale System-Nennlast² beträgt 140 kg.
Unsere Höhensicherungsgeräte sind für eine System-Nennlast² bis 140 kg freigegeben. Generell sollte sich ein Gerät möglichst senkrecht oberhalb des Benutzers befinden ($SF=0$). Eine horizontale Anwendung ist je nach Gerät zulässig oder nicht zulässig – prüfen Sie dazu die Gebrauchsanleitung oder die technischen Daten auf den Artikelseiten dieses Kataloges.

↘ BANDSCHLINGEN

Alle Bandschlingen aus dem A.HABERKORN-Sortiment sind auf die erhöhten Belastungen bis max. 140 kg ausgelegt.

↘ KARABINER

Alle Karabiner aus dem A.HABERKORN-Sortiment sind auf die erhöhten Belastungen bis max. 140 kg ausgelegt.

Safety and product recommen- dations for working at heights with over 100 kg body weight

If your application is subject to the restricted use of $SF \leq 1$, we recommend the following A.HABERKORN products:

↘ FULL BODY HARNESS

All full body harness products from the A.HABERKORN-range can be utilised by users with a nominal system load² of up to 140 kg. Particular attention should be paid to selecting the optimal fit.

↘ LANYARDS WITH TAPE FALL ABSORBER

Lanyards from the series STRETCH are characterised by their high resistance and can be utilised by users with a nominal system load² of up to 140 kg.

↘ GUIDED TYPE FALL ARRESTERS ON FLEXIBLE ANCHOR LINES

All products from the series EDGER and HERKULES are equipped with a high-quality textile shock absorber. It guarantees optimal development of its protection effect.

↘ RETRACTABLE TYPE FALL ARRESTERS

Attention! Restriction of use:
The maximum nominal system load² is 140 kg. Our retractable fall arrester are released for a nominal system load² of up to 140 kg. Generally the retractable fall arrester should be mounted in the most vertical position possible above the user ($SF=0$). A horizontal application is dependent on the device allowed or not allowed at all - check the user manual or the technical data on the article pages of this catalog.

↘ TAPE SLINGS

All tape slings from the A.HABERKORN-range are designed for increased loads up to 140 kg max.

↘ KARABINER

All karabiners from the A.HABERKORN-range are designed for increased loads up to 140 kg max.

² System Nennlast = Körpergewicht + Kleidung + Ausrüstung
(z. B.: Werkzeug)

² Nominal system load = body weight + clothes + equipment
(e. g. tools)



NORM STANDARD	NORMINHALT SUBJECT OF STANDARD
EN 341	Persönlicher Absturzschutz – Abseilgeräte zum Retten Personal fall protection – Descender devices for rescue
EN 353-1	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz Teil 1: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich fester Führung Personal protective equipment against falls from a height – Part 1: Guided type fall arresters including a rigid anchor line
EN 353-2	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz -Teil 2: Mitlaufende Auffanggeräte einschließlich beweglicher Führung Personal protective equipment against falls from a height – Part 2: Guided type fall arresters including a flexible anchor line
EN 354	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Verbindungsmittel Personal protective equipment against falls from a height – Lanyards
EN 355	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Falldämpfer Personal protective equipment against falls from a height – Energy absorbers
EN 358	Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen – Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height – Belts for work positioning and restraint and work positioning lanyards
EN 360	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Höhensicherungsgeräte Personal protective equipment against falls from a height – Retractable type fall arresters
EN 361	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Auffanggurte Personal protective equipment against falls from a height – Full body harnesses
EN 362	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Verbindungselemente Personal protective equipment against falls from a height – Connectors
EN 363	Persönliche Absturzschutzausrüstung – Persönliche Absturzschutzsysteme Personal fall protection equipment – Personal fall protection systems
EN 364	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz – Prüfverfahren Personal protective equipment against falls from a height – Test methods
EN 365	Persönliche Schutzausrüstung zum Schutz gegen Absturz – Allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitungen, Wartung, regelmäßige Überprüfung, Instandsetzung, Kennzeichnung und Verpackung Personal protective equipment against falls from a height – General requirements for instructions for use, maintenance, periodic examination, repair, marking and packaging
EN 795	Persönliche Absturzschutzausrüstung – Anschlageinrichtungen Personal fall protection equipment – Anchor devices
EN 813	Persönliche Absturzschutzausrüstung – Sitzgurte Personal fall protection equipment – Sit harnesses
EN 892	Bergsteigerausrüstung – Dynamische Bergseile – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren Mountaineering equipment – Dynamic mountaineering ropes – Safety requirements and test methods
EN 1496	Persönliche Absturzschutzausrüstungen – Rettungshubgeräte Personal fall protection equipment – Rescue lifting devices
EN 1497	Persönliche Absturzschutzausrüstungen – Rettungsgurte Personal fall protection equipment – Rescue harnesses
EN 1498	Persönliche Absturzschutzausrüstungen – Rettungsschlaufen Personal fall protection equipment – Rescue loops
EN 1891	Persönliche Schutzausrüstung zur Verhinderung von Abstürzen – Kernmantelseile mit geringer Dehnung Personal protective equipment for the prevention of falls from a height – Low stretch kernmantel ropes
EN 12278	Bergsteigerausrüstung – Seilrollen – Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren Mountaineering equipment – Pulleys – Safety requirements and test methods
EN 12841	Persönliche Absturzschutzausrüstung – Systeme für seilunterstütztes Arbeiten – Seileinstellvorrichtungen Personal fall protection equipment – Rope access systems – Rope adjustment devices

Your hightech
life insurance

Produktion mit Verantwortung

Qualität und Zuverlässigkeit haben im Hause A.HABERKORN oberste Priorität. Seit 1995 haben wir ein Qualitätsmanagement-System nach ISO 9001 installiert, das in allen Bereichen des Unternehmens mit Engagement und Verantwortung gelebt wird. Vom Wareneingang bis zur Auslieferung werden die Produktionsprozesse überwacht, kontrolliert und dokumentiert.

Als Zulieferer erfüllen wir auch die hohen Anforderungen der Automobilindustrie hinsichtlich Qualität und Zuverlässigkeit, wobei wir auch Elemente aus der ISOTS 16 949 anwenden (z. B. FMEA, KVP, PPAP). Modernste Prüfanlagen und Testgeräte für Zug- und Druckprüfungen, Berstdruck, Abriebbeständigkeit, Flammtest, sowie Fallprüfstände für Gurte und Seile, weiters Wärme- und Klimaschränke, aber vor allem unsere kompetenten und geschulten Mitarbeiter garantieren die sprichwörtliche A.HABERKORN-Qualität!

„Wir wollen, dass unsere Kunden wiederkommen – und nicht die Ware!“

Wir sind uns unserer Verantwortung hinsichtlich Umwelt, Arbeitsbedingungen und Nachhaltigkeit bewusst. Seit 2011 sind wir auch nach ISO 14001 zertifiziert und achten auf den sparsamen und sinnvollen Einsatz sämtlicher Ressourcen und auf die Einhaltung aller Vorschriften und Gesetze. Wir produzieren ausschließlich am Standort Freistadt in Österreich und sind bestrebt – soweit ökonomisch vertretbar – auch unsere Rohstoffe in Europa zu beziehen.

A.HABERKORN-Produkte werden somit umweltschonend und zu fairen Arbeitsbedingungen hergestellt. Diese Philosophie hat sicherlich auch ihren Preis – wir sind daher nicht immer die BILLIGSTEN, aber stets bestrebt die BESTEN zu sein!

Production with responsibility

Quality and reliability are of highest priority in the house of A.HABERKORN. Since 1995 we have installed a quality management system according to ISO 9001, which is carried out with commitment and responsibility in all parts of the company. From the receipt of raw materials until delivery all production processes are supervised, controlled and documented.

As an automotive supplier we obviously also fulfil the high requirements in quality and reliability of this industry, using also elements of ISO TS 16 949 (e.g. FMEA, KVP, PPAP). The most modern testing machines and devices for tensile and pressure tests, bursting pressure, abrasion resistance, flame test as well as fall test stations for belts and ropes, furthermore heat and climatic exposure test cabinets – but most of all our competent and motivated employees guarantee the proverbial A.HABERKORN quality!

“We would like our customers to return – not the goods!”

However, we are also aware of our responsibility regarding the environment, working conditions and sustainability. Consequently we have been certified according to ISO 14001 since 2011. We take care of using all resources in an economic and useful way and in compliance with all regulations and laws. Our only production site is situated in Freistadt in Austria and we endeavour to obtain our raw materials from Europe - as far as economically reasonable.

A.HABERKORN products are therefore manufactured environmentally friendly and under fair working conditions. Our philosophy may certainly have its price – for this reason we are not always the CHEAPEST, but always endeavour to be the BEST!





Wir sind Mitglied bei ...

FISAT ist ein Fachverband für alle, die sich gewerblich mit dem Einsatz von Seilen zum Arbeiten und Retten befassen. Hier werden umfassende Infos zu professionellen Seilzugangs- und Positionierungstechniken, von den Sicherheitsrichtlinien über die Ausbildung bis hin zur Prüfungsordnung für Höhenarbeiter geboten.

Der Österreichische Verband zur Förderung der Arbeitssicherheit (VAS) ist ein Zusammenschluss von Erzeugern und Fachhändlern von Arbeitssicherheitsprodukten. Ziel ist es, über optimale Informationsversorgung einen Beitrag zur Verbesserung der Arbeitssicherheit in Österreich zu leisten.

We are a member of ...

FISAT is a professional organization for everyone involved in trades involving the use of rope for rescue and work.

On this site, we provide extensive information on professional rope access and climbing techniques, from safety guidelines and training to certification exams for rope access technicians.

The Austrian Association for the Promotion of Occupational Safety (VAS) is an association of producers and dealers of industrial safety products. The aim is to contribute to the improvement of work safety in Austria by supplying optimal information.





A.HABERKORN

A.HABERKORN & CO. GMBH . Werndlstraße 3, 4240 Freistadt . AUSTRIA
Tel.: +43 79 42 - 77 1 77 . Fax: +43 79 42 / 77 1 80 . E-Mail: textil@a-haberkorn.at . www.a-haberkorn.at