



# TACTICAL ACCESS WORKBOOK



# INTRODUCTION

**SKYLOTEC** is one of the world's leading brands for protective equipment and represented in over 100 countries. The family-owned company, which has been developing and manufacturing fall protection solutions in Germany for 75 years, offers an extensive product range - from harnesses and helmets to lanyards and positioning ropes to abseiling and rescue equipment. Users in the field of industrial work at height, rescue teams and aid organisations, alpine mountaineering, sport climbing as well as police and military units rely on this equipment.

SKYLOTEC relies on a quality philosophy that has been influential since its foundation in 1947: the brand stands for equipment that combines safety, functionality, user friendly applications and a high level of wearing comfort. SKYLOTEC relies on decades of expertise in the development and production of protective equipment.

With the business unit LEAF (Law Enforcement and Armed Forces), we bring these 75 years of expertise forward in providing products and techniques in tactical access solutions to military and police units around the world. With the acquisitions of the brands "ActSafe" with its powered ascenders and "Climbing Technology" with sport climbing and mountaineering equipment as well as the famous grapple launchers "COMPACT" and "NANO", SKYLOTEC becomes the world's leading producer of tactical access products within maritime, mountain and urban environments.

The SKYLOTEC group's global presence makes the complete range of products, training and services easily accessible to customers worldwide. SKYLOTEC currently employs over 950 people worldwide and has its own production facilities in Germany, Italy, Hungary, Romania, Sweden and Slovenia as well as branches all over the world.

## Welcome to SKYLOTEC!



- Production location  
Produktionsstandort
- Branch office  
Niederlassung

# INTRODUCTION

SKYLOTEC ist eine der weltweit führenden Marken für Schutzausrüstung und in über 100 Ländern vertreten. Das familiengeführte Unternehmen, welches seit 75 Jahren Absturzsicherung in Deutschland entwickelt und produziert, bietet eine breite Produktpalette – von Gurten und Helmen über Verbindungsmittel und Halteseile bis hin zu Abseil- und Rettungsgeräten. Nutzer in den Feldern der industriellen Höhenarbeiter, Rettungsteams und Hilfsorganisationen, alpines Klettern, Sportklettern, als auch Polizei und militärische Einheiten vertrauen auf die Ausrüstung.

SKYLOTEC vertraut auf eine Qualitätsphilosophie, welche seit der Gründung 1947 prägend ist: Die Marke steht für Ausrüstung, die Sicherheit, Funktionalität, benutzerfreundliche Anwendung und ein hohes Maß an Tragekomfort kombinieren. Dabei setzt SKYLOTEC auf jahrzehntelange Expertise in der Entwicklung und Produktion von Schutzausrüstung.

Mit dem Geschäftsbereich LEAF (Law Enforcement and Armed Forces) bringt SKYLOTEC diese 75 Jahre Erfahrung in die Bereitstellung von Produkten und Techniken für taktische Zugangslösungen für Militär- und Polizeieinheiten in aller Welt ein. Mit der Akquisition der Marken „ActSafe“ mit ihren motorbetriebenen Seilwinden und „Climbing Technology“ mit Sportkletter- und Bergsteigequipment, so wie den berühmten Entershakenwerfern „COMPACT“ und „NANO“, wurde SKYLOTEC zum weltweiten führenden Produzenten von taktischen Zugangsprodukten innerhalb maritimer, gebirgiger und urbaner Umgebungen.

Durch die globale Präsenz der SKYLOTEC-Gruppe ist das komplette Angebot an Produkten, Schulungen und Dienstleistungen für Kunden weltweit leicht zugänglich. SKYLOTEC hat aktuell weltweit über 950 Mitarbeiter und hat Produktionsstätten in Deutschland, Italien, Ungarn, Rumänien, Schweden und Slowenien, so wie Niederlassungen auf der ganzen Welt.

## Willkommen bei SKYLOTEC!

Contact us directly:

[tactical@skylotec.de](mailto:tactical@skylotec.de)



[https://www.skylotec.com/eu\\_en/tactical/](https://www.skylotec.com/eu_en/tactical/)



**TACTICAL PRODUCTS FOR MARITIME OPERATIONS**  
*TAKTISCHE PRODUKTE FÜR MARITIME ANWENDUNGEN*

**PAGE 6 - 31**



**TACTICAL PRODUCTS FOR URBAN OPERATIONS**  
*TAKTISCHE PRODUKTE FÜR URBANE ANWENDUNGEN*

**PAGE 32 - 69**



**TACTICAL PRODUCTS FOR OPERATIONS IN MOUNTAIN ENVIRONMENTS**  
*TAKTISCHE PRODUKTE FÜR ANWENDUNGEN IN GEBIRGIGEN UMGEBUNGEN*

**PAGE 70 - 87**



## MARITIME

### TACTICAL PRODUCTS FOR MARITIME OPERATIONS

SKYLOTEC offers suitable equipment covering low and high-level boarding operations and can provide tailored trainings with experienced trainers. SKYLOTEC's team of ex-service and industry members along with its supporting partners, can supply complete access solutions for marine applications. The range of telescopic poles, ladders, launchers, grapnel hooks, and ActSafe Power Ascenders are combined for efficiency, allowing for reduced operational exposure and maximum safety.

## MARITIME

### TAKTISCHE PRODUKTE FÜR EINSÄTZE ÜBER UND UNTER WASSER

SKYLOTEC bietet die passende Ausrüstung, sowohl für niedrige als auch für hohe Einstiegshöhen, als auch maßgeschneiderte Trainings mit erfahrenen Experten für den maritimen Bereich. Das Team von SKYLOTEC, das sich aus ehemaligen Mitgliedern des Militärs und der Industrie zusammensetzt, kann zusammen mit seinen Partnern komplette Zugangslösungen für Anwendungen auf See bieten. Das Angebot an Teleskopstangen, Leitern, Launchers, Enterhaken und motorisierten ActSafe Power Ascenders wurde im Hinblick auf Effizienz kombiniert und ermöglicht eine geringere operative Belastung und maximale Sicherheit.



## ACTSAFE TCX II SEAL ASSAULT | ACTSAFE TCX II SEAL FORCE

All the TCXII ascenders feature an upgraded variable rope grab system for increased performance on approved ropes. Designed to be used in a maritime environment, they are watertight up to a depth of 10 m (33 ft) for a maximum of 4 hours (IP68).

- TCXII SEAL ASSAULT: for tactical diving operations
- TCXII SEAL FORCE: for heavy lifting in a marine environment

Alle TCXII-Seilwinden sind mit einem verbesserten variablen Seilklemmen-System ausgestattet, um die Leistung mit zugelassenen Seilen zu erhöhen. Sie sind zum Einsatz auf See entwickelt und daher wasserdicht bis zu einer Tiefe von 10 m (33 ft) für maximal 4 Stunden (IP68).

- TCXII SEAL ASSAULT: für taktische Taucheinsätze
- TCXII SEAL FORCE: für schweres Heben auf See

Specially approved ropes see page 64  
Speziell zugelassene Seile siehe Seite 64



Powersupply unit for constant power available!  
Netzteil für konstante Leistung erhältlich!



art no	POA-011
	approved 6 - 11 mm ropes
	150 kg / 330 lbs
	0-60 m / min 0-196 ft / min
	165 m at 100 kg load / 541 ft at 220 lbs
	90 min
	-10 °C to 40 °C / 14 °F to 104°F
	14.0 kg / 30.9 lbs
	33 x 28 x 27 cm / 13 x 11 x 10.6 in
	up to 150 m / 492.1 ft

art no	POA-012
	approved 6 - 11 mm ropes
	250 kg / 550 lbs
	0-24 m / min 0-78 ft / min
	200 m at 100 kg load / 656 ft at 220 lbs
	90 min
	-10 °C to 40 °C / 14 °F to 104°F
	13.3 kg / 29.3 lbs
	33 x 28 x 27 cm / 13 x 11 x 10.6 in
	up to 150 m / 492.1 ft

## NEPTUNE ELECTRIC POLE

The electric pole NEPTUNE is a high reaching, quick deployment solution for maritime and urban access teams. With the system you can attach a titanium hook with accuracy as the electric motor provides the user with instant speed but also maximum control. The motor unit is intuitive to use and has a simple built-in manual override system. NEPTUNE uses a standard Bosch battery which is available worldwide. The folding stabiliser handle makes transport and storage easier and can be instantly folded down for operational use when required. Telescopic pole made from high strength carbon fibre.

- pole deployment time to 16 m / 52 ft extension achieved in 6.5 seconds, 12 m / 39.4 ft in 4.5 seconds
- lightweight IP68 rated motor unit, 4 hours 15 m / 49.2 ft
- quick electric to manual override system allowing for fully redundancy
- uses a standard 18 v lithium-ion battery
- 40 extensions from a fully charged battery
- full carbon fibre and low weight for maximum stability
- available in 3 lengths
- fully extended within a few seconds

Die elektrische Teleskopstange NEPTUNE ist eine Lösung für hohe Einstiegshöhen und schnellen Einsatz für maritime und urbane Einsatzszenarien. Mit dem System können Sie den Titanhaken präzise anbringen, da der Elektromotor dem Benutzer eine sofortige Geschwindigkeit, aber auch maximale Kontrolle bietet. Die Motoreinheit ist intuitiv zu bedienen und verfügt über ein einfaches integriertes manuelles Back-Up-System. NEPTUNE wird mit einem weltweit erhältlichen Standardakku von Bosch betrieben. Der klappbare Haltegriff erleichtert den Transport und die Aufbewahrung und kann bei Bedarf sofort für den Einsatz heruntergeklappt werden. Teleskopmast aus hochfester Kohlefaser.

- Ausfahren des Mastes auf 16 m / 52 ft in 6,5 Sekunden, 12 m / 39,4 ft in 4,5 Sekunden
- leichte Motoreinheit mit Schutzart IP68, 4 Stunden für 15 m / 49,2 ft
- schnelles elektrisches und manuelles Überbrückungssystem, das eine vollständige Redundanz ermöglicht
- verwendet einen standardmäßigen 18-V-Lithium-Ionen-Akku
- 40 Ausfahrzyklen mit einer voll aufgeladenen Batterie
- Vollkohlenfaser und geringes Gewicht für maximale Stabilität
- erhältlich in 3 Längen
- in wenigen Sekunden komplett ausgefahren



art no	BOR-001	BOR-002	BOR-003
	closed 3.05 m / 10.0 ft	closed 3.71 m / 12.2 ft	closed 4.38 m / 14.4 ft
	extended 12 m / 39.4 ft	extended 16 m / 52.5 ft	extended 20 m / 65.6 ft
	Carbon Fibre 6 sections		
	84 mm / 3.3 in		
	16 kg / 35.3 lbs	19 kg / 41.9 lbs	23 kg / 50.7 lbs
	4.5 sec	6.5 sec	8.5 sec
	5130-22-637-4414	5130-22-637-4417	5130-22-637-4418

**TACTICAL ACCESS IN MARITIME ENVIRONMENTS**

- Electrical Boarding Poles
- Power Ascenders
- Grapnel launchers
- Elektrische Teleskopstangen
- Akku-betriebene Seilwinden
- Grapnel Launcher



**NJORD MANUAL CARBON FIBRE TELESCOPIC POLE**

The NJORD Poles are key to deploy ropes or ladders in a fast, reliable, safe and effective manner. The poles are lightweight, very rigid and easy to operate under extreme conditions. An unique feature is a ladder fixation hook on the bottom end-cap. This will allow the users to fix a wire- or fibreight ladder during transportation. The NJORD poles are 6 section carbon fibre poles and available in five different sizes. They are suitable for tactical applications on sea, land or vehicles.

- lightweight, very rigid
- suitable for maritime and urban operations

Die NJORD-Teleskopstangen sind der Schlüssel zum schnellen, zuverlässigen, sicheren und effektiven Einsatz von Seilen oder Leitern. Die Teleskopstangen sind leicht, sehr steif und unter extremen Bedingungen einfach zu bedienen. Ein einzigartiges Merkmal ist die untere Endkappe, mit Möglichkeit zur Befestigung der Aufstiegsleiter. Diese ermöglicht es dem Benutzer, während des Transports eine Draht- oder Fibreglasleiter zu befestigen. Die NJORD-Teleskopstangen aus Karbon sind 6-teilige und in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Sie eignen sich für taktische Einsätze auf See, Land oder im Fahrzeug.

- leicht, sehr stabil
- geeignet für maritime und urbane Einsätze



art no	BOR-004	BOR-005	BOR-006	BOR-007	BOR-008
length	1.30 - 6 m / 4.27 - 19.69 ft	1.65 - 8.1 m / 5.41 - 26.57 ft	1.95 - 10 m / 6.40 - 32.80 ft	2.35 - 12.1 m / 7.71 - 39.70 ft	3.05 - 16 m / 10.00 - 52.49 ft
kg	3.1 kg / 6.8 lbs	3.9 kg / 8.6 lbs	4.6 kg / 10.1 lbs	5.6 kg / 12.3 lbs	7.2 kg / 15.9 lbs
NSN	5120-22-637-4420	5120-22-637-4422	5120-22-637-4424	5120-22-637-4425	5120-22-637-4427

**TACT-IT 1 / TACT-IT 2**

Lightweight, discreet and minimalistic: Two-part harness construction for the daily use in rapid intervention teams. Comprises a belt and a loose leg sling, that is easily hooked in if needed. With quick release buckle and built-in descending eyelet.

Leicht, unauffällig und minimalistisch: Zweiteilige Gurtkonstruktion für den täglichen Gebrauch bei Spezialeinsatzteams. Bestehend aus Gürtel und loser Beinschleufe, die bei Bedarf schnell mittels Karabiner eingehakt wird. Mit Klick-Schnalle und integrierter Abseilöse.

 **< 500g / < 1 lbs**

**OBSIDIAN**

The revolutionary, fully adjustable hip harness with unique comfort, extremely small weight and a minimal packing size.

- quickly drying material

Der revolutionäre, voll einstellbare Hüftgurt mit einzigartigem Tragekomfort, geringstem Gewicht und minimaler Packgröße.

- schnell trocknendes Material

**AIR ASCENT BLACK**

Rescue harness for use in hostile environments or with difficult access comprised of waist harness (ASCENT PRO) and chest harness (AIR TOP) joined by a connector.

- consisting of hip and chest belt
- robust and ergonomic shape for optimal lumbar support
- four big material loops

Rettungsgurt für eine Anwendung in gefährlichem Umfeld oder mit schwierigem Zugang, bestehend aus dem Hüftgurt (ASCENT PRO) und dem Brustgurt (AIR TOP), die durch ein Verbindungselement verbunden werden.

- bestehend aus Hüft- und Brustgurt
- robuste und ergonomische Form für eine optimale Lendenstützung
- vier großzügige Materialschlaufen

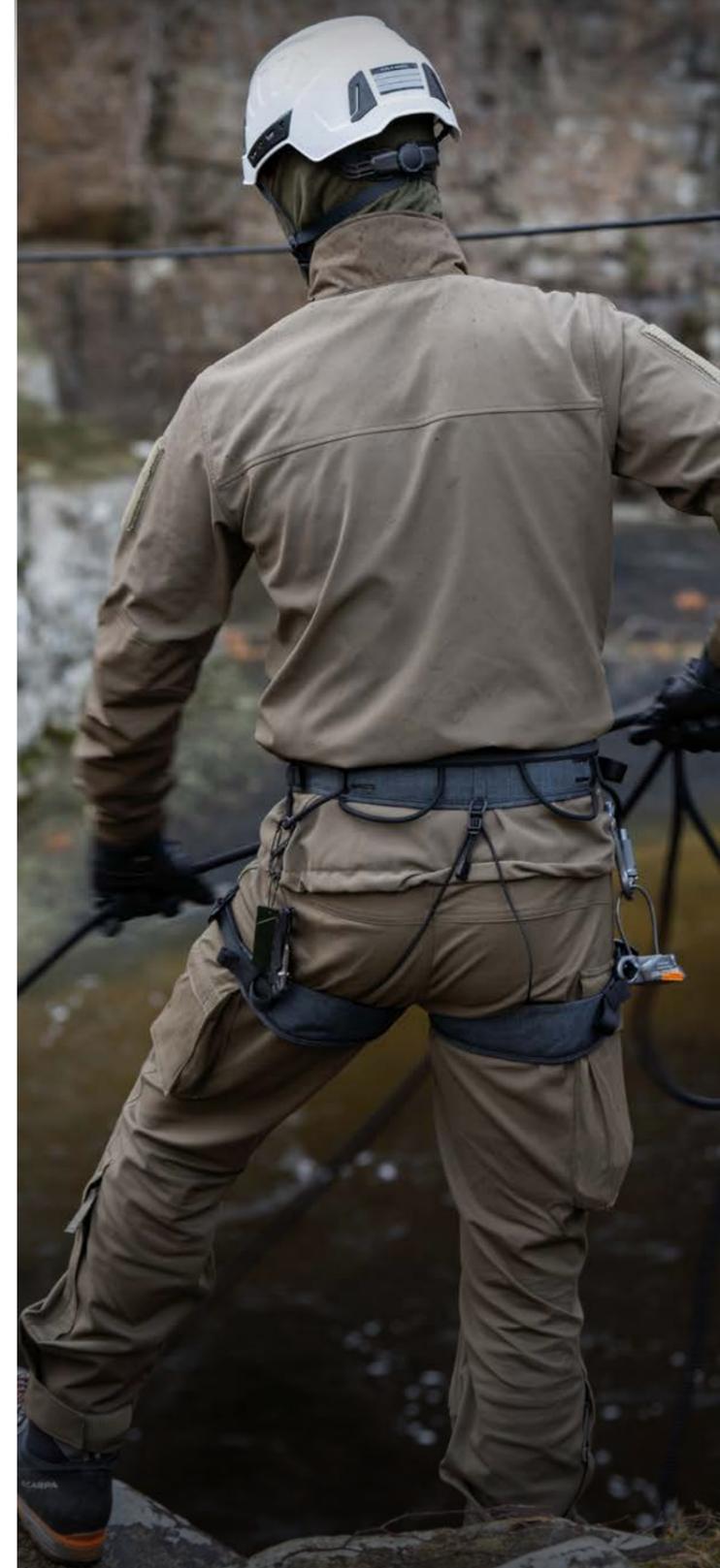


art no	GSC-0153-S/M	GSC-0153-M/L	GSC-0153-L/XL
mat	Polyester		
	S-M	M-L	L-XL
	399 g	416 g	437 g
	EN 12277, UIAA 105		

art no	GSC-0154-S/M	GSC-0154-M/L	GSC-0154-L/XL
mat	Polyester		
	S-M	M-L	L-XL
	326 g	343 g	364 g
	EN 12277, UIAA 105		

art no	GSC-0152-XS/M	GSC-0152-M/XL
mat	Polyester, Aluminium, HDPE	 368 g
	700-1500 mm	 4 buckles
	340 g	368 g
	EN 12277 C, UIAA 105	

art no	7H151AB02AA	7H151CD02AA	7H151DE02AA
	50 - 60 cm	55 - 65 cm	60 - 70 cm
	XS-S	M-L	L-XL
	935 g	955 g	975 g
	EN 361:2002, EN 12277:2015-C		



## DOUBLE

With the patented carabiner series DOUBLE, SKYLOTEC provides a solution for all those who work and climb left-handed or use both hands. With the innovative design (180° spring rotation), the sleeve that closes the gate can rotate easily in both directions. Conventional Twist / TriLock carabiners can be turned only to the right; therefore, they are more difficult to use left-handed.

- innovative 180° technology
- for all those who work on the left or both sides of the rope
- can be used in accordance with mountain sports and industry standards

Mit der patentierten Karabinerserie DOUBLE hat SKYLOTEC nun eine Antwort für alle, die links- oder beidhändig arbeiten und klettern. Durch die innovative Konstruktion (180° Federdrehung) kann die Hülse, die das Gate verschließt, leicht in beide Richtungen gedreht werden. Herkömmliche Twist-/TriLock Karabiner können ausschließlich nach rechts gedreht werden und sind somit für Linkshänder schwerer bedienbar.

- innovative 180° Technologie
- für alle, die links- oder beidhändig arbeiten
- einsetzbar gemäß Bergsport- und Industriernorm

## DOUBLE O TRI 2.0



<b>art no</b>	<b>H-209-80-PK</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004, EN 12275-H:2013, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	113 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	17 mm	<b>kg</b>	80 g

## DOUBLE O TWIST 2.0



<b>art no</b>	<b>H-208-PK</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004; EN 12275-H:2013; UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	113 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	20 mm	<b>kg</b>	80 g

## PILLAR PRO TG



<b>art no</b>	<b>2C39800XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	25 kN	12 kN	7 kN
<b>E</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	21 mm	<b>kg</b>	73 g

## PILLAR PRO TGL



<b>art no</b>	<b>2C3980LXZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362:2004-A/T		
<b>kN</b>	25 kN	12 kN	7 kN
<b>E</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	21 mm	<b>kg</b>	76 g

## PILLAR PRO SG



<b>art no</b>	<b>2C39600XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	25 kN	12 kN	7 kN
<b>E</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	22 mm	<b>kg</b>	68 g

## FIX PRO / FIX PRO +

The FIX PRO positioning device allows for correct alignment of the fastener to the system, rope or device to which it is attached. The FIX PRO also limits the possibility of loading the minor-axis of the connector. It can be attached without tools. The positioning bracket is not a PPE and is not designed to support any type of load. It is compatible with PILLAR, PILLAR PRO, D-SHAPE, CONCEPT, SNAPPY and K-CLASSIC connectors, in their light-alloy, steel or stainless-steel versions. The FIX PRO is sold in 10-piece package.

Die Verdrehsicherung FIX PRO ermöglicht eine korrekte Ausrichtung des Verbindungselements am System, dem Seil oder an der Vorrichtung, an dem es befestigt wird. Der FIX PRO schränkt zudem die Möglichkeit ein, dass das Verbindungselement eine Belastung auf der Nebenachse erfährt. Es kann ohne Werkzeug angebracht werden. Die Verdrehsicherung ist keine PSA und wurde nicht zum Halten von Gewichten entworfen. Sie ist mit den Verbindungselementen PILLAR, PILLAR PRO, D-SHAPE, CONCEPT, SNAPPY und K-CLASSIC in den Versionen aus Leichtmetall, Stahl oder Edelstahl kompatibel. Der FIX PRO wird in 10er-Packungen verkauft.



**art no** on request

**kg** 3 g



## XL-D TG



<b>art no</b>	<b>2C47900XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	28 kN	12 kN	10 kN
<b>E</b>	120 x 80 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	28 mm	<b>kg</b>	80 g

## XL-D SG



<b>art no</b>	<b>2C47800XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	28 kN	12 kN	10 kN
<b>E</b>	120 x 80 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	29 mm	<b>kg</b>	80 g

## K-ADVANCE SHELL



<b>art no</b>	<b>2C37300XX3</b>		
<b>S</b>	EN 12275-K:2013, EN 362:2004-A/T		
<b>kN</b>	30 kN	12 kN	12 kN
<b>E</b>	135 x 70 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>Ø</b>	25 mm	<b>kg</b>	125 g

**OVX SG / OVX TG**

Hot-foreset light-alloy oval carabiner with reduced dimensions and triplex gate. The OVX TG's compact size of 9.5 cm and curved back make it fit in any hand. This allows a maximum opening of the snapper and improves handling. Thus, it is the optimal companion for work with limited space, for example, for rope and height work and in rescue. The fact that there is no discontinuities in the line between the nose and the interior of the connector also facilitates the insertion and/or release of anchors, tools and ropes. The oval shape of the OVX TG is used for optimal positioning of ropes and tools. Better sliding and wear resistance of the rope is guaranteed by the carabiner thanks to its increased cross-section at the contact points.

- good handling due to shape and size
- optimal for work with limited movement space
- better gliding due to increased cross section

Ovaler Karabiner mit geringerem Ausmaß aus heißgeschmiedetem Leichtmetall mit Triplex-Schraubverschluss. Durch die kompakte Größe des OVX TG von 9,5 cm und der geschwungenen Rückseite passt er in jede Hand. Dies ermöglicht ein gutes Öffnen des Schnappers und verbessert die Handhabung. Somit ist er der optimale Begleiter bei Arbeiten mit eingeschränktem Bewegungsraum bspw. für Seil- und Höhenarbeiten sowie in der Rettung. Dadurch, dass er keine Unterbrechung der Linie zwischen der Nase und dem inneren Teil des Verbindungselements aufweist, werden das Einführen und/oder das Lösen von Verankerungen, Werkzeugen und Seilen ebenfalls erleichtert. Die ovale Form des OVX TG dient der optimalen Positionierung von Seilen und Geräten. Ein besseres Gleiten und Verschleißfestigkeit des Seils garantiert der Karabiner durch seinen erhöhten Querschnitt an den Kontaktpunkten.

- gute Handhabung durch Form und Größe
- optimal für Arbeiten mit eingeschränktem Bewegungsraum
- besseres Gleiten durch erhöhten Querschnitt



<b>art no</b>	<b>2C50100XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362:2004-B		
<b>kN</b>	24 kN	9 kN	7 kN
	95 x 58 mm	<b>mat</b>	anodized light alloy
	SCREW GATE		17 mm
<b>kg</b>	58 g		



<b>art no</b>	<b>2C50200XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362:2004-B		
<b>kN</b>	24 kN	9 kN	7 kN
	95 x 58 mm	<b>mat</b>	anodized light alloy
	TRIPLEX		17 mm
<b>kg</b>	60 g		

**D-SHAPE S-STEEL TG**



<b>art no</b>	<b>4C53000</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004-B		
<b>kN</b>	35 kN	-	-
	110 x 63 mm	<b>mat</b>	Stainless steel
	19 mm	<b>kg</b>	195 g

**D-SHAPE SG**



<b>art no</b>	<b>2C47600XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	30 kN	10 kN	10 kN
	110 x 62 mm	<b>mat</b>	Aluminium
	19 mm	<b>kg</b>	75 g

**D-SHAPE TG**



<b>art no</b>	<b>2C47700XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	30 kN	8 kN	10 kN
	110 x 62 mm	<b>mat</b>	Aluminium
	19 mm	<b>kg</b>	80 g

**FALANX WIRE**



<b>art no</b>	<b>H-1012-80</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004-B		
<b>kN</b>	23 kN	7 kN	7 kN
	102 x 58 mm	<b>mat</b>	Aluminium
	27 mm	<b>kg</b>	34 g

**LARGE S-STEEL TGI**



<b>art no</b>	<b>4C46510</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004-B		
<b>kN</b>	35 kN	-	-
	119 x 78 mm	<b>mat</b>	Stainless steel
	25 mm	<b>kg</b>	275 g

**LIFT FIX**



<b>art no</b>	<b>H-064-R</b>		
<b>S</b>	EN 567:2013; EN 12841-B:2006		
	203 x 90 x 28mm		9 - 13 mm ropes
	1	<b>mat</b>	Aluminium anodized
<b>kg</b>	216 g		



**SPARK TACTICAL**

SPARK TACTICAL is developed for permanent use under the toughest conditions. The product version developed especially for tactical operations combines the advantages of the best abseiling devices for industrial and rescue use. SPARK TACTICAL is characterised in particular by the conception without anti-panic-funktion, which enables fast, precise and uninterrupted abseiling. Versatile rope diameters from 9-11mm in combination with 250kg user weight makes the SPARK TACTICAL the natural choice for smooth interventions. Intuitive and simple rope handling, while the carabiner on the harness can remain connected to the device, the well thought-out ergonomics and the precise operation of the lever allow for the best handling. Thanks to the sophisticated rope guide inside the device, the rope is protected against twisting and kinking as well as heavy wear.

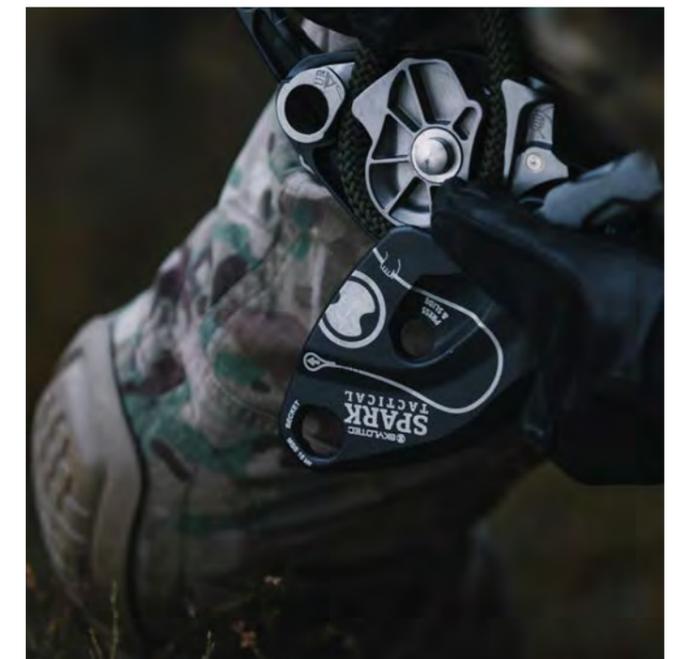
- fast, precise, uninterrupted abseiling possible without anti-panic-function
- outstanding handling thanks to compact, ergonomic design and intuitive rope guide
- durable and robust: 100% metal without vulnerable plastic part

SPARK TACTICAL ist für den dauerhaften Einsatz unter härtesten Bedingungen entwickelt. In der extra für taktische Einsätze entwickelten Produktversion werden die Vorteile der besten Abseilgeräte für den Industrie- und Rettungseinsatz kombiniert. SPARK TACTICAL zeichnet sich im Besonderen durch die Konzeption ohne Anti-Panik-Funktion aus, die schnelles, präzises und ununterbrochenes Abseilen ermöglicht. Vielseitige Seildurchmesser von 9-11 mm in Kombination mit einem Benutzergewicht von 250 kg machen das SPARK TACTICAL zur natürlichen Wahl für reibungslose Interventionen. Die intuitive und einfache Seilbelegung, währenddessen der Karabiner am Gurt mit dem Gerät verbunden bleiben kann, die durchdachte Ergonomie und die punktgenaue Bedienung des Hebels ermöglichen bestes Handling. Dank ausgeklügelter Seilführung innerhalb des Geräts ist das Seil vor Krangelbildung und starkem Verschleiß geschützt.

- schnelles, präzises, ununterbrochenes Abseilen möglich ohne Anti-Panik-Funktion
- überragend im Handling dank kompakter, ergonomischer Bauart und intuitiver Seilführung
- langlebig und robust: 100% Metall ohne anfällige Kunststoffteile



<b>art no</b>	<b>A-057</b>
<b>S</b>	EN 12841:2006 C, EN 341:2011/2A EN15151-1:2012
<b>min</b>	30 kg (EN 341:2011/2A)
<b>max</b>	200 kg (EN341:2011/2A) 250 kg (EN12841:2006 C)
<b>max</b>	2
<b>m/s</b>	0,5 - 2 m/s
<b>Ø</b>	9-11 mm (EN 15151-1:2012) 11 mm (EN 341:2011/2A) 10-12 mm (EN 12841:2006 C)
<b>mat</b>	AL, ST, AL
<b>mm</b>	47 x 79 x 175 mm
<b>kg</b>	510 g



**ACTSAFE TCX SEAL**

The TCX SEAL and RESCUE rope ascenders have been specifically designed with maritime interventions in mind, resulting in innovative units which are compact, lightweight and rated IP68 standard, complete with removable chargeable batteries. This range has been created to cover all tactical, maritime and specialist operational needs where tactical diving operations are key and every second counts.

- TCX SEAL: for tactical diving operations.
- TCX RESCUE: for heavy lifting in a maritime environment

Die TCX SEAL und RESCUE wurden speziell für den Einsatz auf See entwickelt. Das Ergebnis sind innovative Geräte, kompakt, leicht und mit Schutzklasse IP68, komplett mit abnehmbaren, aufladbaren Batterien. Diese Produkte wurden geschaffen, um alle taktischen, maritimen und speziellen Einsatzanforderungen abzudecken, bei denen taktische Taucheinsätze eine Schlüsselrolle spielen und jede Sekunde zählt.

- TCX SEAL: für taktische Taucheinsätze.
- TCX RESCUE: zum Heben schwerer Lasten in maritimen Umgebungen

**ACTSAFE TCX II SEAL ASSAULT**

All the TCXII ascenders feature an upgraded variable rope grab system for increased performance on approved ropes. Designed to be used in a maritime environment, they are waterproof up to a depth of 10 m (33 ft) for a maximum of 4 hours (IP68).

- TCXII SEAL ASSAULT: for tactical diving operations
- TCXII SEAL FORCE: for heavy lifting in a marine environment

Alle TCXII-Seilwinden sind mit einem verbesserten variablen Seilklemmen-System ausgestattet, um die Leistung mit zugelassenen Seilen zu erhöhen. Sie sind zum Einsatz auf See entwickelt und daher wasserdicht bis zu einer Tiefe von 10 m (33 ft) für maximal 4 Stunden (IP68).

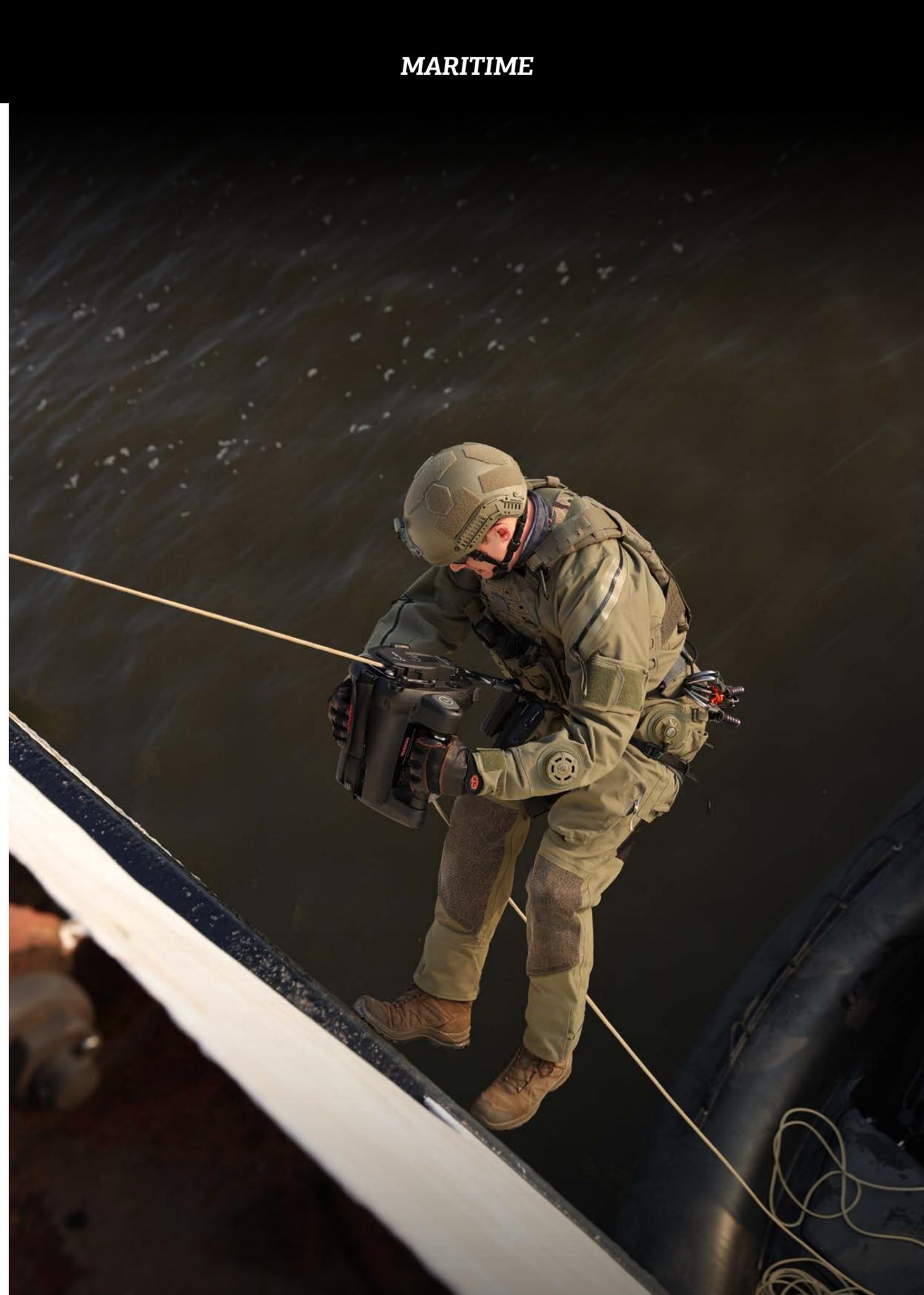
- TCXII SEAL ASSAULT: für taktische Taucheinsätze
- TCXII SEAL FORCE: für schweres Heben auf See

Specially approved ropes see page 64  
Speziell zugelassene Seile siehe Seite 64



<b>art no</b>	<b>POA-007</b>
	approved for 11 mm ropes
	150 kg / 330 lbs
	0-60 m / min 0-196 ft / min
	165 m at 100 kg load / 541 ft at 220 lbs
	90 min
	-10 °C to 40 °C / 14 °F to 104 °F
	13.7 kg / 30.2 lbs
	33 x 28 x 27 cm / 13 x 11 x 10.6 in
	up to 150 m / 492.1 ft

<b>art no</b>	<b>POA-011</b>
	approved 6 - 11 mm ropes
	150 kg / 330 lbs
	0-60 m / min 0-196 ft / min
	165 m at 100 kg load / 541 ft at 220 lbs
	90 min
	-10 °C to 40 °C / 14 °F to 104 °F
	14.0 kg / 30.9 lbs
	33 x 28 x 27 cm / 13 x 11 x 10.6 in
	up to 150 m / 492.1 ft



**INCEPTOR GRX HIGH VOLTAGE**

The INCEPTOR GRX is redefining the concept of safety. The specially designed EPS thorax and PC/ABS shell absorb particularly high impact energies, both in the vertex area and at the side. The INCEPTOR GRX's neck strap allows continuous width adjustment from 54 to 63 cm. The chin strap is equipped with a Fidlock buckle: the ergonomic magnetic closure is easy to open and close with its secure and self-actuated engagement. The gear rack, multiple helmet clips and Euroslots allow accessories such as headlamps, hearing protection and neck guards to be attached. All of the padding inside can be interchanged, cleaned or replaced. Not least, the INCEPTOR GRX impresses with its striking and straightforward contours.

Der INCEPTOR GRX definiert das Thema Sicherheit neu. Der speziell konstruierte EPS-Thorax und die Helmschale aus PC/ABS absorbieren besonders hohe Stoßenergie - im Scheitelbereich, wie auch seitlich. Das Nackenband des INCEPTOR GRX ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm. Der Kinnriemen ist mit einer Fidlockschnalle ausgestattet: der ergonomische Magnetverschluss ist einfach zu öffnen und zu schließen, denn er rastet sicher und selbsttätig ein. Das Gear Rack, mehrere Helmclips und Euroslots erlauben das Anbringen von Zubehörteilen wie Stirnlampe, Gehörschutz oder Nackenschutz. Alle innen liegenden Polsterungen sind austauschbar und können gereinigt oder ersetzt werden. Nicht zuletzt begeistert der INCEPTOR GRX durch seine markanten und klaren Konturen.



<b>art no</b>	<b>BE-392-07</b>	<b>i</b>	without ventilation openings / ohne Lüftungsöffnungen
<b>S</b>	EN 50365:2002 1000V a. c., meets partly EN 397:2012		
<b>height</b>	54-63 cm	<b>kg</b>	450 g

**WORK SHELL**

Ventilated work helmet developed for the protection against falling objects in the industry (rope access work, work at height and in building sites). It meets the EN 397 requirements, including the additional test for use at low temperatures.

- structured shell, high impact absorbing capacity
- provided with airing holes for a better ventilation
- accurate head strap adjustment turn-knob
- designed to provide a good upper-eyesight when climbing
- ultra-comfortable interior cosmetics
- professional head lamp clips
- chinstrap with quick-release system designed to open in case of an impact (strength between 15 and 25 daN)

Belüfteter Arbeitshelm zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände im Industriebereich (Seilarbeiten, Höhenarbeit, Baustellen). Er erfüllt die Schutzanforderungen der Norm EN 397 einschließlich der zusätzlichen Prüfung zur Verwendung bei niedrigen Temperaturen.

- strukturierte Helmschale, um eine maximale Aufprallabsorption zu garantieren
- mit Lüftungsöffnungen für bessere Belüftung versehen
- Präzisionseinstellung des Kopfbands und für großen Komfort entwickelte Innenpolsterung
- so konzipiert, dass er beim Hochblicken eine optimale Sicht garantiert
- mit professionellen Clips für das Anbringen der Stirnlampe ausgestattet
- Kinnriemen mit Schnellverschluss für eine automatische Öffnung bei Aufprall (Widerstand zwischen 15 und 25 daN)



<b>art no</b>	<b>6X94505</b>		
<b>S</b>	EN 397:2012		
<b>height</b>	53 - 63 cm	<b>kg</b>	455 g

**ACTSAFE SAR BACKPACK**

With a total capacity of 90 litres, ActSafe SAR Backpack is ideally suited for transporting your equipment: a winch plus 100 m of rope find enough space here. To securely fix the winch (e.g. ActSafe ACX, RCX, TCX, TCXII or PMX) in the backpack, internal straps are sewn. Packed flat, the backpack, measuring 70 x 40 x 10 cm, can be checked in as luggage on air travel and be a good companion for you - whether as a bag or as a backpack. To the latter it becomes through hidden carrying straps, for use as a bag a total of three carrying handles are sewn on the side. The processing of robust materials and a reinforcement of the bottom makes the ActSafe SAR Backpack durable and offers long pleasure.

- secure fixation of the winch by internal straps
- flexible to use as a bag or backpack
- durable due to robust materials

Mit einem Gesamtfassungsvermögen von 90 Litern ist der ActSafe SAR Backpack ideal für den Transport Ihrer Ausrüstung geeignet: eine Winde plus 100 m Seil finden hier ausreichend Platz. Um die Winde (z.B. ActSafe ACX, RCX, TCX, TCXII oder PMX) sicher im Rucksack zu fixieren, sind innenliegende Gurte eingenäht. Flach gepackt kann der Rucksack mit den Maßen 70 x 40 x 10 cm auf Flugreisen als Gepäckstück aufgegeben werden und Ihnen ein guter Begleiter sein - ob als Tasche oder als Rucksack. Zu letzterem wird er durch versteckte Tragegurte, für die Verwendung als Tasche sind insgesamt drei Tragegriffe an der Seite angenäht. Die Verarbeitung von robusten Materialien und eine Verstärkung des Bodens machen den ActSafe SAR Backpack langlebig und bieten lange Freude.

- sichere Fixierung der Winde durch innenliegende Gurte
- flexibel als Tasche oder Rucksack zu verwenden
- langlebig durch robuste Materialien



<b>art no</b>	<b>ACS-0914</b>
<b>height</b>	70 x 40 x 10 cm
<b>kg</b>	275 g

**DRYBAG M / L**

The waterproof DRYBAG has a volume of 90 l and thus offers enough space for a long rope. Two adjustable shoulder straps allow for comfortable and easy transport. With the help of the roll closure, the DRYBAG can be folded up small.

- waterproof
- Volume: 90 l
- easy to transport

Der wasserdichte DRYBAG hat ein Volumen von 90 l und bietet somit genügend Platz für ein langes Seil. Zwei verstellbare Schultergurte ermöglichen einen bequemen und einfachen Transport. Mit Hilfe des Rollverschlusses kann der DRYBAG klein zusammengefasst werden.

- wasserdicht
- Volumen: 90 l
- leicht zu transportieren



<b>art no</b>	<b>ACS-0014-M</b>	<b>ACS-0014-L</b>
<b>mat</b>	PU	35 l 59 l
<b>height</b>	81 x 30 cm 96 x 35 cm	M, L
<b>Ø</b>	300 mm	0.74 kg 0.93 kg
<b>mat</b>	15 kg	25 kg
<b>height</b>	Ø 11 mm: 170 m	280 m

## NJORD MANUAL CARBON FIBRE TELESCOPIC POLE

The NJORD Poles are key to deploy ropes or ladders in a fast, reliable, safe and effective manner. The poles are lightweight, very rigid and easy to operate under extreme conditions. An unique feature is a ladder fixation hook on the bottom end-cap. This will allow the users to fix a wire- or fibreight ladder during transportation. The NJORD poles are 6 section carbon fibre poles and available in five different sizes. They are suitable for tactical applications on sea, land or vehicles.

- lightweight, very rigid
- suitable for maritime and urban operations

Die NJORD-Teleskopstangen sind der Schlüssel zum schnellen, zuverlässigen, sicheren und effektiven Einsatz von Seilen oder Leitern. Die Teleskopstangen sind leicht, sehr steif und unter extremen Bedingungen einfach zu bedienen. Ein einzigartiges Merkmal ist die untere Endkappe, mit Möglichkeit zur Befestigung der Aufstiegsleiter. Diese ermöglicht es dem Benutzer, während des Transports eine Draht- oder Fiberglasleiter zu befestigen. Die NJORD-Teleskopstangen aus Karbon sind 6-teilig und in fünf verschiedenen Größen erhältlich. Sie eignen sich für taktische Einsätze auf See, Land oder im Fahrzeug.

- leicht, sehr stabil
- geeignet für maritime und urbane Einsätze



art no	BOR-004	BOR-005	BOR-006	BOR-007	BOR-008
	1.30 - 6 m / 4.27 - 19.69 ft	1.65 - 8.1 m / 5.41 - 26.57 ft	1.95 - 10 m / 6.40 - 32.80 ft	2.35 - 12.1 m / 7.71 - 39.70 ft	3.05 - 16 m / 10.00 - 52.49 ft
	3.1 kg / 6.8 lbs	3.9 kg / 8.6 lbs	4.6 kg / 10.1 lbs	5.6 kg / 12.3 lbs	7.2 kg / 15.9 lbs
NSN	5120-22-637-4420	5120-22-637-4422	5120-22-637-4424	5120-22-637-4425	5120-22-637-4427

## SIERRA FLAT TITANIUM HOOK

The SKYLOTEC SIERRA hooks are available in five different sizes and can be used with our range of electric and manual carbon telescopic poles. The hooks offer class leading arch and point load strengths allowing multiple users to climb simultaneously. The shape of the hook has been optimised to allow for different target sizes to be secured keeping the hook on target while in use. The range of sizes allows for different mission scenarios.

- high strength arch and point load capability
- multiple pole release options built into the hook the design
- neoprene accessory cover available, to improve sound deadening properties

Die SKYLOTEC SIERRA Haken sind in fünf verschiedenen Größen erhältlich und können mit unserem Sortiment an elektrischen und manuellen Karbon-Teleskopstangen verwendet werden. Die Haken sind entwickelt für hohe Punkt- und Bogenlasten, so dass mehrere Personen gleichzeitig klettern können. Die Form des Hakens wurde so optimiert, dass sie verschiedene Einsatzszenarien abdeckt und der Haken dabei sicher an Ort und Stelle verbleibt.

- entwickelt für hohe Punkt- und Bogenlasten
- mehrere Optionen zum Lösen der Stangen sind in das Hakendesign integriert
- Neoprenüberzug optional als Zubehör zur Schalldämpfung erhältlich



art no	BOR-011	BOR-012	BOR-013	BOR-014	BOR-028
	65 mm / 2.5 in hook	127 mm / 5 in hook	178 mm / 7 in hook	241 mm / 9.5 in hook	280 mm / 11.0 in hook
	0.42 kg / 0.93 lbs	0.85 kg / 1.87 lbs	0.98 kg / 2.16 lbs	1.1 kg / 2.20 lbs	1.3 kg / 2.66 lbs
	arch load 2500 kg / 5511.6 lbs	arch load 2500 kg / 5511.6 lbs	arch load 2500 kg / 5511.6 lbs	arch load 2500 kg / 5511.6 lbs	arch load 2500 kg / 5511.6 lbs
	point load 1800 kg / 3968.3 lbs	point load 1200 kg / 2645.5 lbs	point load 1100 kg / 2425.1 lbs	point load 800 kg / 1763.7 lbs	point load 600 kg / 1,322.7 lbs
NSN	5340-22-637-4435	5340-22-637-4438	5340-22-637-4457	5340-22-637-4458	4030-22-637-4363

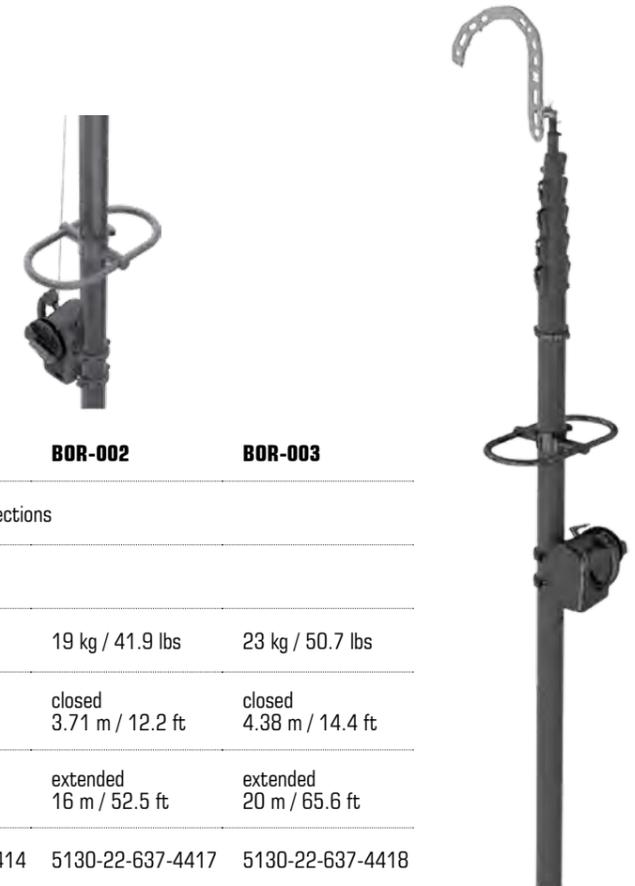
## NEPTUNE ELECTRIC POLE

The electric pole NEPTUNE is a high reaching, quick deployment solution for maritime and urban access teams. With the system you can attach a titanium hook with accuracy as the electric motor provides the user with instant speed but also maximum control. The motor unit is intuitive to use and has a simple built-in manual override system. NEPTUNE uses a standard Bosch battery which is available worldwide. The folding stabiliser handle makes transport and storage easier and can be instantly folded down for operational use when required. Telescopic pole made from high strength carbon fibre.

- pole deployment time to 16 m / 52 ft extension achieved in 6.5 seconds, 12 m / 39.4 ft in 4.5 seconds
- lightweight IP68 rated motor unit, 4 hours 15 m / 49.2 ft
- quick electric to manual override system allowing for fully redundancy
- uses a standard 18 v lithium-ion battery
- 40 extensions from a fully charged battery
- full carbon fibre and low weight for maximum stability
- available in 3 lengths
- fully extended within a few seconds

Die elektrische Teleskopstange NEPTUNE ist eine Lösung für hohe Einstiegshöhen und schnellen Einsatz für maritime und urbane Einsatzszenarien. Mit dem System können Sie den Titanhaken präzise anbringen, da der Elektromotor dem Benutzer eine sofortige Geschwindigkeit, aber auch maximale Kontrolle bietet. Die Motoreinheit ist intuitiv zu bedienen und verfügt über ein einfaches integriertes manuelles Back-Up-System. NEPTUNE wird mit einem weltweit erhältlichen Standardakku von Bosch betrieben. Der klappbare Haltegriff erleichtert den Transport und die Aufbewahrung und kann bei Bedarf sofort für den Einsatz heruntergeklappt werden. Teleskopmast aus hochfester Kohlefaser.

- Ausfahren des Mastes auf 16 m / 52 ft in 6,5 Sekunden, 12 m / 39,4 ft in 4,5 Sekunden
- leichte Motoreinheit mit Schutzart IP68, 4 Stunden für 15 m / 49,2 ft
- schnelles elektrisches und manuelles Überbrückungssystem, das eine vollständige Redundanz ermöglicht
- verwendet einen standardmäßigen 18-V-Lithium-Ionen-Akku
- 40 Ausfahrzyklen mit einer voll aufgeladenen Batterie
- Vollkarbonfaser und geringes Gewicht für maximale Stabilität
- erhältlich in 3 Längen
- in wenigen Sekunden komplett ausgefahren



art no	BOR-001	BOR-002	BOR-003
mat	Carbon Fibre 6 sections		
Ø	84 mm / 3.3 in		
	16 kg / 35.3 lbs	19 kg / 41.9 lbs	23 kg / 50.7 lbs
	closed 3.05 m / 10.0 ft	closed 3.71 m / 12.2 ft	closed 4.38 m / 14.4 ft
	extended 12 m / 39.4 ft	extended 16 m / 52.5 ft	extended 20 m / 65.6 ft
NSN	5130-22-637-4414	5130-22-637-4417	5130-22-637-4418

## MARITIME BASE

The SKYLOTEC pole MARITIME BASE floor plate is fixed into the rail of the RHIB deck, allowing the plate to be positioned anywhere on the RHIB by the user. The deck rail fasteners allows the recessed bolts to sit flush in the plate. The plate is made from engineered plastic, providing a high strength and durable product that is naturally corrosion resistant and has a durable black finish. The flexible rubber joint provides full mobility and control when using the electric telescopic pole.

- helps to stabilise the pole when in use
- high corrosion resistance
- can be attached to mounting track so can be positioned and moved around the rhib easily

Die SKYLOTEC Bodenplatte MARITIME BASE wird in der Schiene des RHIB-Decks befestigt, so dass die Platte vom Benutzer an jeder beliebigen Stelle des RHIBs positioniert werden kann. Durch die Verwendung der Deckenschiene können die versenkten Bolzen bündig in der Platte sitzen. Die Platte ist aus technischem Kunststoff gefertigt und bietet ein hochfestes und langlebiges Produkt, das von Natur aus korrosionsbeständig ist und eine dauerhafte schwarze Oberfläche aufweist. Das flexible Gummigelenk sorgt für volle Beweglichkeit und Kontrolle bei der Verwendung der elektrischen Teleskopstange.

- trägt zur Stabilisierung des Masts bei der Benutzung bei
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- leicht und einfach zu transportieren



## URBAN BASE

The SKYLOTEC pole URBAN BASE is a lightweight transportable base option for securing the electric telescopic pole, when used in an urban environment. The user can secure the base plate, by placing their foot on it while operating the pole. Machined from engineered plastic, providing a high strength and long-lasting product which is naturally corrosion resistant with a permanent black finish.

- helps to stabilise the pole when in use
- high corrosion resistance
- lightweight and easily transportable

Die SKYLOTEC Bodenplatte URBAN BASE ist eine leichte, transportable Fußoption zur Sicherung des elektronischen Teleskopmastes beim Einsatz im städtischen Umfeld. Der Benutzer kann die Bodenplatte sichern, indem er seinen Fuß darauf stellt, während er den Mast bedient. Der Sockel ist aus technischem Kunststoff gefertigt und bietet ein hochfestes und langlebiges Produkt, das von Natur aus korrosionsbeständig ist und eine dauerhafte schwarze Oberfläche aufweist.

- trägt zur Stabilisierung des Masts während des Gebrauchs bei
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- kann an einer Montageschiene befestigt werden, so dass er leicht positioniert und im Gelände bewegt werden kann



For use with NEPTUNE ELECTRIC POLE  
Zur Verwendung mit NEPTUNE ELECTRIC POLE

<b>art no</b>	<b>BOR-009</b>
<b>mat</b>	PA66 GF30
<b>E</b>	325 x 175 x 8 mm / 12.8 x 6.9 x 0.3 in
<b>kg</b>	1.2 kg
<b>NSN</b>	5340-22-637-4429

<b>art no</b>	<b>BOR-010</b>
<b>mat</b>	PA66 GF30
<b>E</b>	500 x 500 x 8 mm / 19.7 x 19.7 x 0.3 in
<b>kg</b>	2.3 kg
<b>NSN</b>	5340-22-637-4431

## DELTA ROD HOOK

The SKYLOTEC DELTA hooks are available in three different sizes and can be used with our range of electric and manual carbon telescopic poles. The hooks offer class leading arch load strengths allowing multiple users to climb simultaneously. The three different hook openings accommodate different sized targets allowing smaller hooks to be carried more covertly if required.

- manufactured from grade 5 titanium rod for maximum strength and reduced weight
- multiple pole release options built into the hook the design
- the hook arms are supplied with a high strength heat shrink to improve grip and sound deadening properties

Die SKYLOTEC DELTA-Haken sind in drei verschiedenen Größen erhältlich und können mit unseren elektrischen und manuellen Karbon-Teleskopstangen verwendet werden. Die Haken halten in ihrer Klasse hohe Bogenlasten aus, sodass mehrere Benutzer gleichzeitig klettern können. Die drei verschiedenen Hakengrößen eignen sich für unterschiedliche Szenarien, sodass kleinere Haken bei Bedarf unauffälliger getragen werden können.

- hergestellt aus Titan Grad 5 für maximale Festigkeit und geringes Gewicht
- mehrere in das Hakendesign integrierte Optionen zum Lösen der Stangen
- die Haken-Auflageflächen sind mit einem hochfesten Schrumpfschlauch versehen, um die Griffigkeit und die geräuschkämpfenden Eigenschaften zu verbessern



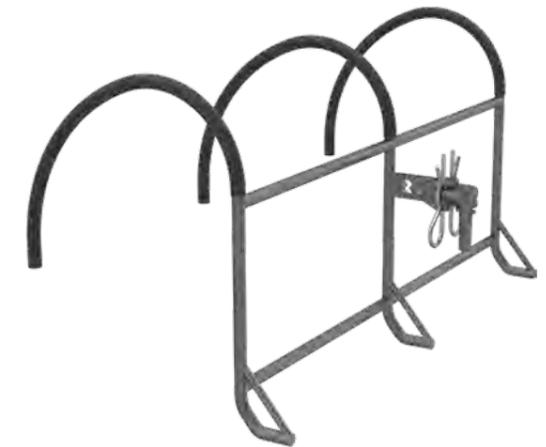
## TANGO ROD HOOK

The SKYLOTEC TANGO hooks are available in two different sizes and can be used with our range of electric and manual carbon telescopic poles. The larger hook is optimised for use with the net ladder and the smaller hook is designed to be used with the double fibre ladder. The hooks provide multiple ladder connection points which help prevent the ladder rotating during use. The hooks offer class leading arch load strengths allowing multiple users to climb simultaneously.

- manufactured from grade 5 titanium rod for maximum strength and reduced weight.
- three ladder attachment points for use with the net and double fibre ladders
- the hook arms are supplied with a high strength heat shrink to improve grip and sound deadening properties

Die SKYLOTEC TANGO-Haken sind in zwei verschiedenen Größen erhältlich und können mit unseren elektrischen und manuellen Karbon-Teleskopstangen verwendet werden. Der größere Haken ist für die Verwendung mit der Netzleiter optimiert und der kleinere Haken ist für die Verwendung mit der Doppelleiter konzipiert. Die Haken bieten mehrere Verbindungspunkte für die Leiter, die verhindern, dass sich die Leiter während des Gebrauchs dreht. Die Haken halten in ihrer Klasse hohe Bogenlasten aus, so dass mehrere Benutzer gleichzeitig klettern können.

- hergestellt aus Titan Grad 5 für maximale Festigkeit und geringes Gewicht
- drei Leiterbefestigungspunkte zur Verwendung mit Netz- und Doppelleitern
- die Haken-Auflageflächen sind mit einem hochfesten Schrumpfschlauch versehen, um die Griffigkeit und die schalldämpfenden Eigenschaften zu verbessern



Larger hook openings available on request

<b>art no</b>	<b>BOR-015</b>	<b>BOR-016</b>	<b>BOR-017</b>
<b>E</b>	102 mm / 4 in hook	152 mm / 6.0 in hook	241 mm / 9.5 in hook
<b>kg</b>	0.65 kg / 1.43 lbs	0.82 kg / 1.81 lbs	1.10 kg / 2.43 lbs
<b>kg</b>	arch load 1300 kg / 2866 lbs	arch load 1600 kg / 3.527 lbs	arch load 2000 kg / 4.409 lbs
<b>NSN</b>	5340-22-637-4462	4030-22-637-4327	4030-22-637-4329

<b>art no</b>	<b>BOR-018</b>	<b>BOR-019</b>
<b>E</b>	241 mm / 9.5 in	241 mm / 9.5 in
<b>kg</b>	1.65 kg / 3.64 lbs	1.99 kg / 4.39 lbs
<b>kg</b>	arch load 3100 kg / 6834 lbs	arch load 3100 kg / 6834 lbs
<b>NSN</b>	4030-22-6374-330	4030-22-6374-332

**WIRE LADDER**

The SKYLOTEC WIRE LADDER is a robust high strength ladder option for maritime and urban climbing scenarios allowing for multiple climbers. The ladder can be used with our range of titanium hooks and offers increased corrosion resistance and durability over our fibre ladder options. The top two ladder rungs are a larger diameter, increasing user grip and confidence for the transition to the target vessel. Optional lightweight bolt on stand offs, provide rung access even when the ladder is flat against the target. The ladders are individually serial numbered for easy identification and traceability.

- larger top two rungs for increased grip when transitioning to the target
- hard anodised, aircraft aluminium rungs provide superior strength
- knurled rungs for increased grip in maritime environments

Die SKYLOTEC WIRE LADDER ist eine robuste, hochfeste Leiteroption für maritime und urbane Klettererszenarien, die mehreren Kletterern Platz bietet. Die Leiter kann mit unseren Titanhaken verwendet werden und bietet eine höhere Korrosionsbeständigkeit und Haltbarkeit als unsere Faserleitern. Die beiden obersten Leitersprossen haben einen größeren Durchmesser, was den Halt und das Vertrauen des Benutzers überstiegt auf das Zielobjekt erhöht. Optionale, leichte, anschraubbare Abstandshalter ermöglichen den Zugang zu den Sprossen, auch wenn die Leiter flach am Objekt anliegt. Die Leitern sind zur einfachen Identifizierung und Rückverfolgbarkeit mit einer individuellen Seriennummer versehen.

- größere obere zwei Sprossen für besseren Halt beim Übergang zum Objekt
- besonders widerstandsfähige eloxierte Sprossen aus Flugzeugaluminium bieten eine hohe Festigkeit
- gerändelte Sprossen für bessere Griffigkeit in maritimen Umgebungen



**Break loads**

- Rung strength center: 803 kg / 1770 lbs
- Rung side slip: 657 kg / 1448 lbs
- Ladder side wire: 1100 kg / 2425 lbs
- Ladder end to end: 2118 kg / 4669 lbs

art no	BOR-020-6	BOR-020-12	BOR-020-16	BOR-020-20
	6 m / 19.7 ft	12 m / 39.4 ft	16 m / 52.3 ft	20 m / 65.6 ft
	1.69 kg / 3.73 lbs	3.38 kg / 7.45 lbs	4.51 kg / 9.94 lbs	5.64 kg / 12.43 lbs

**FIBRE LADDER SINGLE**

The SKYLOTEC FIBRE LADDER SINGLE is a compact, high strength and lightweight ladder which can be deployed covertly or used in place of a wire ladder, when weight is an issue. The ladder has no metal parts in the construction and achieves its strength using lightweight carbon fibre rungs encapsulated in polyester webbing. The ladders are nonconducting and present no radar signal. The ladder has a single attachment point at one end and a double attachment point at the other. The ladder can be used with the SKYLOTEC range of hooks.

Die SKYLOTEC FIBRE LADDER SINGLE ist eine kompakte, hochfeste und leichte Leiter, die verdeckt eingesetzt oder anstelle einer Drahtleiter verwendet werden kann, wenn das Gewicht eine Rolle spielt. Die Leiter hat keine Metallteile in der Konstruktion und erreicht ihre Festigkeit durch leichte Sprossen aus Kohlenfasern, die mit Polyesterwebbing ummantelt sind. Die Leiter ist nicht leitend und sendet kein Radarsignal. Die Leiter hat einen einfachen Befestigungspunkt an einem Ende und einen doppelten Befestigungspunkt am anderen Ende. Die Leiter kann mit dem SKYLOTEC-Hakensortiment verwendet werden.



**Break loads**

- Rung strength center: 340 kg / 750 lbs
- Top attachment loop: 1150 kg / 2535 lbs

art no	BOR-021-6	BOR-021-12	BOR-021-16	BOR-021-20
	6 m / 19.7 ft	12 m / 39.4 ft	16 m / 52.3 ft	20 m / 65.6 ft
	0.84 kg / 1.85 lbs	1.68 kg / 3.70 lbs	2.24 kg / 4.94 lbs	2.80 kg / 6.17 lbs

**FIBRE LADDER DOUBLE**

The SKYLOTEC FIBRE LADDER DOUBLE is a high strength and lightweight ladder which is naturally easier and quicker to climb than the single ladder version. The ladder can be deployed covertly or used in place of a wire ladder, when weight is an issue. The ladder has no metal parts in the construction and achieves its strength using lightweight carbon fibre rungs encapsulated in polyester webbing. The ladders are nonconducting and present no radar signal. The ladder has a single attachment point at one end and a triple attachment point at the other. The ladder can be used with the SKYLOTEC range of hooks, the TANGO hook is specifically designed to be used with the triple attachment point to provide a more stable, nonrotating setup.

Die SKYLOTEC FIBRE LADDER DOUBLE ist eine hochfeste und leichte Leiter, die einfacher und schneller zu besteigen ist als die SINGLE-Version. Die Leiter kann verdeckt eingesetzt oder anstelle einer Drahtleiter verwendet werden, wenn das Gewicht eine Rolle spielt. Die Leiter hat keine Metallteile in der Konstruktion und erreicht ihre Festigkeit durch leichte Sprossen aus Kohlefaser, die mit Polyesterwebbing ummantelt sind. Die Leiter ist nicht leitend und sendet kein Radarsignal. Die Leiter kann mit den SKYLOTEC-Haken verwendet werden, wobei der TANGO-Haken speziell für die Verwendung mit dem dreifachen Befestigungspunkt entwickelt wurde, um eine stabilere, nicht drehende Befestigung zu ermöglichen.



**Break loads**

- Rung strength center: 340 kg / 750 lbs
- Top attachment loop: 1150 kg / 2535 lbs

art no	BOR-022-6	BOR-022-12	BOR-022-16	BOR-022-20
	6 m / 19.7 ft	12 m / 39.4 ft	16 m / 52.3 ft	20 m / 65.6 ft
	2.04 kg / 4.50 lbs	4.08 kg / 9.88 lbs	5.44 kg / 11.99 lbs	6.80 kg / 14.99 lbs

**FIBRE LADDER NET**

The SKYLOTEC FIBRE LADDER NET is a lightweight multiple user ladder, wide enough to have two people climb side by side. The ladder has no metal parts in the construction and achieves its strength using lightweight carbon fibre rungs encapsulated in polyester webbing. The ladders are nonconducting and present no radar signal. The ladder has a triple attachment point at the top to be used specifically with the TANGO large titanium hook, providing a more stable setup.

- rung spacing 300 mm – 11.81 in
- rung strength center BL 710 kg – 1565 lbs
- top attachment Loop BL 2120 kg – 4674 lbs

Die SKYLOTEC FIBRE LADDER NET ist eine leichte Mehrzweckleiter, die breit genug ist, um zwei Personen nebeneinander steigen zu lassen. Die Leiter hat keine Metallteile in der Konstruktion und erreicht ihre Stärke durch leichte Sprossen aus Kohlefaser, die mit Polyesterwebbing ummantelt sind. Die Leiter ist nicht leitend und sendet kein Radarsignal. Die Leiter hat oben einen dreifachen Befestigungspunkt, der speziell mit dem großen Titanhaken TANGO verwendet werden kann und eine stabilere Aufstellung ermöglicht.

- Sprossenabstand 300 mm - 11.81 in
- Sprossenstärke Mitte BL 710 kg - 1565 lbs
- obere Befestigungsschleife BL 2120 kg - 4674 lbs

art no	BOR-023-6	BOR-023-12	BOR-023-16
	6 m / 19.7 ft	12 m / 39.4 ft	16 m / 52.3 ft
	4.50 kg / 9.92 lbs	9.00 kg / 19.84 lbs	12.00 kg / 26.55 lbs
	2090-22-637-4351	2090-22-637-4353	2090-22-637-4354



**COMPACT MK3 GRAPNEL LAUNCHER**

Range:

- 9 mm: up to 45m / 145 ft
- 11 mm: up to 35 m / 115 ft
- fibre light: up to: 20 m / 65 ft
- 3 mm messenger line: > 120 m / 395 ft

Reichweite:

- 9 mm: bis zu 45 m / 145 ft
- 11 mm: bis zu 35 m / 115 ft
- Faserlicht: bis zu: 20 m / 65 ft
- 3 mm Messenger-Leitung: > 120 m / 395 ft



**art no** **BOR-024**

**kg** Body: 5,15 kg / 11.35 lb  
Operational: 6,8 kg / 155 lb

**mm** 76,8 cm / 30'' (operational)

**NANO GRAPNEL LAUNCHER**

Range:

- 6 mm Inferno XPRT 6 mm: >50 m (ideal for user with TCX II SEAL ASSAULT)
- can be used with any fiber rope or fibre ladder (range varies with payload)
- small size and easy to operate
- simple to use; even in wet, dark and cold conditions; wearing thick gloves
- for covert operations in urban or maritime environments
- safe transportation and operations

Reichweite:

- 6 mm Inferno XPRT 6 mm: >50 m (ideal für Benutzer mit TCX II SEAL ASSAULT)
- kann mit jedem Faserseil oder jeder Faserleiter verwendet werden (Reichweite variiert mit der Nutzlast)
- klein und leicht zu bedienen
- einfach zu bedienen; auch bei Nässe, Dunkelheit und Kälte; mit dicken Handschuhen
- für verdeckte Operationen in städtischen oder maritimen Umgebungen
- sicherer Transport und Betrieb



**art no** **BOR-025**

**kg** Launcher 5.1 kg Canister 0.7 kg Grapnel 0.9 kg

**mm** 85,0 cm



## URBAN

### TACTICAL PRODUCTS FOR URBAN OPERATIONS

SKYLOTEC's heritage of industry and sport access products have been adapted, by ex-servicemen, to allow urban tactical teams the necessary equipment and knowledge for covert climbing, ascending, and descending when accessing buildings and structures. When organising an OP or planning a vertical assault for both covert and overt scenarios, the range of manual and electric ascenders, descenders, carabiners, harnesses, telescopic poles, ladders, grapnel hooks, breaching tools, and launchers give a wide range of options.

## URBAN

### TAKTISCHE PRODUKTE FÜR LANDGESTÜTZTE EINSÄTZE

SKYLOTECs Erfahrung mit Industrie- und Sportzugangsprodukten wurde von Ex-Soldaten angepasst, um städtischen taktischen Teams die notwendige Ausrüstung und das Wissen für taktisches Klettern, Auf- und Absteigen beim Zugang zu Gebäuden und Strukturen zu ermöglichen. Bei der Organisation eines Einsatzes oder der Planung eines Angriffs für taktische Szenarien, bietet das Sortiment an manuellen und elektrischen Auf- und Abseilgeräten, Karabinern, Gurten, Teleskopstangen, Leitern, Enterhaken, Brechwerkzeugen und Launchern eine breite Palette von Optionen.



# URBAN

## TACTICAL ACCESS IN URBAN ENVIRONMENTS

- urban climbing gear
- mechanical breaching
- tactical distraction products
- taktische Kletterausrüstung für urbane Anwendungen
- mechanisches Brechwerkzeug
- Produkte zur taktischen Ablenkung



## FLIP

A new dimension of launched flashbang primary for indoor CQB actions, closing the gap between high impact launched 40mm and throwable standard flashbang grenades. We call it FLIP.

FLIP allows distracting from a distance horizontally and vertically with a launch distance up to 25 m Double barreled version for rifles and sub-machine guns. Single barreled version (with flashlight) for handguns.

- single and multiple sound and flash options available

Eine neue Dimension des Abschusses von primären Blendgranaten für CQB-Aktionen in Innenräumen, die die Lücke zwischen schlagkräftigen 40-mm-Granaten und werfbaren Standardblendgranaten schließt. Wir nennen es FLIP.

FLIP ermöglicht die Ablenkung aus jeder Lage mit einer Wurfweite von bis zu 25 m. Doppelläufige Version für Gewehre und Maschinenpistolen. Einläufige Version (mit Taschenlampe) für Handfeuerwaffen.

- Einzel- und Mehrfach-Sound- und Blitzlicht-Optionen verfügbar

Single bang	1 sec delay	25 m distance
Double bang	1 sec delay	25 m distance
Double bang / whistle	1 sec delay	25 m distance
Double bang / CS Gas	1 sec delay	25 m distance
Single bang	2 sec delay	50 m distance
Double bang	2 sec delay	50 m distance
Double bang / whistle	2 sec delay	50 m distance
Double bang / CS Gas	2 sec delay	50 m distance



Single barrel version including flashlight  
Version mit einem Lauf inklusive Taschenlampe

art no **MOE-010**

Double barrel version  
Version mit doppeltem Lauf

art no **MOE-011**

## ACTSAFE TCX FORCE

The ActSafe TCX FORCE winch was specially developed for use in the city. The innovative device is compact, lightweight and complies with protection class IP67 (dustproof and water-repellent). It is equipped with replaceable and rechargeable batteries and a remote control with a range of up to 150 metres. The unit is designed to cover all urban and special operations requirements where tactical access is key and every second counts.

- for land-based operations where lifting power is critical
- 0-24 m/min at 250 kg
- IP67 standard
- for approved 11 mm ropes

Die ActSafe TCX FORCE Seilwinde wurde speziell für den Einsatz in der Stadt entwickelt. Das innovative Gerät ist kompakt, leicht und entspricht der Schutzklasse IP67 (staubdicht und wasserabweisend). Es ist ausgestattet mit austauschbaren und aufladbaren Batterien sowie einer Fernbedienung mit bis zu 150 Metern Reichweite. Das Gerät wurde entwickelt, um alle städtischen und speziellen Einsatzanforderungen abzudecken, bei denen taktische Zugänge eine Schlüsselrolle spielen und jede Sekunde zählt.

- für urbane Einsätze, bei denen die Hebekraft entscheidend ist
- 0-24 m/min bei 250 kg
- IP67-Standard
- für zugelassene 11 mm Seile



<b>art no</b>	<b>POA-009</b>
	approved 11 mm ropes
	250 kg / 550 lbs
	0-24 m / min 0-78 ft / min
	approx. 200 m at 100 kg / 656 ft at 220 lbs
	90 min
	-10 °C to 40 °C / 14 °F to 104 °F
	13.0 kg / 28.6 lbs
	33 x 28 x 27 cm / 13 x 11 x 10.6 in
	up to 150 m / 492.1 ft

## ACTSAFE TCX II URBAN FORCE

All the TCXII ascenders feature an upgraded variable rope grab system for increased performance on approved ropes. Designed to be used for any land based and urban operations, they are rain and splash proof (IP67).

- TCXII URBAN ASSAULT: for fast ascend speeds
- TCXII URBAN FORCE: for land-based operations where lifting capacity is essential.

Alle TCXII-Seilwinden sind mit einem verbesserten variablen Seilklemmen-System ausgestattet, um die Leistung an zugelassenen Seilen zu erhöhen. Sie sind für den Einsatz bei allen urbanen und städtischen Einsätzen konzipiert und regen- und spritzwassergeschützt (IP67).

- TCXII URBAN ASSAULT: für schnelle Aufstiegsgeschwindigkeiten
- TCXII URBAN FORCE: für urbane Einsätze, bei denen die Hebekraft entscheidend ist.

**Specially approved ropes see page 64  
Speziell zugelassene Seile siehe Seite 64**

<b>art no</b>	<b>POA-016</b>
	approved for 6-11 mm ropes
	250 kg / 550 lbs
	0-24 m / min 0-78 ft / min
	approx. 200 m at 100 kg / 656 ft at 220 lbs
	90 min
	-10 °C to 40 °C / 14 °F to 104 °F
	13.3 kg / 29.3 lbs
	33 x 28 x 27 cm / 13 x 11 x 10.6 in
	up to 150 m / 492.1 ft

## ACTSAFE RIGGING FRAME

The ActSafe RIGGING FRAME is used in both urban and outdoor environments for rope rescue and industrial rope access. The main benefit of this frame is to pass persons/casualties and loads, in a controlled way, over any edges in both lowering and lifting operations. It is a lightweight and portable edge management system for the deviation of ropes over edges.

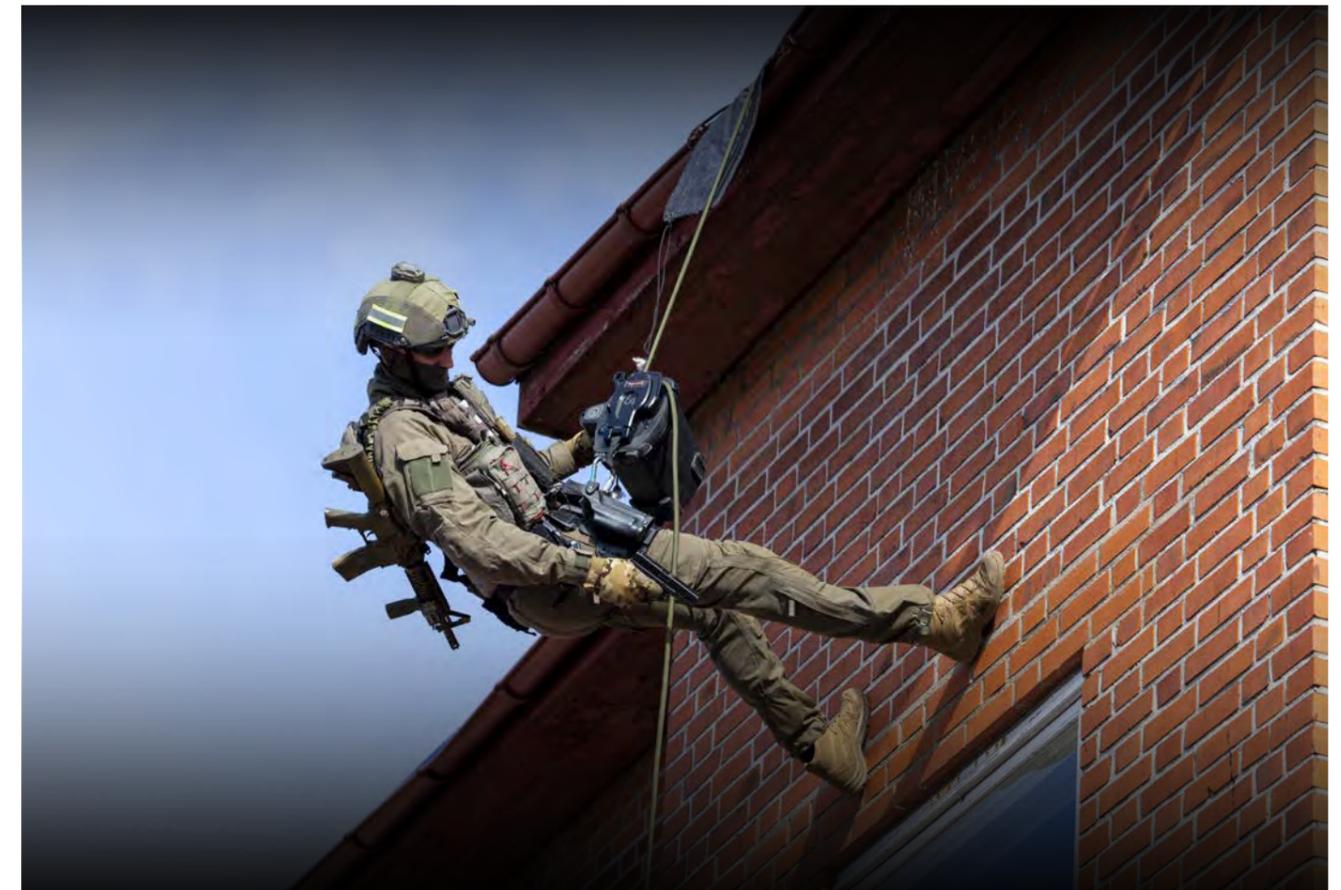
- lightweight and portable edge management system
- suitable for people and loads

Der ActSafe RIGGING FRAME wird sowohl in urbanen als auch in Outdoor-Umgebungen für die Seilrettung und die industrielle Seilzugangstechnik eingesetzt. Er dient insbesondere dazu (verletzte) Personen und Lasten sowohl bei Absenk- als auch bei Hebevorgängen kontrolliert über jegliche Kanten zu führen. Es ist ein leichtes und tragbares System für die Umlenkung von Seilen über Kanten.

- leichtes und tragbares System
- geeignet für Personen und Lasten



<b>art no</b>	<b>POA-020</b>
	14 kg
	rated load 275 kg
<b>mat</b>	Aluminium



**MARK 1 PLUS**

For single and assisted descents, intervention techniques, evacuations, rescue or plain rope access. One-hand operation. With panic function.

Für einzelnes oder unterstütztes Abseilen, Interventionstechniken, Evakuierungen, Rettung oder reine Seilzugangstechnik. Einhandbedienung. Mit Panikfunktion.



<b>art no</b>	<b>A-031</b>	<b>E</b>	205 x 34 x 85 mm
<b>mat</b>	Aluminium anodized	<b>m/s</b>	2 m/sec.
<b>kg</b>	428 g	<b>m</b>	190 m
<b>S</b>	EN 341-2A:2011; EN 12841-C:2006 ANSI/ASSE Z359.4	<b>max</b>	1 (EN 341-2A: 30-160 kg, EN 12841-C: depends on rope) ANSI/ASSE: 59-141 kg

**MARK 1 TACTICAL**

Specifically designed for tactical purposes, MARK 1 TACTICAL features an incredibly strong grip on the rope. The transition between stop and go is very smooth.

Speziell für taktische Einsätze entwickelt, bietet das MARK 1 TACTICAL ein unglaublich hohes Maß an Grip am Seil. Der Wechsel zwischen Stop und Go erfolgt sehr gleichmäßig.



<b>art no</b>	<b>A-039</b>	<b>i</b>	11 mm Seil / 11 mm rope
<b>mat</b>	Aluminium, Steel	<b>E</b>	189 x 88 x 28 mm
<b>kg</b>	450 g	<b>m</b>	180 m
<b>S</b>	EN 341-A:2011	<b>max</b>	1 (40-180 kg)



**BAG FOR SP4 COMPACT TOOL**

The bag for the SP4 COMPACT TOOL is designed for "undercover" operations when the breaching equipment needs to be hidden. The bag can be used like a sling bag, backpack, or as an insert in a normal backpack.

- light-weight (only 0.57 kg)
- designed for undercover operations
- usable as a sling bag, backpack or as insert in a normal backpack

Die Tasche für das SP4 COMPACT TOOL ist für Operator-Use design, in welchen das Brechwerkzeug versteckt sein muss. Die Tasche kann als Umhängetasche, Rucksack oder als Einlage in einen normalen Rucksack verwendet werden.

- niedriges Gewicht, nur 0,57 kg
- design für Operator-Use
- nutzbar als Umhängetasche, Rucksack oder als Einlage in einen normalen Rucksack



<b>art no</b>	<b>MOE-004</b>
<b>E</b>	200 x 470 x 85 mm
<b>kg</b>	0.57 kg

**EDGEBENDER 2**

This security plate/edge bypass tool has revolutionised the ability to open outward-opening metal and security doors reliably. Without this tool, there is a substantial risk that forcing the door will be completely unsuccessful. This is especially the case for niche-mounted doors. With the EDGEBENDER you can quickly and quietly clamp the plate and simply bend it out of the way to gain access to the critical area near the bolt. The EDGEBENDER 2 greatly reduces exposure time when dealing with security plates, especially in narrow hallways.

- reliable opening of outward opening metal and security doors
- quick and quiet clamping of the plate
- reduces exposure time greatly

Der EDGEBENDER 2 ermöglicht es Sicherheitsplatten von nach außen öffnenden Metall- und Sicherheitstüren aufzuspreizen. Ohne dieses Werkzeug besteht ein großes Risiko, dass das Öffnen nicht erfolgreich ist, was besonders bei Nischeneinbau-Türen der Fall sein kann. Mit dem EDGEBENDER 2 kann man die Platte schnell und leiste festklemmen und aus dem Weg biegen, um Zugang zum kritischen Bereich nahe dem Bolzen zu erhalten. Der EDGEBENDER 2 reduziert die Kontaktzeit stark wenn man mit Sicherheitsplatten zu tun hat, besonders in engen Gängen.

- zuverlässiges Öffnen von nach außen öffnenden Metall- und Sicherheitstüren
- schnelles und leises Klemmen von Sicherheitstürblättern
- reduziert die Kontaktzeit erheblich



<b>art no</b>	<b>MOE-005</b>
<b>mm</b>	4.35 mm
<b>kg</b>	3.1 kg

**MULTIBREACHER**

The MULTIBREACHER brings a whole new concept to the process of breaching doors of all types. In just a few seconds it will open both inward and outward opening security doors, fire doors, and of course standard wooden doors. The existing problems faced with breaching outward opening steel and security doors are negated when using the MINI RAM together with the MULTIBREACHER. Due to its unique construction and design, it ensures optimal bite of the tool with its serrated wedge-shaped head providing extreme case displacement and zero slippage of the tool while in the door frame. Tool ends are constructed of proprietary full-hardened Swedish steel alloy for maximum tool life. Sling attachment points are provided to ensure easy carriage.

- extreme case displacement and zero slippage of the tool
- full-hardened Swedish steel for maximum tool life
- easy carriage through sling attachment points

Der MULTIBREACHER eröffnet neue Möglichkeiten beim Aufbrechen von Türen aller Arten. In nur wenigen Sekunden öffnet er sowohl nach innen und außen öffnende Sicherheits-, Feuerschutz- und Holztüren. Die existierenden Probleme beim Aufbrechen von nach außen öffnenden Stahl- und Sicherheitstüren werden verhindert, wenn man den MINI RAM zusammen mit dem MULTIBREACHER verwendet. Durch sein einzigartiges Konstruktionsdesign wird ein optimaler Grip durch seinen gezackten und keilförmigen Kopf garantiert, was extreme Verschiebung mit Null-Schlupf ermöglicht. Die Werkzeugenden sind aus einer speziellen, gehärteten, schwedischen Stahllegierung gefertigt, hierdurch wird eine maximale Werkzeug-Lebensdauer erreicht. Hebegurte sind vorhanden und garantieren ein einfaches Tragen.

- rutsch-armes Werkzeug
- voll gehärtete Stahllegierung aus Schweden für maximale Lebensdauer
- einfaches Tragen durch Hebegurte



<b>art no</b>	<b>MOE-006</b>
<b>mm</b>	810 mm
<b>kg</b>	3.8 kg

**TACT-IT 2**

Lightweight, discreet and minimalistic: Two-part harness construction for the daily use in rapid intervention teams. Comprises a belt and a loose leg sling, that is easily hooked in if needed. With quick release buckle and sewn-in descending loop.

Leicht, unauffällig und minimalistisch: Zweiteilige Gurtkonstruktion für den täglichen Gebrauch in Spezialeinsatzteams. Bestehend aus Gürtel und loser Beinschlaufe, die bei Bedarf schnell mittels Karabiner eingehakt wird. Mit Klick-Schnalle und eingenähter Anseilschleufe.

**RECORD TACTICAL**

Ultra-light - ultra-comfortable - ultra-flexible: Built-in cooling fins and perforated, breathable mesh material ensure an optimal air circulation during prolonged wearing. Also the double layer padding hip straps and leg loops, and the wide size selection increase the already fantastic wearing comfort of the RECORD for everyday pleasant working. By clipping in different top parts, the harness can easily be extended to a full-body harness to switch application fields.

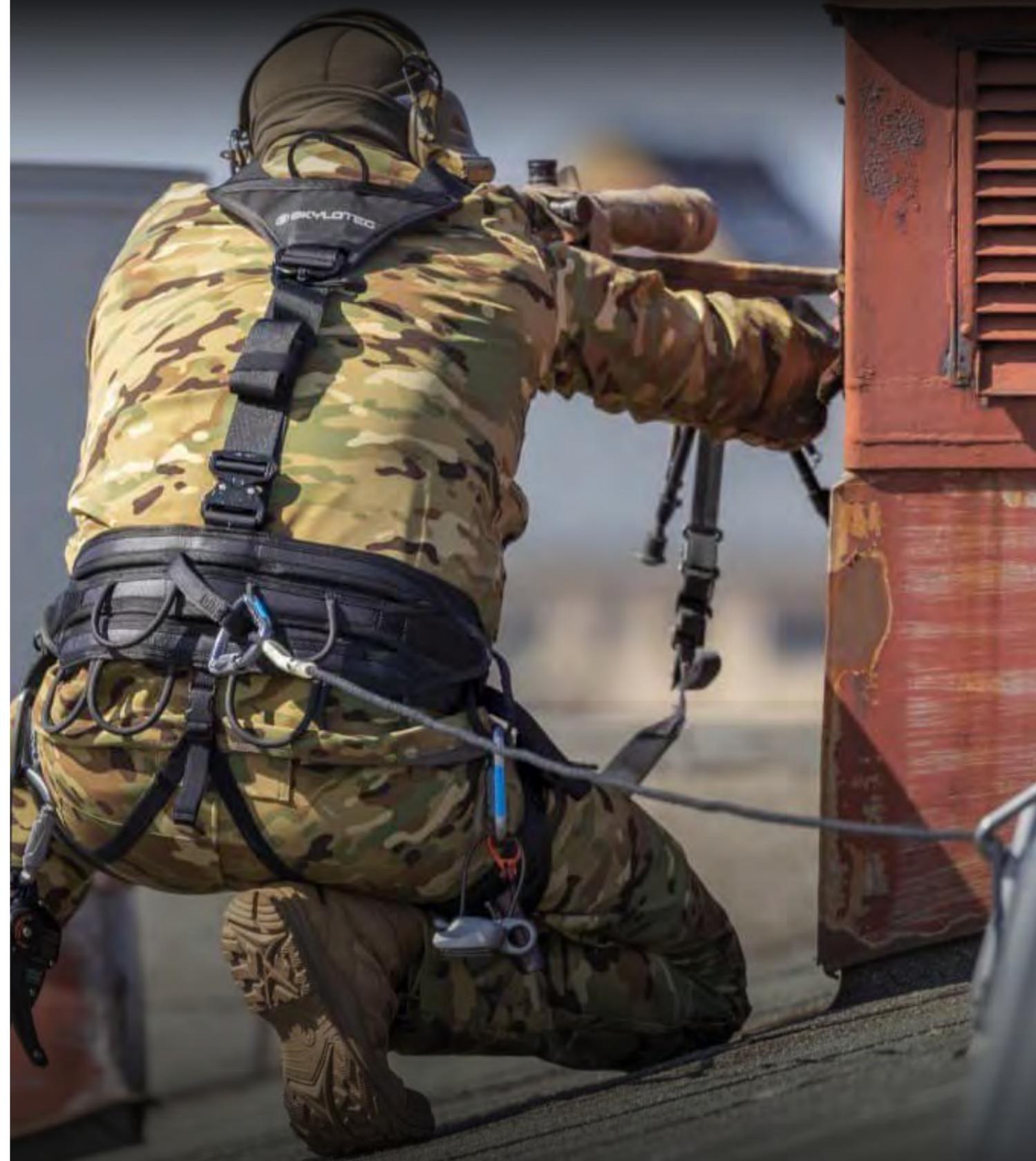
Ultraleicht - ultrakomfortabel - ultraflexibel: Eingearbeitete Kühlrippen und perforiertes, atmungsaktives Meshmaterial gewährleisten bei längerem Sitzen im Gurt eine optimale Luftzirkulation. Auch die mit doppelter Polsterung ausgestatteten Hüftbänder und Beinschlaufen sowie die breite Größenauswahl gewährleisten den hohen Tragekomfort des RECORD für tägliches angenehmes Arbeiten. Der Sitzgurt kann mit verschiedenen Topteilen schnell und einfach durch simples Anklicken zu einem Komplettgurt erweitert werden, um verschiedenste Anwendungen abzudecken.

 **< 500g / < 1 lbs**



<b>art no</b>	<b>GSC-0154-S/M</b>	<b>GSC-0154-M/L</b>	<b>GSC-0154-L/XL</b>
<b>mat</b>	Polyester		
	S-M	M-L	L-XL
	326 g	343 g	364 g
	EN 12277, UIAA 105		

<b>art no</b>	<b>G-1116-XS/M</b>	<b>G-1116-M/XXL</b>	<b>G-1116-XXL/5XL</b>
<b>mat</b>	Polyamide, Aluminium		
	XS-M	M-XXL	XXL-5XL
	EN 361, EN 813, EN 358		



**AIR ASCENT BLACK**

Rescue harness for an application in a dangerous environment or with difficult access, consisting of the waist belt (ASCENT PRO) and the chest belt (AIR TOP), which are connected by a connecting element. The chest strap is characterised by a closure system with double buckle and padding at the back. Self-locking buckles are used to regulate the shoulder straps. The sternal eyelet according to EN 361 is made of tape straps to minimise the space required when not in use. The connection to the harness is adjustable and equipped with the triplex carabiner PILLAR PRO TGL. The waist belt is breathable and dries quickly thanks to internal mesh. The loin is optimally supported by the robust and ergonomic shape of the harness. Four regulation buckles allow the harness to be adjusted to the body.

- consisting of hip and chest belt
- robust and ergonomic shape for optimal lumbar support
- four big material loops

Rettungsgurt für eine Anwendung in gefährlichem Umfeld oder mit schwierigem Zugang, bestehend aus dem Hüftgurt (ASCENT PRO) und dem Brustgurt (AIR TOP), die durch ein Verbindungselement verbunden werden. Der Brustgurt kennzeichnet sich durch ein Verschlusssystem mit Doppelschnalle und Polsterung hinten. Selbstblockierende Schnallen dienen zum Regulieren der Schulterriemen. Die sternale Öse nach EN 361 ist aus Bandriemen gefertigt, um den Platzbedarf bei Nicht-Verwendung zu minimieren. Die Verbindung zum Gurt ist regulierbar und mit dem Triplexkarabiner PILLAR PRO TGL ausgestattet. Der Hüftgurt ist durch innenliegendes Mesh atmungsaktiv und trocknet schnell. Die Lende wird durch die robuste und ergonomische Form des Gurtes optimal gestützt. Vier Regulierungsschnallen ermöglichen das Anpassen an den Körper.

- bestehend aus Hüft- und Brustgurt
- robuste und ergonomische Form für eine optimale Lendenstützung
- vier großzügige Materialschlaufen



art no	7H151AB02AA	7H151CD02AA	7H151DE02AA
	50 - 60 cm	55 - 65 cm	60 - 70 cm
	XS-S	M-L	L-XL
	935 g	955 g	975 g
	EN 361:2002, EN 12277-C:2015		

**XARRIER**

The lightweight and ergonomic seat harness XARRIER is excellent for rope access workers who prefer comfort combined with lightness. Conversion to a full-body harness according to EN 361 is possible by attaching chest straps. The harness has a close-fitting and lightweight construction with breathable mesh padding, which makes it very comfortable to wear. With the help of different-coloured signs, the match between the belt and leg loops can be identified immediately. Thanks to the adjustable rear straps, the leg loops can be moved along the user's legs. The belt has attachment points on the side (EN 358) and on the back. Due to several loops, tools and a work-positioning seat can be attached to the harness. The harness has a maximum load capacity of 140 kg.

- extendable with top parts
- lightweight and comfortable
- max. load: 140 kg

Der leichte und ergonomische Hüftgurt XARRIER ist hervorragend für Seilarbeiter geeignet, welche Komfort in Kombination mit Leichtigkeit bevorzugen. Eine Umwandlung zu einem vollständigen Gurt nach EN 361 ist durch das Anbringen von Brustgurten möglich. Der Gurt besitzt eine leichte und umhüllende Struktur mit atmungsaktiver Mesh-Polsterung, wodurch ein hoher Tragekomfort erreicht wird. Mithilfe von Farbmarkierungen kann die Übereinstimmung der Gürtel- und Beinschlaufen sofort identifiziert werden. Dank der verstellbaren hinteren Riemen können die Beinschlaufen entlang der Beine des Benutzers verstellt werden. Der Gurt verfügt über seitliche (EN 358) und sich auf der Rückseite befindende Befestigungspunkte. Aufgrund mehrerer Ösen können Werkzeuge und ein Positionierungssitz am Gurt befestigt werden. Der Gurt hat eine maximale Belastbarkeit von 140 kg.

- durch Oberteile erweiterbar
- leicht und komfortabel
- max. Belastbarkeit: 140 kg



art no	G-1173-S/M	G-1173-M/L	G-1173-L/XL
	EN 358:2018, EN 813:2008, EN 12277:2015+A1:2018-C, EN 361:2002* only in conjunction with TOP X or TOP Y		
	140 kg		
	950 g	970 g	990 g
	S-M	M-L	L-XL

**XARRIER TOP X**

The TOP X detachable chest harness, together with the XARRIER seat harness, forms a full-body fall arrest harness according to EN 361. Designed for rescue operations and rope access work, it combines comfort with lightness. Thanks to the connector on the front, the user can install the harness quickly and intuitively, allowing quick action in difficult situations. TOP X also has a sternal attachment point made of webbing material for easy clipping even under load and to minimize weight and bulk. The three self-locking buckles offer quick and precise adjustment. Due to the crossover of the rear straps, a perfect fit for the user is made possible. It is equipped with the PILLAR PRO TG triplex connector and the FIX PRO anti-twist device.

- in combination with XARRIER
- rescue operations and rope access work
- quick and intuitive installation

**Attention!** The equipment can only be used in conjunction with XARRIER seat harness.

Der abnehmbare Brustgurt TOP X bildet zusammen mit dem Hüftgurt XARRIER einen kompletten Auffanggurt nach EN 361. Er wurde für die Rettung und Seilarbeiten entwickelt und kombiniert Komfort mit Leichtigkeit. Dank des vorderen Verbindungselements kann der Benutzer den Gurt schnell und intuitiv installieren, sodass in schwierigen Situationen schnell gehandelt werden kann. TOP X verfügt auch über einen sternalen Befestigungspunkt aus Bandmaterial, um auch unter Belastung schnell eingehängt zu werden und Gewicht und Ausmaß auf ein Minimum zu reduzieren. Die drei selbstsperrenden Schnallen bieten eine schnelle und präzise Einstellung. Aufgrund der Überkreuzung der hinteren Riemen wird eine perfekte Passform für den Anwender ermöglicht. Er ist mit dem PILLAR PRO TG Triplex-Karabiner und der FIX PRO Verdrehsicherung ausgestattet.

- in Kombination mit XARRIER
- Rettung und Seilarbeiten
- schnelle und intuitive Installation

**Achtung!** Das Gerät darf nur kombiniert mit dem XARRIER Hüftgurt verwendet werden



art no	G-1174
	EN 361:2002* only in conjunction with XARRIER
	140 kg
	One size fits all

**XARRIER TOP Y**

The TOP Y removable chest harness, together with the XARRIER seat harness, forms a full-body fall arrest harness according to EN 361. It has been specially designed for rescue operations and rope access workers to combine comfort and lightness. The pre-shaped shoulder pads with reduced profile reduce friction on the user's neck, so there are no chafing points. TOP Y has a large sternal attachment point according to EN 361, which simplifies rescue operations. The various straps available on the harness are used to attach and install other utensils. This simplifies the use. The harness is also equipped with the PILLAR PRO TG triplex lanyard and the FIX PRO anti-twist device.

- in combination with XARRIER
- rescue and rope work
- high wearing comfort
- various straps for attaching aids

**Attention!** The equipment can only be used in conjunction with XARRIER seat harness.

Der abnehmbare Brustgurt TOP Y bildet zusammen mit dem Hüftgurt XARRIER einen kompletten Auffanggurt nach EN 361. Er wurde speziell für die Rettung und Seilarbeiten entwickelt um Komfort und Leichtigkeit zu vereinen. Die vorgeformten Schulterpolster mit reduziertem Profil reduzieren die Reibung am Hals des Benutzers, sodass keine Scheuerstellen entstehen. TOP Y besitzt einen großen sternalen Befestigungspunkt nach EN 361, welcher die Rettungseinsätze vereinfacht. Die am Gurt vorhandenen verschiedenen Riemen dienen der Anbringung und Installation weiterer Utensilien. Dadurch wird die Anwendung für den Benutzer vereinfacht. Der Gurt ist auch mit dem PILLAR PRO TG Triplex-Karabiner und der FIX PRO Verdrehsicherung ausgestattet.

- in Kombination mit XARRIER
- Rettung und Seilarbeiten
- hoher Tragekomfort
- verschiedene Riemen zur Anbringung von Hilfsmitteln

**Achtung!** Die Vorrichtung darf nur in Kombination mit dem XARRIER-Hüftgurt verwendet werden



art no	G-1175
	EN 361:2002* only in conjunction with XARRIER
	140 kg
	One size fits all

**DOG HARNESS SYSTEM**

The harness consists of a modular K-9 vest with additional backleg support for longer lifting operations.

Das Geschirr besteht aus einer modularen K-9-Weste mit zusätzlicher Rückenstütze für längere Hebevorgänge.

art no	ACS-1200-S/M	ACS-1200-M/L	ACS-1200-L/XL	ACS-1201-S/M	ACS-1201-M/L	ACS-1201-L/XL	ACS-1202-S/M	ACS-1202-M/L	ACS-1202-L/XL
col	multicam			black			coyote		
size	S/M	M/L	L/XL	S/M	M/L	L/XL	S/M	M/L	L/XL



**OVX SG / OVX TG**

Hot-foreset light-alloy oval carabiner with reduced dimensions and triplex gate. The OVX TG's compact size of 9,5 cm and curved back make it fit in any hand. This allows a maximum opening of the snapper and improves handling. Thus, it is the optimal companion for work with limited space, for example, for rope and height work and in rescue. The fact that there is no discontinuities in the line between the nose and the interior of the connector also facilitates the insertion and/or release of anchors, tools and ropes. The oval shape of the OVX TG is used for optimal positioning of ropes and tools. Better sliding and wear resistance of the rope is guaranteed by the carabiner thanks to its increased cross-section at the contact points.

- good handling due to shape and size
- optimal for work with limited movement space
- better gliding due to increased cross section

Ovaler Karabiner mit geringerem Ausmaß aus heißgeschmiedetem Leichtmetall mit Triplex-Schraubverschluss. Durch die kompakte Größe des OVX TG von 9,5 cm und der geschwungenen Rückseite passt er in jede Hand. Dies ermöglicht ein gutes Öffnen des Schnappers und verbessert die Handhabung. Somit ist er der optimale Begleiter bei Arbeiten mit eingeschränktem Bewegungsraum bspw. für Seil- und Höhenarbeiten sowie in der Rettung. Dadurch, dass er keine Unterbrechung der Linie zwischen der Nase und dem inneren Teil des Verbindungselements aufweist, werden das Einführen und/oder das Lösen von Verankerungen, Werkzeugen und Seilen ebenfalls erleichtert. Die ovale Form des OVX TG dient der optimalen Positionierung von Seilen und Geräten. Ein besseres Gleiten und Verschleißfestigkeit des Seils garantiert der Karabiner durch seinen erhöhten Querschnitt an den Kontaktpunkten.

- gute Handhabung durch Form und Größe
- optimal für Arbeiten mit eingeschränktem Bewegungsraum
- besseres Gleiten durch erhöhten Querschnitt



art no	2C50100XZD		
S	EN 12275-B:2013, EN 362:2004-B		
	↕	↕	↕
kN	24 kN	9 kN	7 kN
L	95 x 58 mm	mat	anodized light alloy
Ø	SCREW GATE	↕	17 mm
kg	58 g		

art no	2C50200XZD		
S	EN 12275-B:2013, EN 362:2004-B		
	↕	↕	↕
kN	24 kN	9 kN	7 kN
L	95 x 58 mm	mat	anodized light alloy
Ø	TRIPLEX	↕	17 mm
kg	60 g		



**DOUBLE**

With the patented carabiner series DOUBLE, SKYLOTEC provides a solution for all those who work and climb left-handed or use both hands. With the innovative design (180° spring rotation), the sleeve that closes the gate can rotate easily in both directions. Conventional Twist / TriLock carabiners can be turned only to the right; therefore, they are more difficult to use left-handed.

- innovative 180° technology
- for all those who work and climb left-handed or use both hands
- meets both mountaineering and industry standards

Mit der patentierten Karabinerserie DOUBLE hat SKYLOTEC nun eine Antwort für alle, die links- oder beidhändig arbeiten und klettern. Durch die innovative Konstruktion (180° Federdrehung) kann die Hülse, die das Gate verschließt, leicht in beide Richtungen gedreht werden. Herkömmliche Twist-/TriLock Karabiner können ausschließlich nach rechts gedreht werden und sind somit für Linkshänder schwerer bedienbar.

- innovative 180° technologie
- für alle, die links- oder beidhändig arbeiten
- einsetzbar gemäß bergsport- und industriennorm

**DOUBLE O TWIST 2.0**



<b>art no</b>	<b>H-208-PK</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004, EN 12275-H:2013, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	113 mm x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>kg</b>	80 g		20 mm

**HMS DOUBLE TRI 2.0**



<b>art no</b>	<b>H-206-PK</b>		
<b>S</b>	EN 12275-H:2013, EN 362-B:2008, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	110 mm x 72 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>kg</b>	90 g		24 mm

**HMS DOUBLE TWIST 2.0**



<b>art no</b>	<b>H-207-PK</b>		
<b>S</b>	EN 12275-H:2013, EN 362-B:2008, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	110 mm x 72 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>kg</b>	90 g		24 mm

**DOUBLE O TRI 2.0**



<b>art no</b>	<b>H-207-PK</b>		
<b>S</b>	EN 362:200, EN 12275-H:2013, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	113 mm x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>kg</b>	80 g		20 mm

**PASSO SC**

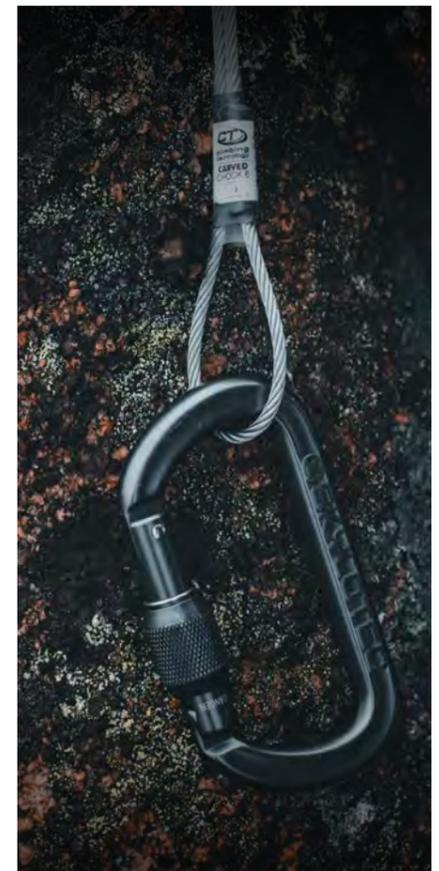


<b>art no</b>	<b>H-137-SC-03</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004, EN 12275-H:2013, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	22 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	112 x 76.5 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>kg</b>	75 g		30 mm

**OVAL SCREW**



<b>art no</b>	<b>H-212-PK</b>		
<b>S</b>	EN 362:2004, EN 12275-H:2013, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	7 kN
<b>E</b>	113 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>kg</b>	80 g		20 mm



# URBAN

**XL-D TG**



<b>art no</b>	<b>2C47900XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	28 kN	12 kN
<b>E</b>	120 x 80 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	28 mm	<b>kg</b> 80 g

**XL-D SG**



<b>art no</b>	<b>2C47800XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	28 kN	12 kN
<b>E</b>	120 x 80 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	29 mm	<b>kg</b> 80 g

**FALANX WIRE**



<b>art no</b>	<b>H-1012-80</b>	
<b>S</b>	EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	23 kN	7 kN
<b>E</b>	102 x 58 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	27 mm	<b>kg</b> 34 g

**D-SHAPE S-STEEL TG**



<b>art no</b>	<b>4C53000</b>	
<b>S</b>	EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	35 kN	-
<b>E</b>	110 x 63 mm	<b>mat</b> Stainless Steel
<b>Ø</b>	19 mm	<b>kg</b> 195 g

**D-SHAPE SG**



<b>art no</b>	<b>2C47600XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	30 kN	10 kN
<b>E</b>	110 x 62 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	19 mm	<b>kg</b> 75 g

**D-SHAPE TG**



<b>art no</b>	<b>2C47700XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	30 kN	8 kN
<b>E</b>	110 x 62 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	19 mm	<b>kg</b> 80 g

**PILLAR PRO TG**



<b>art no</b>	<b>2C39800XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	25 kN	12 kN
<b>E</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	21 mm	<b>kg</b> 73 g

**PILLAR PRO TGL**



<b>art no</b>	<b>2C39801XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362:2004-A/T	
<b>kN</b>	25 kN	12 kN
<b>E</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	21 mm	<b>kg</b> 76 g

**PILLAR PRO SG**



<b>art no</b>	<b>2C39600XZD</b>	
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004	
<b>kN</b>	25 kN	12 kN
<b>E</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	22 mm	<b>kg</b> 68 g

**K-ADVANCE SHELL**



<b>art no</b>	<b>2C37300XX3</b>	
<b>S</b>	EN 12275-K:2013, EN 362:2004-A/T	
<b>kN</b>	30 kN	12 kN
<b>E</b>	135 x 70 mm	<b>mat</b> Aluminium
<b>Ø</b>	25 mm	<b>kg</b> 125 g

**LARGE S-STEEL TGI**



<b>art no</b>	<b>4C46510</b>	
<b>S</b>	EN 362:2004-B	
<b>kN</b>	35 kN	
<b>E</b>	119 x 78 mm	<b>mat</b> Stainless Steel
<b>Ø</b>	25 mm	<b>kg</b> 275 g

**HMS STEEL TRI**



<b>art no</b>	<b>H-033-03</b>	
<b>S</b>	EN 362-M:2004	
<b>kN</b>	53 kN	16 kN
<b>E</b>	118 x 78 mm	<b>mat</b> Steel
<b>Ø</b>	25 mm	<b>kg</b> 268 g



**LIFT FIX**



art no	<b>H-064-R</b>		
S	EN 567:2013; EN 12841-B:2006		
max	1		
mat	Aluminium anodized		
E	203 x 90 x 28 mm	Ø	9 - 13 mm ropes
kg	216 g		

**MARK 8**

Classic, large figure eight. Its shape offers plenty of space for abseiling with thicker ropes. Suitable for rigging, canyoning and rescue applications.

Klassischer, großer Abseilachter. Seine Form bietet viel Platz, um auch mit dickeren Seilen, flüssig abeseilen zu können. Geeignet für Rigging, Canyoning und Rettungseinsätze.



art no	<b>A-008</b>		
mat	Aluminium anodized		
E	146 x 76 mm		
kg	160 g		

**MARK 8 RESCUE**

The abseiling devices are extremely robust, powerful and the ideal helpers during rescue operations. Abseiling shaft with ears. For rescue and rigging operations, as well as for lowering loads.

Die Abseilgeräte sind äußerst robust, leistungsstark und die idealen Helfer beim Rettungseinsatz. Abseilacht mit Ohren. Für Rettungs- und Riggingeinsätze, sowie zum Ablassen von Lasten.



art no	<b>A-009</b>		
mat	Aluminium		
E	172 x 172 mm		
kg	240 g		

**DAREOS**



art no	<b>H-203</b>		
mat	Aluminium		
E	85 x 50 x 32 mm		
max	30 kN	m/s	10 m/s
kg	112 g	Ø	14 mm
S	EN 12278:2007		

**RIGGING PLATE MINI**



art no	<b>H-085</b>		
mat	Aluminium anodized		
E	90 x 84 x 9,5 mm		
Ø	36 kN		
kg	93 g		
Ø	20 mm		

**RIGGING PLATE MIDI**



art no	<b>H-089-03</b>		
mat	Aluminium anodized		
E	166 x 108 x 9 mm		
Ø	40 kN		
kg	224 g		
Ø	19 mm		

**RINGO**

This unique tiny personal ascender device is a perfect aid for rope climbing. It is placed like a ring on the middle finger and provides extra grip and strength during dragging and hauling operations - for highest efficiency.

Diese winzig kleine persönliche Seilklemme ist die perfekte Hilfe beim Klettern. Sie wird wie ein Ring auf dem Mittelfinger platziert und bietet extra viel Grip und Kraft beim Seilnehmen und Seilgeben - für höchste Effizienz.



<b>art no</b>	<b>H-205</b>		
<b>mat</b>	Stainless Steel		
<b>Ø</b>	8 - 13 mm	<b>kg</b>	52 g
<b>i</b>	Aider for climbing and hauling / Seilklemme zum Klettern und Seilgeben		

**GET UP**

GET UP is both rope clamp and manual ascender at once, and was developed for anyone who wants the best handling even under the most challenging conditions.

- ergonomic design: perfect grip, left, right or two-handed.
- 2-carabiner eyelet: no more carabiner chains
- opening zipper: greater safety, easier operation

GET UP ist gleichzeitig Seilklemme und Handsteigklemme und wurde für alle entwickelt, die bestes Handling auch unter anspruchsvollen Bedingungen wünschen.

- ergonomisches Design: perfekter Grip links-, rechts- und beidhändig.
- 2-Karabiner-Öse: Schluss mit Karabinerketten
- Öffnungszipper: mehr Sicherheit, leichtere Bedienung



<b>art no</b>	<b>H-210-03</b>	<b>Ø</b>	12 mm	<b>kg</b>	123 g	<b>E</b>	129 x 66 x 122 mm
<b>mat</b>	Aluminium	<b>S</b>	EN 12841-B:2006, EN 567:2013, UIAA 126:2018				

**EASY SPEED**

The EASY SPEED is a fall-arrest device for work at height and rope access work. Compliant with EN 353-2, EN 12841-A/B standards and RFU 11.075 requirements for use on inclined and horizontal surfaces over an edge (r = 0.5 mm). It allows safe ascent and descent along a vertical line and locks immediately in case of a fall. Thanks to the shape of the adjustment lever, travel along the rope is facilitated. The lever is activated by the connector when it is pushed upwards during use. In addition, the fall arrester is equipped with a two-position adjustment wheel (Rest/Go) for setting the operating mode. In the Go position, the device can slide freely along the rope and stops in case of a fall. In the Rest position the device may be manually blocked above the user to minimize the potential fall factor.

- adjustment wheel Go/Rest
- safe ascent/descent

EASY SPEED ist ein Auffanggerät für Arbeiten in der Höhe und seilunterstützte Arbeiten. Es entspricht den Normen EN 353-2, EN 12841-A/B und RFU 11.075 für den Einsatz auf geneigten und horizontalen Flächen über eine Kante (r = 0,5 mm). Es ermöglicht einen sicheren Auf- und Abstieg entlang einer vertikalen Linie und blockiert im Falle eines Sturzes sofort. Dank der Form des Verstellhebels wird die Bewegung entlang des Seils erleichtert. Der Hebel wird durch das Verbindungselement aktiviert, wenn es während der Benutzung nach oben gedrückt wird. Darüber hinaus ist das Auffanggerät mit einem Einstellrad mit zwei Positionen (Rest/Go) zur Einstellung der Betriebsart ausgestattet. In der Go-Position kann das Gerät frei am Seil entlang gleiten und stoppt im Falle eines Sturzes. In der Ruhestellung kann das Gerät manuell über dem Benutzer blockiert werden, um den potenziellen Sturzfaktor zu minimieren.

- Einstellrad Go/Rest
- sicherer Auf-/Abstieg



EASY SPEED + LINK 20 + EN 362 connectors\*

<b>art no</b>	<b>H-265</b>		
<b>S</b>	EN 12841-A:2006 Ø 10,5÷11 mm EN 1891-A EN 12841-B:2006 Ø 10,5÷11 mm EN 1891-A EN 353-2:2002 Patron Plus 11 (Ø 11 mm) Patron 10.5 (Ø 10,5 mm)		
<b>kg</b>	200 g		

**UPYOUGO**

Auto-locking haul system with 4:1 mechanical advantage - or 5:1 if used upside down. Due to the compact system, the UPYOUGO is ideal for use in limited space such as rescue operations. The pulley block is CE marked and tested with a load of 18 kN for 3 min. It is also equipped with an 8mm accessory cord according to EN 564. UPYOUGO is developed for lifting and releasing an injured operator or for tensioning a system. A smoother and faster operation is guaranteed by the prevention of retraction after the load has been retrieved. It comprises of UP ROLL and UP LOCK pulleys, equipped with sheaves mounted on ball bearings. In addition, the UPYOUGO is equipped with a rope guide on the lower pulleys. This keeps the ropes stand parallel and reduces the risk of tangling while in use. The freelock system allows easy operation with a single hand movement, even when wearing gloves.

- CE marked and EN 564
- ideal for rescue operations
- easy handling due to freelock system

Selbstblockierender Einholflaschenzug, mit Reduktionsfaktor 4, oder, falls anders herum verwendet 5. Aufgrund des kompakten Systems ist der UPYOUGO ideal bei beschränktem Platz wie Rettungseinsätzen einsetzbar. Der Flaschenzug ist CE gekennzeichnet und mit einer Belastung von 18 kN für 3 min. getestet. Außerdem ist er mit einem 8mm-Verbindungsmittel nach EN 564 ausgestattet. UPYOUGO wurde entwickelt um das Anheben und Ablassen eines verletzten Benutzers zu ermöglichen oder um eine Vorrichtung zu spannen. Eine schnelle und einfache Operation wird durch das Verhindern des Rücklaufs nach Einholen der Last garantiert. Er besteht aus den Seilrollen UP ROLL und UP LOCK, mit auf Kugellagern laufenden Riemenscheiben. Außerdem ist der UPYOUGO mit einer Seilführung an den unteren Rollen ausgestattet. Dadurch werden die Seile parallel gehalten und die Verdrehungsgefahr während des Gebrauchs verhindert.

- CE gekennzeichnet und EN 564
- ideal bei Rettungseinsätzen
- einfache Handhabung durch Freelock-System



<b>art no</b>	<b>H-250</b>	<b>H-251</b>	<b>H-252</b>
<b>m</b>	1 m	2 m	5 m
<b>kg</b>	64 g	85 g	1.50 kg
<b>S</b>	EN 564		

## WORKSHELL

Ventilated work helmet developed for the protection against falling objects in the industry (rope access work, work at height and in building sites). It meets the EN 397 requirements, including the additional test for use at low temperatures.

- structured shell, high impact absorbing capacity
- provided with airing holes for a better ventilation
- accurate head strap adjustment turn-knob
- designed to provide a good upper-eyesight when climbing
- ultra-comfortable interior cosmetics
- professional head lamp clips
- chinstrap with quick-release system designed to open in case of an impact (strength between 15 and 25 daN)

Belüfteter Arbeitshelm zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände im Industriebereich (Seilarbeiten, Höhenarbeit, Baustellen). Er erfüllt die Schutzanforderungen der Norm EN 397 einschließlich der zusätzlichen Prüfung zur Verwendung bei niedrigen Temperaturen.

- strukturierte Helmschale, um eine maximale Aufprallabsorption zu garantieren
- mit Lüftungsöffnungen für bessere Belüftung versehen
- Präzisionseinstellung des Kopfbands und für großen Komfort entwickelte Innenpolsterung so konzipiert, dass er beim Hochblicken eine optimale Sicht garantiert
- mit professionellen Clips für das Anbringen der Stirnlampe ausgestattet
- Kinnriemen mit Schnellverschluss für eine automatische Öffnung bei Aufprall (Widerstand zwischen 15 und 25 daN)



**art no** 6X94505 WORK SHELL

**S** EN 397:2012

**mat** 53 - 63 cm **kg** 455 g

## INCEPTOR GRX HIGH VOLTAGE

The INCEPTOR GRX is redefining the concept of safety. The specially-designed EPS thorax and PC/ABS shell absorb particularly high impact energies, both in the vertex area and at the side. The INCEPTOR GRX's neck strap allows continuous width adjustment from 54 to 63 cm. The chin strap is equipped with a Fidlock buckle: the ergonomic magnetic closure is easy to open and close with its secure and self-actuated engagement. The gear rack, multiple helmet clips and Euroslots allow accessories such as headlamps, hearing protection and neck guards to be attached. All of the padding inside can be interchanged, cleaned or replaced. Not least, the INCEPTOR GRX impresses with its striking and straightforward contours.

Der INCEPTOR GRX definiert das Thema Sicherheit neu. Der speziell konstruierter EPS-Thorax und die Helmschale aus PC/ABS absorbieren besonders hohe Stoßenergie - im Scheitelbereich, wie auch seitlich. Das Nackenband des INCEPTOR GRX ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm. Der Kinnriemen ist mit einer Fidlockschnalle ausgestattet: der ergonomische Magnetverschluss ist einfach zu öffnen und zu schließen, denn er rastet sicher und selbsttätig ein. Das Gear Rack, mehrere Helmclips und Euroslots erlauben das Anbringen von Zubehörteilen wie Stirnlampe, Gehörschutz oder Nackenschutz. Alle innen liegenden Polsterungen sind austauschbar und können gereinigt oder ersetzt werden. Nicht zuletzt begeistert der INCEPTOR GRX durch seine markanten und klaren Konturen.



**art no** BE-392-07

**i** without ventilation openings / ohne Lüftungsöffnungen

**S** 54-63 cm

**kg** 450 g

**S** EN 50365:2002 1000V a. c., meets partly EN 397:2012

## QUICK STEP-A LEFT / RIGHT

Ascender for the right or left foot, when used in conjunction with an ascender handle (e.g. GET-UP) or a chest ascender (e.g. CHEST), makes it easier and speeds up the ascent of a rope.

- cam / lever mechanism fully integrated into the body
- self-cleaning cam that enables the functioning even on dirty or icy ropes
- fully adjustable webbing for the correct positioning on the boot
- reinforcement on the lower side with a tubular webbing
- ideal for working at height and tree climbing, it is equipped with an opening lever which allows you to keep the device open to facilitate insertion of the rope and prevent it from accidental slipping out
- ascender for the right or left foot.
- available in LEFT and RIGHT

Klemme für den rechten oder linken Fuß, in Kombi mit einem Aufstiegsgriff (z. B. GET-UP) oder einer ventralen Klemme (z. B. CHEST), vereinfacht und beschleunigt sie den Aufstieg am Seil.

- der Hebel-/Nockenmechanismus ist vollständig in den Körper integriert
- selbstreinigende Nocke, dies ermöglicht ihre Funktion auch mit vereisten oder verschlammten Seilen
- vollständig einstellbare Schlinge, für eine korrekte Positionierung des Schuhs
- untere Verstärkung mit schlauchartiger Bandschlinge
- Ideal für Höhenarbeit und Baumklettern, ist mit einem Öffnungshebel ausgestattet. Hiermit erleichtert man das Einfügen des Seils und vermeidet unbeabsichtigtes Herausrutschen.
- erhältlich in LINKS und RECHTS



**art no** on request

**S** 83 x 65 mm

**kg** 17 g

## ROLL N'LOCK MULTIPURPOSE CAPTIVE PULLEY

Ultra-light pulley / rope clamp designed for rescue operations and self-rescue.

- can be used with ropes EN 892 / EN 1891 Ø 8 ÷ 13 mm.
- cam spring for use as a rope clamp for rope ascent, swing cam with ratchet for use as a rope pulley allows lifting and hauling of light loads
- special use with slings 10÷16 mm, as a positioning device
- designed to grip even on wet or dirty ropes
- Ultraleichte Seilrolle/ Seilklemme, die für Rettungseinsätze und Selbstrettung entworfen wurde
- verwendbar mit Seilen EN 892 / EN 1891 Ø 8 ÷ 13 mm
- Nockenfeder für die Verwendung als Seilklemme für den Seilaufstieg, Schwingnocke mit Sperre für den Einsatz als Seilrolle erlaubt das Heben und Einholen leichter Lasten
- besonderer Gebrauch mit Bandschlingen 10÷16 mm, als Positionierungsregelung so entworfen, dass sie auch auf nassen oder schmutzigen Seilen greift

only 80 g / nur 80 g



**art no** on request

**S** EN 567:2013; EN 12278:2007

**mat** 20 kN

**S** 68 x 35 mm

**S** 8 - 13 mm

**mat** AL

**kg** 80 g

## CLICK UP+

CLICK UP+ is an innovative manual braking belay device. Designed specifically for indoor and crag climbing, it can be used with all dynamic single ropes in the 8.5 to 11 mm Ø range. Lightweight and compact, it allows for belaying a leader or a top-roping climber, both hands handling the rope.

CLICK UP+ ist ein innovatives manuelles Brems- und Sicherungsgerät. Es wurde speziell für das Klettern in der Halle und am Fels entwickelt und kann mit allen dynamischen Einfachseilen im Bereich von 8,5 bis 11 mm Ø verwendet werden. Es ist leicht und kompakt und ermöglicht das Sichern eines Vorsteigers oder eines Toprope-Kletterers, wobei das Seil mit beiden Händen bedient wird.

Innovativer Aufstiegsgriff mit integrierter Seilrolle. Zusammen mit einem selbstbremsenden Abseilgerät (z.B. SIRIUS) ermöglicht die QUICK ROLL den Aufstieg am Arbeitsseil. Die ergonomische Griffbeschichtung sorgt für eine hohe Zugeffizienz und mehr Abnutzungsbeständigkeit. Der Hebel der Nockenöffnung kann mit nur einer Hand bedient werden und das Freigabesystem aktiviert sich mit einer einzigen Bewegung nach unten. Die Stahlnocken sind mit einer Technologie hergestellt, die den Widerstand gegen Verschleiß erhöht. Die spezielle Verzahnung beugt dem Seilverschleiß vor, aber klemmt trotzdem effizient am Seil und ermöglicht einen einfachen Aufstieg (WLL: 140 kg).



**art no** on request

**S** EN 15151-2:2012 type 2

**mat** 8,5 - 11 mm

**kg** 110 g

## QUICK-ROLL LEFT / RIGHT

Innovative ascent handle with integrated rope pulley. Together with a self-braking descender (e.g. SIRIUS), the QUICK ROLL enables ascending on the working rope. The ergonomic handle coating ensures high pulling efficiency and more wear resistance. The cam opening lever can be operated with only one hand and the release system activates with a single downward movement. The steel cams are made with technology that implements the resistance to wear and tear. Equipped with a set of teeth that protects the wear of the rope, but it is equally effective in blocking and ascending the rope. (WLL: 140 kg).

Innovativer Aufstiegsgriff mit integrierter Seilrolle. Zusammen mit einem selbstbremsenden Abseilgerät (z.B. SIRIUS) ermöglicht die QUICK ROLL den Aufstieg am Arbeitsseil. Die ergonomische Griffbeschichtung sorgt für eine hohe Zugeffizienz und mehr Abnutzungsbeständigkeit. Der Hebel der Nockenöffnung kann mit nur einer Hand bedient werden und das Freigabesystem aktiviert sich mit einer einzigen Bewegung nach unten. Die Stahlnocken sind mit einer Technologie hergestellt, die den Widerstand gegen Verschleiß erhöht. Die spezielle Verzahnung beugt dem Seilverschleiß vor, aber klemmt trotzdem effizient am Seil und ermöglicht einen einfachen Aufstieg (WLL: 140 kg).



**art no** on request

**S** EN 567:2013; EN 12841-B

**S** 189 x 93 mm

**mat** AL

**kg** 255 g

## ORBITER S

Pulley with mobile side plates that allow the insertion of any connector.

- made in anodized light alloy
- sheaves mounted on ball bearings
- for use with ropes  $\varnothing \leq 13$  mm
- designed for hauling systems and deviations

Seilrolle mit beweglichen Seitenteilen, welche das Einfügen von jeglichem Karabiner ermöglichen.

- hergestellt aus eloxierter Aluminiumlegierung
- Riemenscheibe auf Kugellagern montiert
- für eine Anwendung mit Seilen des Durchmessers  $\varnothing \leq 13$  mm für das Einholen oder Umleiten von Lasten konzipiert



## ORBITER T

ORBITER T is a double pulley with rotating conical sides. In the upper suspension point three fasteners can be attached. The pulley is made of anodized aluminium alloy and especially designed for pulley blocks and return points. The running surfaces are mounted on ball bearings. ORBITER T is suitable for ropes with diameters  $< 13$ mm.

ORBITER T ist eine doppelte Seilrolle mit drehbaren konischen Seiten. Im oberen Aufhängepunkt können drei Befestigungselemente angebracht werden. Die Riemenscheibe besteht aus einer eloxierten Aluminiumlegierung und ist speziell für Flaschenzüge und Umlenkpunkte konzipiert. Die Laufflächen sind auf Kugellagern gelagert. ORBITER T ist für Seile mit einem Durchmesser von  $< 13$ mm geeignet.



## ROLLER

The ROLLER is a detachable device to prevent rope from abrasion or getting damage by rough surfaces or sharp. The device is removable, useful and durable. It consists of three modular parts that can be combined with each other to achieve the desired length. In addition, the rope guard is made of steel.

- rope protection device
- consists of three combinable, modular parts
- made of steel

Der ROLLER ist eine einziehbare Vorrichtung zum Seilschutz vor Abrieb, Abschürfungen oder Schäden durch unregelmäßige Oberflächen oder scharfe Kanten. Die Vorrichtung ist abnehmbar, nützlich und langlebig. Er besteht aus drei untereinander kombinierbaren, modularen Teilen, um die gewünschte Länge zu erreichen. Zudem besteht der Seilschutz aus Stahl.

- Vorrichtung zum Seilschutz
- besteht aus drei kombinierbaren, modularen Teilen
- aus Stahl



## SPIROLL

Removable wrap-on rope protection made from an advanced elastomeric polymer for maximum durability.

- easy to wrap-on ropes, protecting them from abrasion and sharp edges

Abnehmbarer Anseilschutz aus einem fortschrittlichen Elastomer-Polymer für maximale Haltbarkeit.

- einfaches Umwickeln der Seile, um sie vor Abrieb und scharfen Kanten zu schützen



## ROPE SHIELD

The ROPE SHIELD is a removable rope protector made from strong PVC coated textile. It is wrapped around the fixed rope and thus protects the rope from abrasion and sharp edges. In addition, the rope protector has a Velcro fastener and a top eyelet to keep it in position.

- protection against abrasion and sharp edges
- made from strong PVC coated textile
- with Velcro fastener and top eyelet

Der ROPE SHIELD ist ein abnehmbarer Seilschutz, welcher aus robustem PVC hergestellt ist. Er wird um das Fixseil gehüllt und schützt das Seil somit vor Abrieb und scharfen Kanten. Zudem besitzt der Seilschutz einen Klettverschluss und einen Fixiererring, um in Position gehalten zu werden.

- Schutz vor Abrieb und scharfen Kanten
- aus robustem PVC
- mit Klettverschluss und Fixiererring



on request



EN 12278:2007



45 kN



70 x 139 x 78 mm



$\leq 13$  mm



Aluminium



465 g



on request



EN 12278:2007



45 kN



70 x 139 x 78 mm



$\leq 13$  mm



Aluminium



465 g



H-257



330 mm



Steel



1.38 kg



6V821



500 mm



Elastomeric polymer



50 g



ACS-0316



0.6 m



PVC



80 g

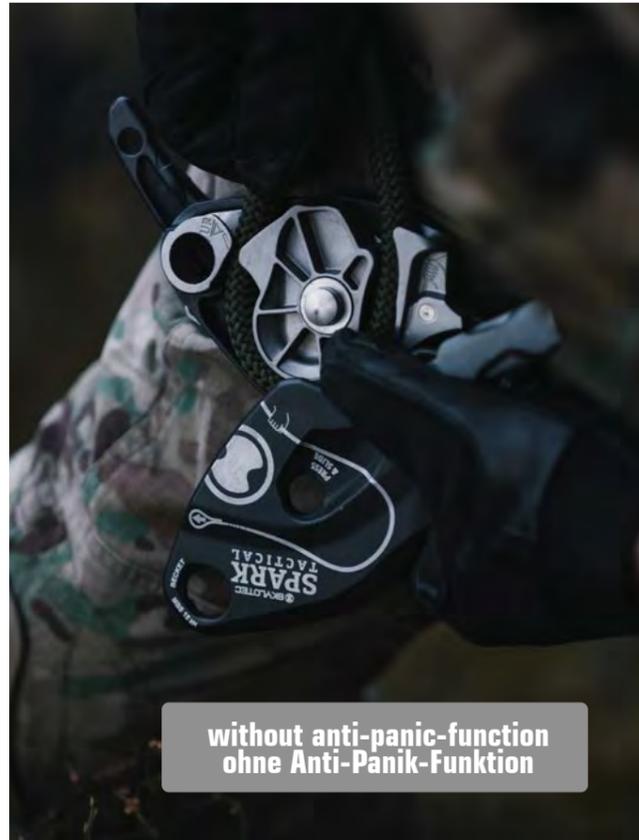
**SPARK TACTICAL**

SPARK TACTICAL is developed for permanent use under the toughest conditions. The product version developed especially for tactical operations combines the advantages of the best abseiling devices for industrial and rescue use. SPARK TACTICAL is characterised in particular by the conception without anti-panic-funktion, which enables fast, precise and uninterrupted abseiling. Versatile rope diameters from 9-11mm in combination with 250kg user weight makes the SPARK TACTICAL the natural choice for smooth interventions. Intuitive and simple rope handling, while the carabiner on the harness can remain connected to the device, the well thought-out ergonomics and the precise operation of the lever allow for the best handling. Thanks to the sophisticated rope guide inside the device, the rope is protected against twisting and kinking as well as heavy wear.

- fast, precise, uninterrupted abseiling possible without anti-panic-funktion
- outstanding handling thanks to compact, ergonomic design and intuitive rope guide
- durable and robust: 100% metal without vulnerable plastic part

SPARK TACTICAL ist für den dauerhaften Einsatz unter härtesten Bedingungen entwickelt. In der extra für taktische Einsätze entwickelten Produktversion werden die Vorteile der besten Abseilgeräte für den Industrie- und Rettungseinsatz kombiniert. SPARK TACTICAL zeichnet sich im Besonderen durch die Konzeption ohne Anti-Panik-Funktion aus, die schnelles, präzises und ununterbrochenes Abseilen ermöglicht. Vielseitige Seildurchmesser von 9-11 mm in Kombination mit einem Benutzergewicht von 250 kg machen das SPARK TACTICAL zur natürlichen Wahl für reibungslose Interventionen. Die intuitive und einfache Seilbelegung, währenddessen der Karabiner am Gurt mit dem Gerät verbunden bleiben kann, die durchdachte Ergonomie und die punktgenaue Bedienung des Hebels ermöglichen bestes Handling. Dank ausgeklügelter Seilführung innerhalb des Geräts ist das Seil vor Krangelbildung und starkem Verschleiß geschützt.

- schnelles, präzises, ununterbrochenes Abseilen möglich ohne Anti-Panik-Funktion
- überragend im Handling dank kompakter, ergonomischer Bauart und intuitiver Seilführung
- langlebig und robust: 100% Metall ohne anfällige Kunststoffteile



<b>art no</b>	<b>A-057</b>
<b>S</b>	EN 12841-C:2006, EN 341:2011/2A, EN 15151-1:2012
<b>min</b>	30 kg (EN 341:2011/2A)
<b>max</b>	200 kg (EN341:2011/2A) 250 kg (EN12841:2006 C)
<b>max</b>	2
<b>m/s</b>	0,5 - 2 m/s
<b>Ø</b>	9-11 mm (EN 15151-1:2021) 11 mm (EN 341-2A:2011) 10-12 mm (EN 12841-C:2006)
<b>mat</b>	AL, ST, AL
<b>mm</b>	47 x 79 x 175 mm
<b>kg</b>	510 g



**SIRIUS**

The ultra-compact self-locking descender – developed for top handling under heaviest demands. SIRIUS packs the advantages of the best descenders for industrial and rescue applications into an extremely compact design.

Das ultrakompakte selbstblockierende Abseilgerät – entwickelt für bestes Handling bei höchster Beanspruchung. SIRIUS packt die Vorteile der besten Abseilgeräte für den Industrie- und Rettungseinsatz in ein extrem kompaktes Design.

<b>art no</b>	<b>A-050</b>				
<b>Ø</b>	for 10-12 mm ropes				
<b>mat</b>	Aluminium, Steel	<b>mm</b>	190 m		
<b>m/s</b>	0.5 -2 m/s	<b>mm</b>	47 x 79 x 175 mm		
<b>min</b>	30 kg (EN 341:2011/2A), 59 kg (ANSI/ASSE Z359.4)				
<b>max</b>	250 kg (EN 12841-C:2006), 200 kg (EN 341-2A:2011), 141 kg (ANSI/ASSE Z359.4)				
<b>max</b>	2 (EN); 1 (ANSI/ASSE)			<b>kg</b>	510 g
<b>S</b>	EN 12841-C:2006, EN 341-2A:2011, ANSI/ASSE Z359.4				



**SPARROW 200R**

The SPARROW 200R is a self-braking descender for rope work, designed for high workloads. It allows the operator to lower themselves on the working line, to position themselves on the working line and to ascend the same rope. It is ideal in the event of assisted lowering of two people with the device installed at the anchor. The breaking spur creates additional friction on the rope, eliminating the use of an additional connector. The EBS safety system also reduces the speed of descent.

- rescue descender certified to EN 341:2011-2A, work load limit 200 kg with a maximum descent height of 180 m, to be used exclusively with the ropes indicated:
  - TEC STATIC PRO WITH END LOOPS - Ø 11 mm
  - PATRON PLUS 11 WITH END LOOPS - Ø 11 mm
  - PATRON 11 - Ø 11 mm
- rope adjustment/ descender device certified to EN 12841:2006-C, work load limit 210 kg, only to be used with EN 1891-A - Ø 10,5 ÷ 11 mm ropes

Der SPARROW 200R ist ein selbstbremsendes Abseilgerät für seilunterstützte Höhenarbeit, welches für große Arbeitslasten entwickelt wurde. Die Vorrichtung ermöglicht dem Anwender, sich am Arbeitsseil abzuseilen, sich zu positionieren und dann wieder entlang desselben Seils aufzusteigen. Ideal im Fall von unterstütztem Ablassen von zwei Personen, wobei das Gerät am Anschlagpunkt installiert wird. Durch den versenkbaren Friktionspunkt wird zusätzlich Reibung am Seil erzeugt, wodurch kein weiterer Karabiner gebraucht wird. Das Sicherheitssystem EBS verringert zudem die Ablassgeschwindigkeit.

- Abseilgerät nach EN 341:2011-2A, max. Arbeitsbelastbarkeit 200 kg, max. Abseilhöhe 180 m, nur mit den angegebenen Seilen verwenden:
  - TEC STATIC PRO WITH END LOOPS - Ø 11 mm
  - PATRON PLUS 11 WITH END LOOPS - Ø 11 mm
  - PATRON 11 - Ø 11 mm
- Regulierungsvorrichtung des Arbeitsseils /Abseilgerät laut EN 12841:2006-C, max. Arbeitsbelastbarkeit 210 kg, muss mit Seilen laut EN 1891-A - Ø 10,5 ÷ 11 mm verwendet werden



<b>art no</b>	<b>2066400XZ0</b>		
<b>S</b>	EN 12841-C:2006, EN 341-2A:2011	<b>m/s</b>	0,5-2 m/s
<b>min</b>	-	<b>mat</b>	AL, ST, AL
<b>max</b>	200 kg (EN 341:2011-2A), 210 kg (EN 12841:2006-C)	<b>width</b>	87 x 179 mm
<b>max</b>	2	<b>kg</b>	529 g
<b>rope</b>	9-11 mm (EN 15151-1:2021), 11 mm (EN 341:2011/2A), 10-12 mm (EN 12841:2006-C)		

**MARK 1 PLUS**

For single and assisted descents, intervention techniques, evacuations, rescue or plain rope access. One-hand operation. With panic function.

Für einzelnes oder unterstütztes Abseilen, Interventionstechniken, Evakuierungen, Rettung oder reine Seilzugangstechnik. Einhandbedienung. Mit Panikfunktion.



<b>art no</b>	<b>A-031</b>	<b>dim</b>	205 x 34 x 85 mm
<b>mat</b>	Aluminium anodized	<b>m/s</b>	2 m / sec.
<b>kg</b>	428 g	<b>m</b>	190 m
<b>S</b>	EN 341-2A:2011; EN 12841-C:2006, ANSI/ASSE Z359.4	<b>max</b>	1 (EN 341-2A: 30-160 kg / EN 12841-C:2006 (depends on rope), ANSI/ASSE: 59-141 kg)

**MARK 1 TACTICAL**

Specifically designed for tactical purposes, MARK 1 TACTICAL features an incredibly strong grip on the rope. The transition between stop and go is very smooth.

Speziell für taktische Einsätze entwickelt, bietet das MARK 1 TACTICAL ein unglaublich hohes Maß an Grip am Seil. Der Wechsel zwischen Stop und Go erfolgt sehr gleichmäßig.



<b>art no</b>	<b>A-039</b>	<b>i</b>	11 mm Seil / 11 mm rope
<b>mat</b>	Aluminium, Steel	<b>dim</b>	189 x 88 x 28 mm
<b>kg</b>	450 g	<b>m</b>	180 m
<b>S</b>	EN 341-A:2011	<b>max</b>	1 (40-180 kg)



**JAMBTAC**

JAMBTAC Mobile Door Truss. Mobile anchoring point for all door widths from 600 to 1,100 mm. The adjustable mobile door truss made of aluminium is very light and can be easily adapted to different door widths. Rounded profile edges and plastic caps at the ends reduce the wear of material, the risk of injuries for the user and prevent the door posts from being scratched. JAMBTAC can be used simultaneously by up to two persons.

JAMBTAC Türtraverse. Mobiler Anschlagpunkt für alle Türbreiten von 600 bis 1.100 mm. Die aus Aluminium gefertigte, verstellbare Türtraverse ist sehr leicht und kann problemlos an unterschiedlichste Türbreiten angepasst werden. Abgerundete Profilkanten und Plastikkappen an den Enden verringern die Verletzungsgefahr für Anwender und verhindern Kratzer und Gebrauchsspuren an Türpfosten. JAMBTAC kann von bis zu zwei Personen gleichzeitig zur Sicherung verwendet werden.



<b>art no</b>	<b>AP-070-1</b>		
<b>S</b>	CEN/TS16415, EN 795-B:2012		
<b>width</b>	1400 mm		
<b>mat</b>	7.47 kg		
<b>mat</b>	Aluminium		

# URBAN



## PROGRIP

Light leather gloves whose extremely comfortable ergonomic cut allows you good use of your fingers.

Ergonomisch geformte, äußerst komfortable und leichte Lederhandschuhe, für optimale Handfertigkeit.



art no	<b>7X98400</b>	S M L XL XXL	kg	92 g
	<b>7X9840A</b>			110 g
	<b>7X9840B</b>			125 g
	<b>7X9840C</b>			143 g
	<b>7X9840D</b>			155 g

**S** EN 388:2016 + A1:2018

mat Goat skin leather (80%), Spandex (15%), Neoprene (5%)

## PROGRIP PLUS

Very robust and comfortable leather protective gloves with ergonomic cut for intensive use.

Sehr robuste und komfortable Leder- Schutzhandschuhe mit ergonomischem Schnitt für den intensiven Einsatz.



art no	<b>7X98300</b>	S M L XL XXL	kg	119 g
	<b>7X9830A</b>			127 g
	<b>7X9830B</b>			144 g
	<b>7X9830C</b>			152 g
	<b>7X9830D</b>			165 g

**S** EN 388:2016 + A1:2018

mat Goat skin leather (80%), Spandex (15%), Neoprene (5%)

# URBAN

## ROPE BAG



art no **ACS-0009-T**

mat Polyamide

300 x 300 mm

2

15 kg

22 l

## SELF RESCUE BAG



art no **ACS-0270-1**

52 x 37 x 45 cm

225 g

**ACS-270-2**

55 x 42 x 45 cm

235 g

## DRYBAG M / L



art no **ACS-0014-M ACS-0014-L**

mat PU 35 l 59 l

81 x 30 cm 96 x 35 cm M / L

300 mm 740 g 930 g

15 kg 25 kg

Ø 11 mm: 170 m Ø 11 mm: 280 m

## DUFFLE BAG M / L



art no **ACS-0175-SW**

mat PVC/PES

550 x 350 mm

20 kg

60 l

Ø 11 mm: 180 m

**ACS-0176-SW**

0.96 kg 1.40 kg

720 x 440 mm

30 kg

90 l

Ø 11 mm: 230 m

## ROPE BAG



art no **ACS-0112**

mat 450/600D Polyester

400 x 250 x 250 mm

20 kg

37 l

# URBAN

## SUPER STATIC 10.5

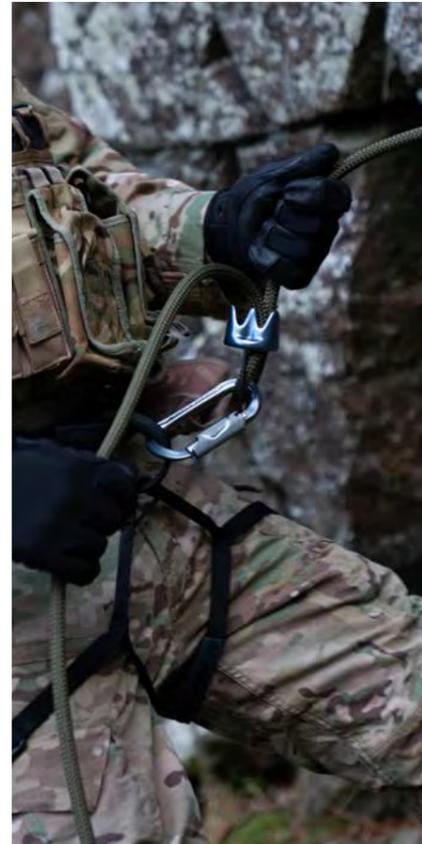


art no	<b>R-064-SW</b>				
mat	69 g/m	4.4%	37%		
mat	Polyamide	∅ 10,5 mm			
	18	kN 31 kN			
col	[Black]				
S	EN 1891 A				

## PLR 11.0



art no	<b>R-201</b>	<b>R-202</b>	<b>R-203</b>	<b>R-204</b>	<b>R-205</b>
mat	75 g/m	3 %	36 %		
mat	Polyamide	∅ 11 mm			
kN	33 kN				
col	[Blue]	[Grey]	[Green]	[Red]	[Black]
S	EN 1891 A				



## TECHNORA FIRE RESISTANT 2.0



More lenghts available.

art no	<b>L-0720-10</b>				
kg	54 g/m				
mat	10 m				
max.	13.5 kN				
∅	7,5 mm				
S	RFU PPE-R/11.134 V1:2019				

## TECHNORA FIRE RESISTANT 2.0



More lenghts available.

art no	<b>L-0721-10</b>				
kg	56 g/m				
mat	10 m				
max.	13.5 kN				
∅	8 mm				
S	RFU PPE-R/11.134 V1:2019				

## VULCANUS ROPE



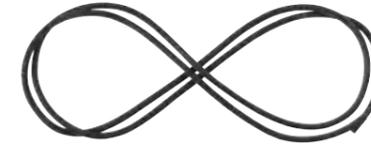
art no	<b>R-207</b>				
kg	66 g/m				
mat	max 2,5 %				
max.	30 kN				
∅	9 mm				
S	EN-1891 B				

## LOOP 26 kN



art no	<b>L-0008-1</b>				
S	EN 354:2010 (MAX. 2M), EN 566:2017, EN 795-B:2012				
	26 kN				
col	BLACK				
∅	25 mm				
mat	1 m				
mat	160 g				

## CORD



art no	<b>R-109-SW-Length R-110-SW-Length</b>				
S	EN 566				
∅	6 mm	7 mm			
max.	9.9 kN	14.5 kN			
mat	Polyamide				
kg	24 g/m	31.5 g/m			

## PERISROP 3 OVALSTEEL



art no	<b>H-056</b>				
mat	V2A, Polyamide, Steel				
kg	1.05 kg				

## ANCHOR CABLE



art no	<b>L-0002-1</b>				
S	ANSI Z359.18:2017 3.2.1.1, CEN/TS 16415:2017-11, EN 795-B:2012				
mat	1 m	∅ 8 mm			
mat	640 g				

## TURNER I



art no	<b>7L930</b>				
S	EN 17520:2021				
mat	15 - 105 cm				
kg	143 g				

## TURNER Y



art no	<b>7L931</b>				
S	EN 17520:2021				
mat	15 - 105 cm				
kg	169 g				

**HEAVY BREACHING KIT PRO**

The "PRO" version of HEAVY BREACHING KIT is made of a lightweight aluminum frame. The backpack has an ergonomic design and contains everything a professional response team needs to quickly and safely enter inward and outward opening wooden and steel doors regardless of the security. This breaching kit has been field-tested for years by some of the best entry teams in the world and consists of six products weighing 28.5 kg in total.

- most complete and versatile breaching kit on the market
- lightweight aluminum frame
- consisting of 6 products

Die PRO-Version des HEAVY BREACHING KITS wird mit einem leichten, stabilen Rucksack geliefert. Dieser hat ein ergonomisches Design und beinhaltet alles, was ein professionelles Einsatzteam benötigt, um schnell und sicher, sicherheitsstufenunabhängig nach innen und außen öffnende Holz- und Stahltüren zu öffnen. Seit Jahren wird dieses Brechwerkzeug von einigen der weltweit besten Einsatzteams verwendet. Das Set besteht aus sechs Produkten, die zusammen 28,5 kg wiegen.

- vollständigstes und vielseitigstes Brechwerkzeug auf dem Markt
- Rucksack aus leichtem Aluminiumprofil
- bestehend aus sechs Produkten



art no MOE-001

kg 28.5 kg

**LIGHT BREACHING KIT**

The purpose of this LIGHT BREACHING KIT is to provide the officer/operator with an easily transportable lightweight set of tools that allows them access as and when required. It is made for standard use in patrol cars, emergency services, and military units. After a short training program, an operator will be able to open both inward and outward opening wooden and steel doors regardless of the security, and all types of glass including high-level laminated security glass. It is light and low. Its adjustable, balanced and padded shoulder strap provides comfort and hands-free carriage. All equipment remains accessible whilst enabling the carrier to perform other roles.

- lightest and most versatile breaching kit available on the market
- shoulder and hand portable
- padded shoulder strap for comfort

Das LIGHT BREACHING KIT bietet dem Nutzer ein einfach zu transportierendes und leichtes Brechwerkzeug-Set. Das Set ist für Polizei-Einsatzkräfte und militärische Einheiten konzipiert. Nach einem kurzen Training kann der Nutzer, sicherheitsstufenunabhängig, sowohl nach innen als auch nach außen öffnende Türen aus Holz und Stahl öffnen, so wie alle Arten von Glas, inklusive laminiertem Hochsicherheitsglas. Es ist leicht und unauffällig. Der anpassbare, ausbalancierte und gepolsterte Schulterträger sorgt für ein komfortables und freihändiges Tragen. Das gesamte Equipment bleibt zugänglich, während der Träger andere Aufgaben ausführt.

- leichtestes und vielseitigstes Brechwerkzeug auf dem Markt
- tragbar an Schulter und Hand
- gepolsterter Schulterträger



art no MOE-002

kg 6.3 kg

**SP4 COMPACT TOOL**

The SP4 COMPACT TOOL is unique in its form and function. It is the lightest and most versatile breaching kit on the market. In just a few seconds the operator can optimise the tool for inward or outward going doors and maximise the effect of the tool. The QuickLock technique makes a connection between the different tools easy. In total, the tool weighs under 5kg.

- light and versatile
- total weight of < 5 kg
- easy connection between different tools through QuickLock technique

Das SP4 COMPACT TOOL ist einzigartig in seiner Form und Funktion. Es ist das leichteste und vielseitigste Brechwerkzeug auf dem Markt. In nur wenigen Sekunden kann der Nutzer das Werkzeug für nach innen oder außen öffnende Türen optimieren und den Effekt erhöhen. Zudem vereinfacht die QuickLock-Technik eine Verbindung zwischen verschiedenen Werkzeugen. Insgesamt wiegt das Werkzeug unter 5 kg.

- leicht und vielseitig
- Gesamtgewicht unter 5 kg
- einfache Verbindung zwischen verschiedenen Werkzeugen durch die QuickLock-Technik



art no MOE-003

kg 4.1 kg



**MINI RAM**

The design of the MINI RAM is unique in many ways. A new ergonomic technique designed to work with the ram creates a maximum striking force whilst retaining complete flexibility of use. The optimal weight and balance of the MINI RAM offer both a ram for forcing inward opening doors and combines as a striking tool for the MultiBreacher. The tool is designed to be able to be used at shoulder height without the weight of traditional rams. The equal weight distribution across both handles means that you can use both arms for maximum effect using core strength instead of arms. The striking head is convexly formed like a hammerhead.

- equal weight distribution for maximum effect
- the design allows operators to work with core strength instead of arms
- combined use as a ram and striking tool

Das Design der MINI RAM ist in vielen Punkten einzigartig. Eine neue ergonomische Technik, die auf die Nutzung des Rammbocks abgestimmt ist, sorgt für eine maximale Schlagkraft bei Erhalt der vollständigen Flexibilität während der Anwendung. Das optimale Gewicht und die Ausgewogenheit des MINI RAM bieten sowohl eine Verwendung als Ramme zum Aufbrechen von nach innen öffnenden Türen sowie als Schlagwerkzeug, z.B. in Kombination mit dem MULTIBREACHER. Das Werkzeug wurde entwickelt um von Schulterhöhe aus verwendet zu werden, ohne das Gewicht von traditionellen Rammböcken zu haben. Der Schlagkopf ist wie ein Hammerkopf konvex geformt.

- gleichmäßige Gewichtsverteilung für maximalen Effekt
- das Design erlaubt den Nutzern mit ihrer Rumpfstärke anstatt mit Sprengstoff zu arbeiten
- kombinierter Nutzen als Rammbock und als Schlag-Werkzeug



art no MOE-007

440 mm

9.7 kg

**MEDIUM RAM**

MEDIUM RAM is designed with the same concept as MINI RAM. It is designed for one or two operators. The balance of the tool is centrally located between the handles, which means that all of the energy can be concentrated on striking instead of managing and maintaining the balance of the tool. The MEDIUM RAM has a convex head, which means that full power is guaranteed. It is equipped with safety hand protection. It measures 720mm in length and 16.9 kg in weight.

- designed for one or two operators
- equal weight distribution
- equipped with safety hand protection

Das MEDIUM RAM ist mit demselben Konzept wie die MINI RAM entwickelt worden. Es wurde für einen oder zwei Nutzer konzipiert. Die Balance des Werkzeugs liegt zentral zwischen den Griffen, sodass die vollständige Energie auf das Zustoßen konzentriert werden kann anstatt die Balance des Werkzeuges aufrecht zu halten. Der MEDIUM RAM hat einen konvexen Kopf mit dem die volle Kraft garantiert ist. Er ist mit Handschutz ausgestattet und ist 720mm lang sowie 16,9 kg schwer.

- entwickelt für einen oder zwei Nutzer
- gleichmäßige Gewichtsverteilung
- ausgestattet mit Handschutz



art no MOE-008

720 mm

16.9 kg

**TACTICAL LADDER**

TACTICAL LADDER is the first telescopic ladder in the world where 3 people can use the ladder at the same time. It is the 2nd generation with the revolutionary triangular tube design. This makes the ladder stronger and more torsionally rigid than ever before. TACTICAL LADDER is certified according to the European norm EN 1147, specifically designed for tactical units - and rescue workers, which is one of the hardest certifications to obtain for a telescopic ladder. This means it can handle loads up to 500 kg or 3 people. It has angled rubber feet and steps for better stability and maximum safety. Made of high-quality anodised aluminium with glass fibre reinforced plastic fittings, it is light but strong. Its compact design makes it easy to carry and transport.

- triangular tube design
- certified according to EN 1147
- can handle loads up to 500 kg or 3 people

Die TACTICAL LADDER ist die weltweit erste Teleskopleiter, welche von drei Personen gleichzeitig verwendet werden kann und ist die zweite Generation mit dem revolutionären Dreikantrohrdesign. Dieses macht die Leiter stärker und verwindungssteifer als jemals zuvor. Das TACTICAL LADDER ist nach der europäischen Norm EN 1147 zertifiziert, welche speziell für taktische Einheiten und Rettungskräfte entwickelt wurde und eine der am schwierigsten zu erhaltenden Zertifizierungen für eine Teleskopleiter ist. Das heißt, dass sie bis zu 500kg oder drei Personen tragen kann. Sie hat angewinkelte Gummifüße und Sprossen für bessere Stabilität und maximale Sicherheit. Hergestellt aus eloxiertem Aluminium mit feberglasverstärkten Kunststoffbeschlägen, ist die Leiter leicht aber stabil. Zudem sorgt das kompakte Design für ein einfaches Tragen und Transportieren.

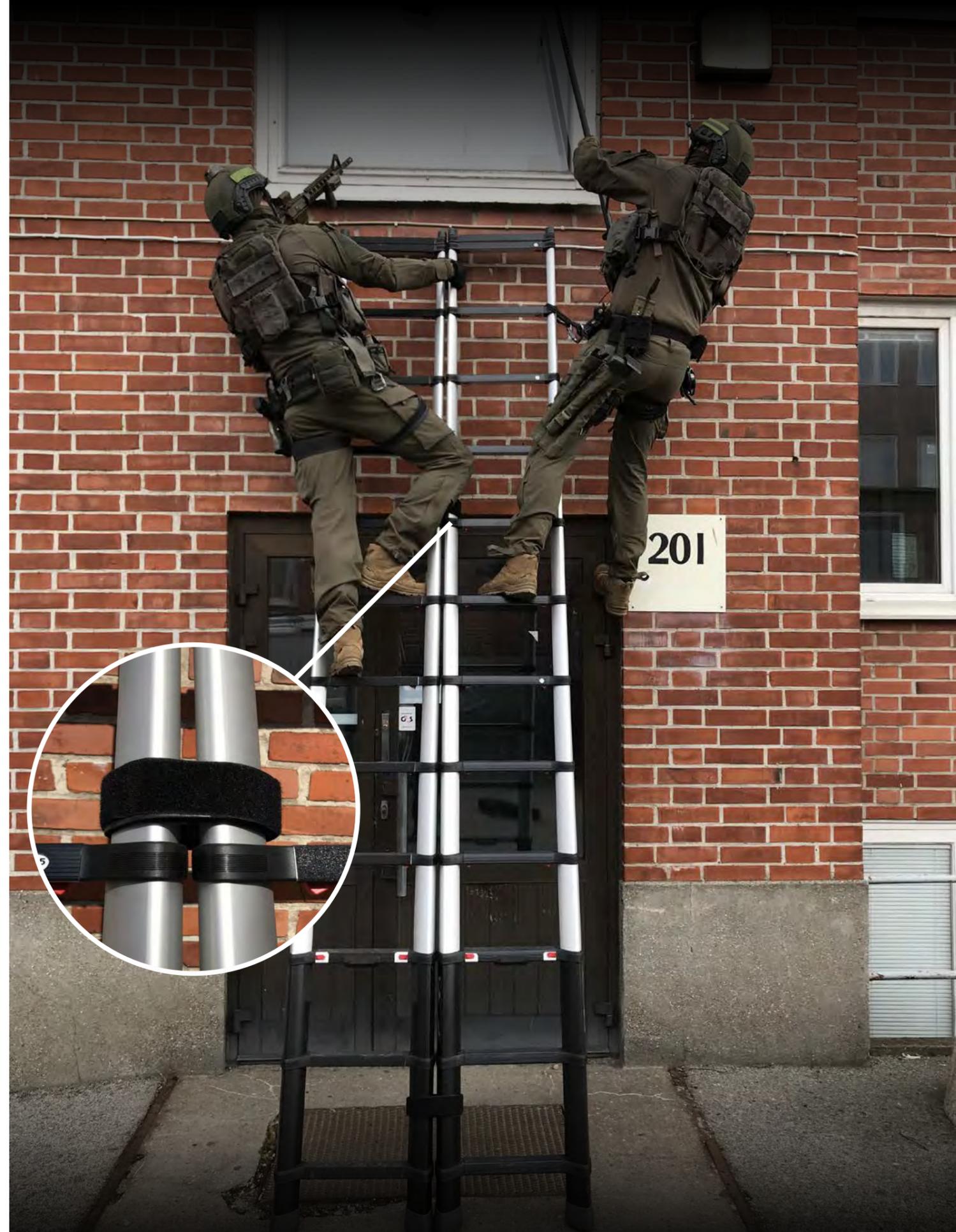
- Dreikantrohrdesign
- zertifiziert nach EN 1147
- kann bis zu 500 kg oder drei Personen tragen



art no MOE-009-3,5 MOE-009-4,1

1.12 - 3.5 x 0.47 m 1.17-4.1 x 0.47 m

15 kg 19.2 kg



## MOUNTAIN

### **TACTICAL PRODUCTS FOR OPERATIONS IN THE MOUNTAINS**

The range of subdued coloured mountaineering and climbing products offers a complete access catalogue for the alpine environment. Using the knowledge from both manufacturers and ex-military instructors has allowed SKYLOTEC to specifically create a range of equipment for tactical climbing operations covering ascending, descending, lead climbing, hauling, rescue, and work positioning. The focus on high-quality, lightweight equipment has been at the forefront of the product range conception.

## MOUNTAIN

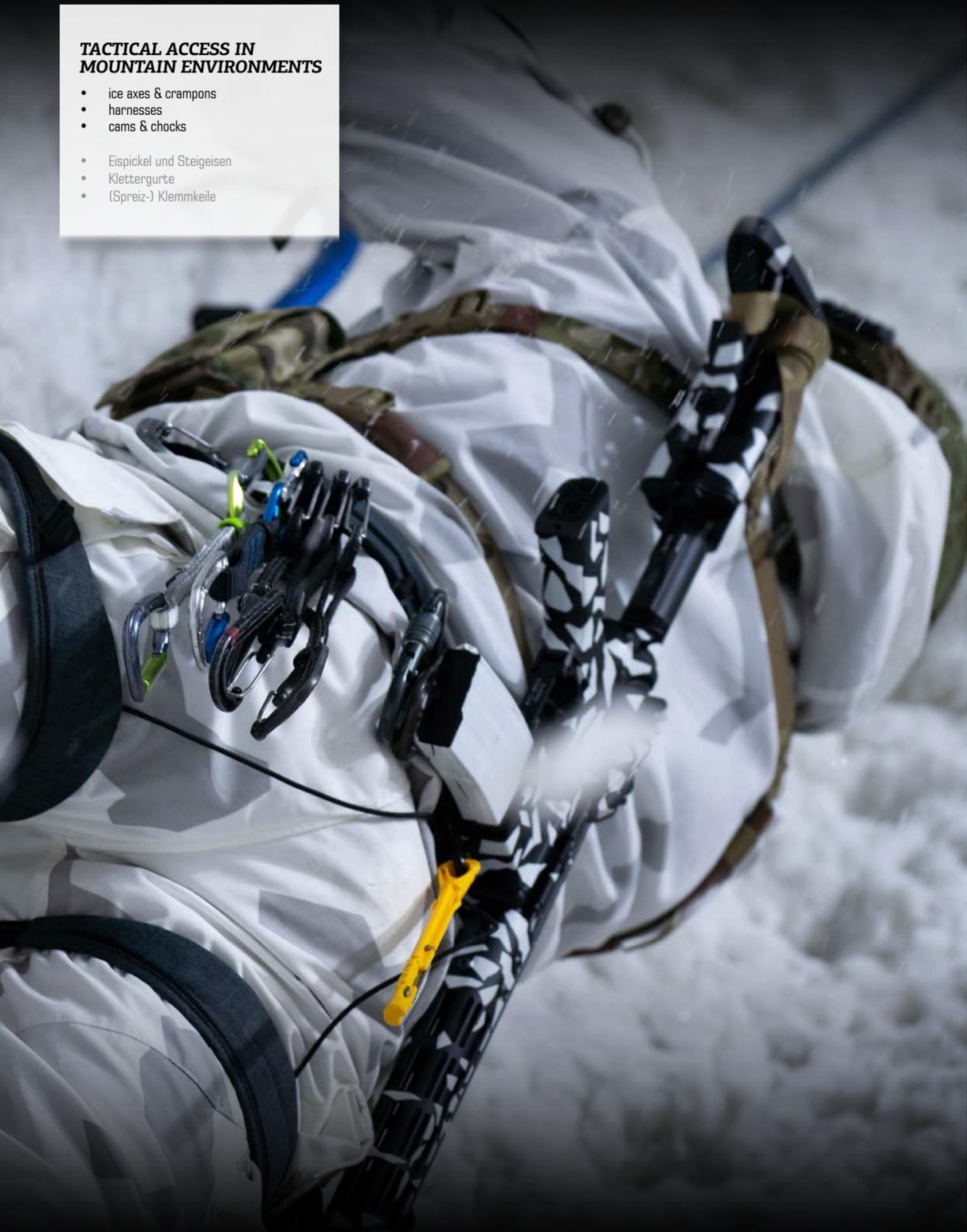
### **TAKTISCHE PRODUKTE FÜR EINSÄTZE IN DEN BERGEN**

Die Palette der Bergsteiger- und Kletterprodukte in gedeckten Farben bietet einen kompletten Zugangskatalog für die alpine Umgebung. Mit dem Herstellerwissen und Spezialisten wie ehemaligen Militärausbildern hat SKYLOTEC speziell für taktische Klettereinsätze eine Ausrüstungspalette entwickelt, die die Bereiche Auf- und Abstieg, Vorstieg, Sicherung, Rettung und Arbeitsplatzpositionierung abdeckt. Der Fokus auf hochwertige und leichte Ausrüstung stand bei der Konzeption der Produktpalette im Vordergrund.



**TACTICAL ACCESS IN MOUNTAIN ENVIRONMENTS**

- ice axes & crampons
- harnesses
- cams & chocks
- Eispickel und Steigeisen
- Klettergurte
- (Spreiz-) Klemmkeile



**OVX SG / OVX TG**

Hot-foreset light-alloy oval carabiner with reduced dimensions and triplex gate. The OVX TG's compact size of 9.5 cm and curved back make it fit in any hand. This allows a maximum opening of the snapper and improves handling. Thus, it is the optimal companion for work with limited space, for example, for rope and height work and in rescue. The fact that there is no discontinuities in the line between the nose and the interior of the connector also facilitates the insertion and/or release of anchors, tools and ropes. The oval shape of the OVX TG is used for optimal positioning of ropes and tools. Better sliding and wear resistance of the rope is guaranteed by the carabiner thanks to its increased cross-section at the contact points.

- good handling due to shape and size
- optimal for work with limited movement space
- better gliding due to increased cross section

Ovaler Karabiner mit geringerem Ausmaß aus heißgeschmiedetem Leichtmetall mit Triplex-Schraubverschluss. Durch die kompakte Größe des OVX TG von 9,5 cm und der geschwungenen Rückseite passt er in jede Hand. Dies ermöglicht ein gutes Öffnen des Schnappers und verbessert die Handhabung. Somit ist er der optimale Begleiter bei Arbeiten mit eingeschränktem Bewegungsraum bspw. für Seil- und Höhenarbeiten sowie in der Rettung. Dadurch, dass er keine Unterbrechung der Linie zwischen der Nase und dem inneren Teil des Verbindungselements aufweist, werden das Einführen und/oder das Lösen von Verankerungen, Werkzeugen und Seilen ebenfalls erleichtert. Die ovale Form des OVX TG dient der optimalen Positionierung von Seilen und Geräten. Ein besseres Gleiten und Verschleißfestigkeit des Seils garantiert der Karabiner durch seinen erhöhten Querschnitt an den Kontaktpunkten.

- gute Handhabung durch Form und Größe
- optimal für Arbeiten mit eingeschränktem Bewegungsraum
- besseres Gleiten durch erhöhten Querschnitt

for technical details see page 45 / für technische Details siehe S. 45



**NORTH COULOIR**

Technical ice axe designed for ice climbing and technical mountaineering. Icefalls, north faces and goulottes are all ideal terrain for this ice axe. The possibility to fully modulate the tool with various accessories gives it a unique versatility within its category. The lightness and the precise balance makes this piece of equipment suitable for both men and women.

Technischer Eispickel fürs Eisklettern und technischen Alpinismus. Eisfälle, Nordwände und Schneerinnen sind sein ideales Anwendungsfeld. Die komplette Modularität mit verschiedenem Zubehör verleihen dem Gerät eine für seine Kategorie einzigartige Vielseitigkeit. Durch seine Leichtigkeit und akkurate Ausgewogenheit eignet er sich sowohl für männliche als auch weibliche Benutzer.



# MOUNTAIN

## LYCAN



art no 31847D

## ICE



art no 31882A

## SNOW FLEX



art no 21866

## GAITER



art no 7X940

## NORTH COULOIR



art no 318050A/  
Hammer

## DRON



art no 31804

## HOUND+ ICE AX



art no 31802

## AGILE KIT



art no 3K849

## SNOW BLADE T



art no 21801

## FINDER 240



art no 2180906

## SNOW ANCHOR



art no 21838080

decent colours on request /  
dezenete Farben auf Anfrage



**OBSIDIAN**

The revolutionary, fully adjustable hip harness with unique comfort, extremely small weight and a minimal packing size.

- quickly drying material

Der revolutionäre, voll einstellbare Hüftgurt mit einzigartigem Tragekomfort, geringstem Gewicht und minimaler Packgröße.

- schnell trocknendes Material



<b>art no</b>	<b>GSC-0152-XS/M</b>	<b>GSC-0152-M/XL</b>
<b>mat</b>	Polyester, Aluminium, HDPE	<b>kg</b> 368 g
<b>h</b>	700-1500 mm	<b>i</b> 4 Schnallen / 4 buckles
<b>S</b>	EN 12277 C, UIAA 105	

**ASCENT PRO**

Rescue harness for use in hostile environments or with difficult access.

- internal parts in quick-drying breathable mesh
- robust ergonomic structure which ensures optimal lumbar support
- four adjustment buckles for best fit to body shape
- 4 large gear loops for carrying equipment and 4 attachment points for karabiners to attach equipment and accessories

Rettungsgurt für eine Anwendung in gefährlichem Umfeld oder mit schwierigem Zugang.

- atmungsaktives Mesh innen, für schnelles Trocknen
- robuste und ergonomische Form für eine optimale Lendenstützung
- vier Regulierungsschnallen für ein besseres Anpassen an den Körper
- vier großzügige Materialträger und zwei Sitze für Materialträgerkarabiner oder Zubehör



<b>art no</b>	<b>7H153AB03</b>		
<b>S</b>	EN 12277:2015-C		
<b>h</b>	50 - 60 cm	55 - 65 cm	60 - 70 cm
<b>kg</b>	410 g	430 g	450 g
<b>h</b>	XS - S	M - L	L - XL

**TAMI**

Innovative harness for high-altitude, expeditions, ski-touring and mountaineering, developed in cooperation with Tamara Lunger. It is extremely compact and lightweight (weighing only 200 g).

- it is built with a lightweight and durable breathable mesh fabric, which gives a high comfort of use
- its construction allows easily putting it on and taking it off with either crampons or skis on
- the leg loops can be opened and they are equipped with the "Rel-Easy" system, which allows to quickly unclip the buckle even when wearing gloves
- the webbing in contact with the belay loop, is equipped with anti-abrasion reinforcement

Innovativer Klettergurt für Hochgebirge, Expeditionen, Skitouren und Bergsteigen, entwickelt in Zusammenarbeit mit Tamara Lunger. Er ist extrem kompakt und leicht (Gewicht nur 200 g).

- er besteht aus leichtem und strapazierfähigem, atmungsaktivem Mesh-Gewebe, das einen hohen Tragekomfort bietet
- seine Konstruktion ermöglicht ein einfaches An- und Ausziehen mit Steigeisen oder Skiern
- die Beinschlaufen können geöffnet werden und sind mit dem „Rel-Easy“-System ausgestattet, das ein schnelles Öffnen der Schnalle auch mit Handschuhen ermöglicht
- das Gurtband, das mit der Sicherungsschleife in Berührung kommt, ist mit einer abriebfesten Verstärkung versehen



<b>art no</b>	<b>7H155</b>	
<b>S</b>	EN 12277:2015-C	
<b>h</b>	80 - 100 cm	90 - 110 cm
<b>kg</b>	200 g	215 g
<b>h</b>	XS - M	L - XL

**WALL**

Lightweight and versatile adjustable harness, developed for mountaineering, ice climbing and sport climbing.

- ergonomic waist belt with no pressure points and leg loops with a T-shaped structure that ensure excellent fit and freedom in the movements
- comfortable mesh 3D interior, that ensures excellent breathability and quick drying
- equipped with four adjustable buckles in light alloy, for fast adjustment and an optimum adaptation to the body in various activities (mountaineering, climbing, ice climbing, etc.)

Leichter und vielseitiger verstellbarer Klettergurt, entwickelt für Bergsteigen, Eisklettern und Sportklettern.

- ergonomischer Hüftgurt ohne Druckstellen und Beinschlaufen mit T-förmiger Struktur, die eine hervorragende Passform und Bewegungsfreiheit gewährleisten
- komfortable 3D-Mesh-Innenausstattung, die hervorragende Atmungsaktivität und schnelles Trocknen gewährleistet
- ausgestattet mit vier verstellbaren Schnallen aus Leichtmetall, für eine schnelle Einstellung und eine optimale Anpassung an den Körper bei verschiedenen Aktivitäten (Bergsteigen, Klettern, Eisklettern, etc.)

decent colours on request /  
dezentere Farben auf Anfrage



<b>art no</b>	<b>7H176/OA</b>		
<b>S</b>	EN 12277:2015		
<b>h</b>	65 - 75 cm	75 - 90 cm	85 - 100 cm
<b>kg</b>	355 g	375 g	395 g
<b>h</b>	XS - S	M - L	L - XL



## ULTRAROLL STRETCHER MILITARY

The ultraROLLSTRETCHER, rollable carrier system, is particularly suitable for rescue in areas, which are difficult to access, in confined spaces, shafts and for mountain rescue. The rollstretcher can be used horizontally, angularly and vertically. Thanks to its tube-like form it is characterised by its exceptional stability. The patient is additionally protected by stabilising elements in the shoulder, thorax, pelvic and spinal areas. The big advantage of the product is this low weight and small storage size on the way to rescue mission, simple and fast assembly on site, flexible and variable handling. The rollstretcher is approved for use by specific German Federal Armed Force helicopters (Bell UH-1D / NH90 / Sea King Mk. 41). Included in the delivery: 1 compact waterproof backpack carrier, 8 padded handles, 4 retainer belts with COBRA-Lock-System, 2 adjustable foot straps.

Der ultraROLLSTRETCHER, das aufrollbare Tragesystem, eignet sich besonders für die Rettung in schwer zugänglichen Bereichen, in engen Räumen und Schächten, sowie für die Bergrettung. Der Rollstretcher kann horizontal, schräg und vertikal eingesetzt werden. Durch die röhrenartige Form hat er eine besondere Stabilität. Der Patient wird zusätzlich mit längs- und querstabilisierenden Elementen im Schulter-, Thorax-, Becken- und Wirbelsäulenbereich geschützt. Der große Vorteil liegt in dem geringen Gewicht und Packmaß beim Transport zum Einsatz, dem schnellen und einfachen Zusammenbau vor Ort und natürlich in der flexiblen und vielseitigen Handhabung im Rettungseinsatz. Der Rollstretcher ist für den Einsatz an bestimmten Bundeswehrrhubschraubern (Bell UH-1D / NH90 / Sea King Mk. 41) freigegeben. Im Lieferumfang enthalten: eine wasserdichte Rucksack-Tragetasche mit kompakten Abmaßen, 8 gepolsterte Tragegriffe, 4 Patientenrückhaltgurte mit COBRA-Schnallen, 1 Aufrollgurt, 2 verstellbare Fußteilfixiergurte.



<b>art no</b>	<b>SAN-9001</b>
<b>size</b>	unisize
<b>col</b>	olive
<b>kg</b>	7.3 kg

## RESISTOR



<b>art no</b>	<b>H-1000-33</b>		
<b>S</b>	EN 12275-K:2013, EN 362-A:2008, UIAA 121:2018		
<b>kN</b>	28 kN	10 kN	10 kN
<b>size</b>	161 x 78 mm		
<b>kg</b>	170 g		

## FLY-WEIGHT EVO



<b>art no</b>	<b>2C43900XPA</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013		
<b>kN</b>	25 kN	7 kN	8 kN
<b>mat</b>	Aluminium		
<b>size</b>	20 mm	<b>kg</b>	26 g

## FALANX WIRE



<b>art no</b>	<b>H-1012-80</b>		
<b>S</b>	EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	23 kN	7 kN	7 kN
<b>size</b>	102 x 58 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>size</b>	27 mm	<b>kg</b>	34 g

## PILLAR PRO TG



<b>art no</b>	<b>2C39800XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	25 kN	12 kN	7 kN
<b>size</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>size</b>	21 mm	<b>kg</b>	73 g

## XL-D TG



<b>art no</b>	<b>2C47900XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	28 kN	12 kN	10 kN
<b>size</b>	120 x 80 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>size</b>	28 mm	<b>kg</b>	80 g

## PILLAR PRO TGL



<b>art no</b>	<b>2C39801XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-A/T:2004		
<b>kN</b>	25 kN	12 kN	7 kN
<b>size</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>size</b>	21 mm	<b>kg</b>	76 g

## XL-D SG



<b>art no</b>	<b>2C47800XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	28 kN	12 kN	10 kN
<b>size</b>	120 x 80 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>size</b>	29 mm	<b>kg</b>	80 g

## PILLAR PRO SG



<b>art no</b>	<b>2C39600XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	25 kN	12 kN	7 kN
<b>size</b>	111 x 64 mm	<b>mat</b>	Aluminium
<b>size</b>	22 mm	<b>kg</b>	68 g

LIME SG



<b>art no</b>	<b>2C45800ZZB</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013		
<b>kN</b>	23 kN	8 kN	8 kN
	17 mm		0.46 kg

LIME W



<b>art no</b>	<b>2C49500ZZ1</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013		
<b>kN</b>	24 kN	8 kN	8 kN
	23 mm		0.35 kg

LIFT FIX



<b>art no</b>	<b>H-064-R</b>		
<b>mat</b>	Aluminium anodized		
	203 x 90 x 28mm		9 - 13 mm ropes
	1		
	216 g		
<b>S</b>	EN 567:2013; EN 12841-B:2006		

D-SHAPE S-STEEL TG



<b>art no</b>	<b>4C53000</b>		
<b>S</b>	EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	35 kN	-	-
	110 x 63 mm	<b>mat</b>	Stainless Steel
	19 mm		0.195 kg

D-SHAPE SG



<b>art no</b>	<b>2C47600XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2004, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	30 kN	10 kN	10 kN
	110 x 62 mm	<b>mat</b>	Aluminium
	19 mm		0.75 kg

D-SHAPE TG



<b>art no</b>	<b>2C47700XZD</b>		
<b>S</b>	EN 12275-B:2013, EN 362-B:2004		
<b>kN</b>	30 kN	8 kN	10 kN
	110 x 62 mm	<b>mat</b>	Aluminium
	19 mm		0.80 kg

GET UP

GET UP is both rope clamp and manual ascender at once, and was developed for anyone who wants the best handling even under the most challenging conditions.

- ergonomic design: Perfect grip, left, right or two-handed.
- 2-Carabiner eyelet: No more carabiner chains
- opening zipper: greater safety, easier operation

GET UP ist gleichzeitig Seilklemme und Handsteigklemme und wurde für alle entwickelt, die bestes Handling auch unter anspruchsvollen Bedingungen wünschen.

- ergonomisches Design: Perfekter Grip links-, rechts- und beidhändig.
- 2-Karabiner-Öse: Schluss mit Karabinerketten
- Öffnungszipper: mehr Sicherheit, leichtere Bedienung



<b>art no</b>	<b>H-210-03</b>		
	12 mm		12.6 mm (upper part)/ 15.0 mm (lower part)
<b>mat</b>	Aluminium		
	127 x 68 x 51 mm		
	123 g		
<b>S</b>	EN 12841-B:2006, EN 567:2013, UIAA 126:2018		



**TUBE ALP**

Those who crave more than short sport routes and climbing gyms need a belay device that is designed for single, half, and twin ropes. In addition to its outstanding braking performance and smooth rope payout to the lead climber, the TUBE ALP also has a release assistance function. Ideal for rope teams on multi-pitch routes.

- forged loop for securing the device at the belay station
- release loop for lowering the second climber
- we recommend the use of gloves when belaying with dynamic belay devices.
- suitable for rope diameters from 7.9 to 11 mm

Wer nicht nur in kurzen Sportkletterrouten oder Kletterhallen zu Hause ist, benötigt ein Sicherungsgerät, das sowohl für Einfach- als auch für Halb- und Zwillingsseile geeignet ist. Unser TUBE ALP überzeugt neben seiner hervorragenden Bremswirkung und flüssiger Seilabgabe für den Vorstieg zusätzlich durch seine Release-Hilfe. Ideal für Seilschaften, die in Mehrseillängen unterwegs sind.

- geschmiedete Öse zum Anbringen des Gerätes am Standplatz
- Release-Öse, um den Nachsteiger ablassen zu können
- wir empfehlen beim Sichern mit dynamischen Sicherungsgeräten Handschuhe zu tragen
- geeignet für Seildurchmesser von 7,9 bis 11 mm

**TUBE SPO**

Whether on the rock or in the gym, the TUBE SPO is the ideal choice for all recreational climbers: A belay device with great braking performance and smooth payout, designed for 8 to 11 millimeters single ropes.

- lightweight, dynamic single tube belay device
- we recommend the use of gloves when belaying with dynamic belay devices.
- suitable for rope diameters from 8.0 to 11 mm

In der Halle oder am Fels, das TUBE SPO ist die ideale Wahl: ein Sicherungsgerät mit top Bremsseigenschaften und leichtläufig beim Seilabgeben, geeignet für Einfachseile von 8 bis 11 Millimeter Durchmesser.

- leichter, dynamischer Single-Tuber
- wir empfehlen beim Sichern mit dynamischen Sicherungsgeräten Handschuhe zu tragen
- geeignet für Seildurchmesser von 8,0 bis 11 mm



**art no** H-179-03-PK

**mat** Aluminium

**kg** 120 g



**art no** H-178-PK

**mat** Aluminium

**kg** 80 g

## INCEPTOR GRX-MNT

The INCEPTOR GRX-MNT, specially designed for working at heights, absorbs particularly high impact energy thanks to its new EPS core and helmet shell made of PC/ABS - in the crown area as well as laterally. The neck strap allows continuous width adjustment from 54 to 63 cm. The chin strap is equipped with a magnetic fastener that is easy to open and close. It also withstands high force application to reduce the risk of the helmet being torn from the head when working at height. The gear rack, several helmet clips and Euroslots allow the attachment of accessories such as a headlamp, ear protectors or neck guard. All internal padding and the chin strap are replaceable and can be cleaned or replaced.

Der speziell für Arbeiten in der Höhe konstruierte INCEPTOR GRX-MNT absorbiert durch seinen neuen EPS-Kern und aus PC/ABS gefertigte Helmschale besonders hohe Stoßenergie - im Scheitelbereich, wie auch seitlich. Das Nackenband ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm. Der Kinnriemen ist mit einem Magnetverschluss ausgestattet, welcher einfach zu öffnen und zu schließen ist. Zudem hält er einer hohen Kräfteinleitung stand, um das Risiko zu reduzieren, dass der Helm bei Arbeiten in der Höhe vom Kopf gerissen wird. Das Gear Rack, mehrere Helmclipse und Euroslots erlauben das Anbringen von Zubehörteilen wie Stirnlampe, Gehörschutz oder Nackenschutz. Alle innen liegenden Polsterungen sowie der Kinnriemen sind austauschbar und können gereinigt oder ersetzt werden.



<b>art no</b>	<b>BE-590-12</b>	<b>i</b> with ventilation openings
<b>S</b>	EN 12492:2012, EN 397:2012+A1:2012	
<b>kg</b>	54-63 cm	450 g

## INCEPTOR GRX-MNT HIGH VOLTAGE

The INCEPTOR GRX-MNT, specially designed for working at heights, absorbs particularly high impact energy thanks to its new EPS core and helmet shell made of PC/ABS - in the crown area as well as laterally. The neck strap allows continuous width adjustment from 54 to 63 cm. The chin strap is equipped with a magnetic fastener that is easy to open and close. It also withstands high force application to reduce the risk of the helmet being torn from the head when working at height. The Gear Rack, several helmet clips and Euroslots allow the attachment of accessories such as a headlamp, ear protectors or neck guard. All internal padding and the chin strap are replaceable and can be cleaned or replaced.

Der für Arbeiten in der Höhe unter Hochspannung konstruierte INCEPTOR GRX-MNT HIGH VOLTAGE absorbiert durch seinen neuen EPS-Kern und aus PC/ABS gefertigte Helmschale besonders hohe Stoßenergie. Das Nackenband ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm. Der Kinnriemen ist mit einer magnetischen FIDLOCK Schnalle ausgestattet, welche einfach zu öffnen und zu schließen ist. Zudem hält der Kinnriemen einer hohen Kräfteinleitung stand, um das Risiko zu reduzieren, dass der Helm bei Arbeiten in der Höhe vom Kopf gerissen wird. Das Gear Rack, mehrere Helmclipse und Euroslots erlauben das Anbringen von Zubehörteilen. Alle innen liegenden Polsterungen sowie der Kinnriemen sind austauschbar und können gereinigt werden.

<b>art no</b>	<b>BE-592-12</b>	
<b>S</b>	EN 397:2012, EN 50365:2002 1000V A. C., MEETS PART1:EN12492:2012	
<b>kg</b>	54-63 cm	450 g

## ARIES AIR

Ventilated helmet for work developed for the protection against falling objects in the industry (rope-access work, work at height and in building sites). It complies with the requirements of the standard EN 397, including the additional tests for protection against lateral deformation and for use at low temperatures.

- EN 397
- high comfort
- interchangeable spare parts

Belüfteter Arbeitshelm, der für den Schutz vor herabfallenden Gegenständen in der Industrie entwickelt wurde (seilunterstützte Arbeiten, Arbeiten in der Höhe und auf Baustellen). Er erfüllt die Anforderungen der Norm EN 397, einschließlich der zusätzlichen Tests zum Schutz gegen seitliche Verformung und für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen.

- EN 397
- hoher Komfort
- austauschbare Ersatzteile

<b>art no</b>	<b>BE-511-12</b>	
<b>S</b>	EN 397:2012	
<b>kg</b>	415 g	

## KIT VISIX CLEAR / KIT VISIX DARK

Moulded polycarbonate visor with high impact protection. Versatile, easy to fit and compatible with all INCEPTOR GRX helmets.

Geformtes Polycarbonatvisier mit hohem Aufprallschutz. Vielseitig, einfach zu montieren und kompatibel mit allen INCEPTOR GRX-Helmen.



<b>art no</b>	<b>BE-407</b>	<b>BE-408</b>
<b>S</b>	EN 166:2001	
<b>mat</b>	Polycarbonat	
<b>kg</b>	12 g	

## FIFI TOOL

Hardened-steel hook, extremely functional. Ideal for aid climbing, to rest on placements and aiders. Two bottom holes, used in combination with a Ø 7 mm polyamide EN 564 accessory cord, allow for the fine adjustment of the positioning distance. The top hole can be used for the retrieval of the haul bag hanging from a piece of protection, using the accessory cord connected to it. **Caution!** This is not a PPE. It must only be used while belayed by a climber partner. Only for static loads!

Extrem funktioneller Haken aus gehärtetem Stahl. Ideal für technisches Klettern, Rastpausen an der Anschlageneinrichtung und Trittleitern. Die beiden unteren Öffnungen ermöglichen in Kombi mit einem Polyamidverbindungsmitel (Ø 7 mm) das Einstellen der Positionierdistanz. Fügt man in die obere Öffnung ein Verbindungsmittel ein, kann damit eine Last eingeholt werden, die an einer Zwischensicherung hängt. **Achtung!** Dies ist keine PSA. Während der Anwendung muss man stets mit dem Seil vom Seilpartner gesichert werden. Nur für statische Lasten!



<b>art no</b>	<b>3A633</b>
<b>col</b>	black
<b>kg</b>	28 g

## DYNEEMA CONTACT SLING

Higher cut resistance, in addition lighter and four times as tear-resistant as polyamide, makes Dyneema slings so special. The material also absorbs less water. Attention knots reduce the tensile strength of the material.

Höhere Schnittfestigkeit, dazu leichter und viermal so reißfest wie Polyamid, macht Dyneema-Schlingen so besonders. Außerdem nimmt das Material weniger Wasser auf. Achtung Knoten verringern die Reißfestigkeit des Materials.



<b>art no</b>	<b>L-0428-T-60</b>	<b>L-0428-T-80</b>	<b>L-0428-T-120</b>	<b>L-0428-T-240</b>
<b>S</b>	EN 566:2017			
<b>kg</b>	60 cm	80 cm	120 cm	240 cm
<b>kg</b>	40 g	50 g	70 g	90 g

## NUTS TOOL

Hardened steel nuts tool, extremely lightweight, strong and equipped with an hexagonal housing for tightening the 17 mm nuts and with a bottle-opener loop.

Gerät aus gehärtetem Stahl zum Aushebeln von Klemmkeilen, extrem leicht, resistent und mit einer Sechskantnut 17-mm-Muttern ausgestattet, sowie einem Flaschenöffner.



<b>art no</b>	<b>A636</b>
<b>col</b>	black
<b>kg</b>	60 g

# MOUNTAIN

## CARVED CHOCKS

Light alloy anodized chocks, available in 11 sizes.

Klemmkeile aus eloxierter Aluminiumlegierung, in 11 Größen erhältlich.



art no	<b>2A84301</b>	<b>2A84302</b>	<b>2A84303</b>	<b>2A84304</b>	<b>2A84305</b>	<b>2A84306</b>	<b>2A84307</b>	<b>2A84308</b>	<b>2A84309</b>	<b>2A84310</b>	<b>2A84311</b>
S	EN 12270:1998										
mm	3,9 mm	4,9 mm	5,9 mm	7,0 mm	10,0 mm	11,8 mm	13,8 mm	16,4 mm	20,0 mm	23,0 mm	26,5 mm
kg	5.5 g	6.0 g	15.0 g	16.0 g	27.0 g	29.0 g	33.0 g	35.0 g	43.0 g	51.0 g	65.0 g

## ANCHOR CAMS

Light alloy anodized friends, available in 8 sizes.

Friends aus eloxierter Aluminiumlegierung, in 8 Größen erhältlich.



decent colours on request /  
dezenate Farben auf Anfrage

art no	<b>2A84401</b>	<b>2A84402</b>	<b>2A84403</b>	<b>2A84404</b>	<b>2A84405</b>	<b>2A84406</b>	<b>2A84407</b>	<b>2A84408</b>
S	EN 12276:1998							
mm	15.4 mm	20.0 mm	27.4 mm	33.4 mm	42.9 mm	54.4 mm	58.9 mm	78.5 mm
kg	95 g	109 g	119 g	130 g	150 g	191 g	207 g	283 g

# MOUNTAIN





## LEAF TRAININGS

For tactical units, every operation is dangerous and bears great risks. They must always be able to rely on their equipment in extreme situations. As the sole producer of the systems SKYLOTEC offers, there is of course also state of the art trainings provided. From basic user trainings to advanced unit modules and instructors courses in:

- Tactical Power Ascenders
- Boarding equipment (VBSS)
- Urban climbing
- Mountain climbing
- Grapnel launchers
- CasEvac
- Mechanical breaching

Inspection and service trainings are a major part to ensure safe and easy use of SKYLOTEC products.

Our cadre of instructors all come from different parts of the LEAF community and they all "Walk the Walk and Talk the Talk".

We are happy to support you in worldwide trainings – either in maritime, mountain or urban environments to our specific standards or pure tactics in combination with tactical access.

Für taktische Einsatzkräfte ist jeder Einsatz risikoreich und gefährlich. Sie müssen sich in Extremsituationen immer auf ihre Ausrüstung verlassen können. Als einziger Hersteller der Systeme, die SKYLOTEC anbietet, werden natürlich auch Schulungen auf dem neuesten Stand der Technik angeboten.

Von grundlegenden Anwenderschulungen über fortgeschrittene Gerätemodule bis hin zu Ausbilderkursen in:

- Taktische Akkubetriebene Seilwinden
- Einstiegsgeräte (VBSS)
- Urbanes Klettern
- Bergsteigen
- Grapnel Launcher
- CasEvac
- Mechanisches Aufbrechen

Inspektions- und Serviceschulungen sind ein wichtiger Bestandteil, um den sicheren und einfachen Einsatz der SKYLOTEC Produkte zu gewährleisten.

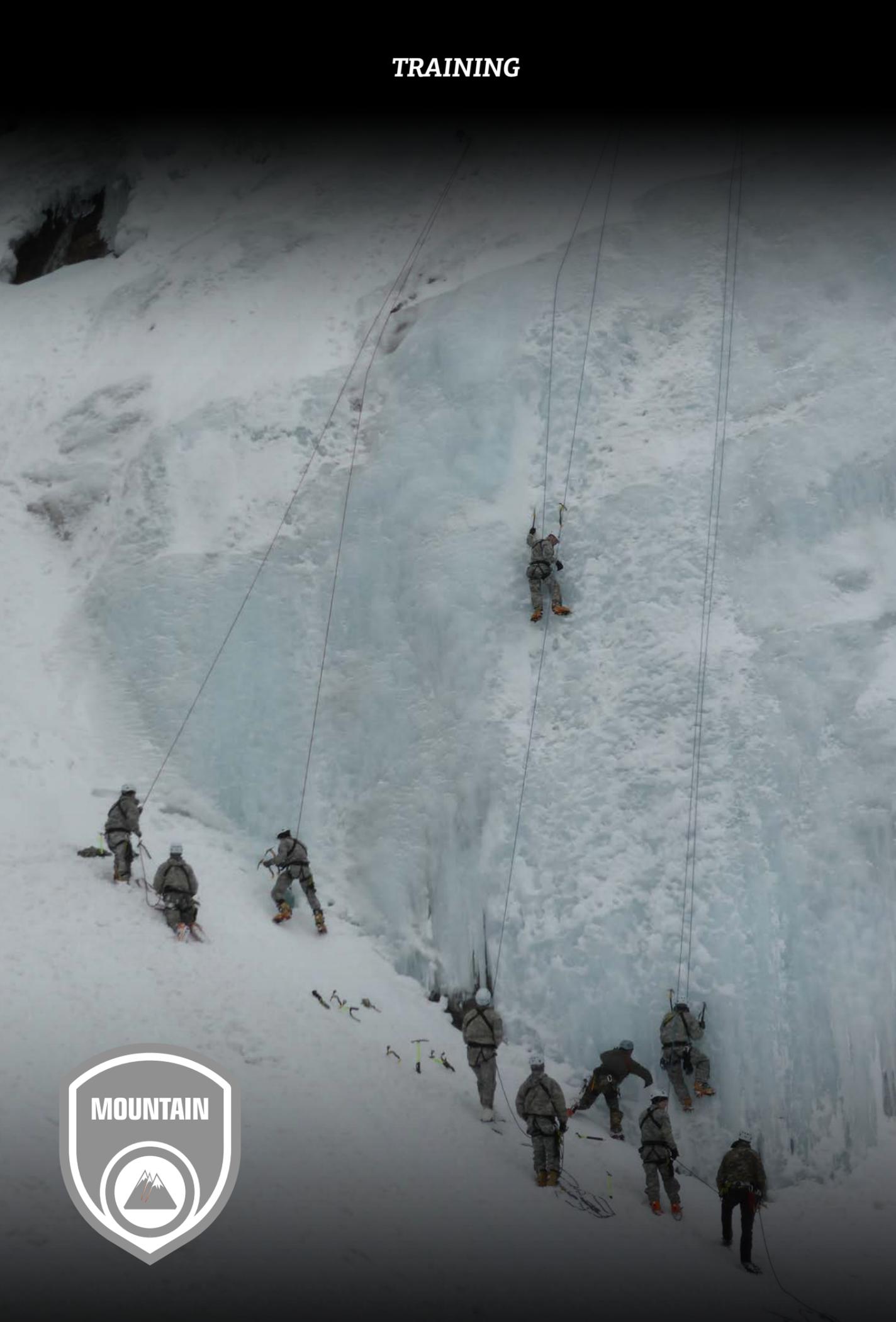
Unsere Ausbilder kommen aus den verschiedensten Bereichen der LEAF-Gemeinschaft und können ihren Worten Taten folgen lassen.

Gerne unterstützen wir Sie bei weltweiten Trainings - sei es in maritimen, gebirgigen oder urbanen Umgebungen nach unseren spezifischen Standards oder reine Taktik-Trainings in Kombination mit Z.

Contact us at: [tactical@skylotec.de](mailto:tactical@skylotec.de)

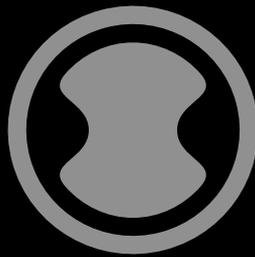


TRAINING



TRAINING





**NCAGE NUMBERS:**

Skylotec Nordic AB	A707N
Skylotec GmbH	C2941
Skylotec North America	89T61

