



FRISCH
— PROFESSIONAL SOLUTIONS —

INDUSTRIE

INNOVATIVE LÖSUNGEN RUND UM DAS THEMA SICHERHEIT

PETER FRISCH GMBH

FRISCH PROFESSIONAL – Integrierte Systemlösungen für herausfordernde Einsätze

Die Peter Frisch GmbH, gegründet 1973 in München, vereint Tradition und Innovation mit tiefen Wurzeln im maritimen Sektor. Was einst im Segelsport begann, hat sich längst zu einer umfassenden Expertise entwickelt, die weit über den Wassersport hinausreicht. Unsere Erfahrung aus tausenden Seemeilen unter extremen Bedingungen prägt unser Verständnis für Hochleistungsausrüstung: **Equipment for your Mission** – einsatzbewährte, innovative Lösungen, die im entscheidenden Moment den Unterschied machen.

Mit einem leistungsstarken Partnernetzwerk und fundiertem Entwicklungs-Know-how haben wir uns als verlässlicher Anbieter für **integrierte Systemlösungen** etabliert. Unser Portfolio ist gezielt auf die hochspezialisierten Anforderungen professioneller Anwender ausgerichtet – von Offshore-Industrien über Sicherheitsbehörden bis hin zu militärischen und polizeilichen Spezialeinheiten. Wir setzen auf kompromisslose Qualität, taktische Funktionalität und eine durchdachte Ergonomie, die maximalen Schutz, Effizienz und Einsatzfähigkeit garantiert.

FRISCH PROFESSIONAL steht für höchste Zuverlässigkeit und technische Exzellenz. Durch den engen Austausch mit Einsatzkräften und Fachleuten entwickeln wir praxisorientierte Lösungen, die sich in den anspruchsvollsten Umgebungen bewähren – auf hoher See, in urbanen Krisengebieten oder unter extremen klimatischen Bedingungen. Unser Anspruch ist es, nicht nur Ausrüstung zu liefern, sondern umfassende Lösungen zu schaffen, die operativen Erfolg und Sicherheit gewährleisten.



©SAFEROPE Knut Foppe

FRISCH
— PROFESSIONAL SOLUTIONS —

SPINLOCK
RETTUNGSWESTEN
4 - 9

MUSTO
WETTERBEKLEIDUNG
10 - 15

WENAAS
ARBEITSSCHUTZKLEIDUNG
16 - 17

AQUATA
ÜBERLEBENS-/ÜBERSETZANZÜGE
18 - 25

FUTURE SAFETY
HELME
26 - 31

SUBTECH
WASSERDICHT TASCHEN
32 - 37

HARKEN
BESCHLÄGE & BLÖCKE
38 - 59

TERRADAPTOR
ABSEILVORRICHTUNGEN
60 - 67

NODUS FACTORY
TEXTILE VERBINDUNGEN
68 - 79

SMC
SEIL- & RETTUNGSTECHNIK
80 - 85

POPNET
BERGENETZ
86 - 87

LOPOLIGHT
NAVIGATIONSLEUCHTEN
88 - 89

KONTAKT
94

SPINLOCK

Rettungswesten für professionelle Ansprüche

Spinlock, ansässig in Cowes auf der Isle of Wight, Großbritannien, ist seit Jahrzehnten ein führender Hersteller von hochwertigen Rettungswesten, die speziell für professionelle Anforderungen entwickelt werden. Ursprünglich im Sportsegelbereich verankert, hat Spinlock seine Produkte unter den anspruchsvollsten Bedingungen erprobt und optimiert. Diese Erfahrungen aus dem Hochleistungssport sind die Grundlage für die professionellen Rettungswesten, die wir heute für eine Vielzahl industrieller und maritimer Einsatzbereiche anbieten.

Die Rettungswesten von Spinlock setzen neue Maßstäbe in Komfort und Funktionalität. Jede Weste wird so konzipiert, dass sie maximale Bewegungsfreiheit und eine hervorragende Passform bietet – wesentliche Merkmale für den sicheren und komfortablen Einsatz auch über längere Zeiträume. Die leichten, ergonomischen Designs ermöglichen es den Trägern, sich frei zu bewegen, ohne auf Sicherheit zu verzichten.

Dank unserer Wurzeln im Segelsport stehen Spinlock-Rettungswesten für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Komfort. Die Produkte sind für anspruchsvolle Einsätze gemacht und bieten innovative Technologien, die Leben schützen. Spinlock – eine Marke, der Profis weltweit vertrauen, wenn es um Rettungswesten geht, die in entscheidenden Momenten den Unterschied machen.

Wartungsstationen finden Sie auf unserer Website unter <https://www.frisch-homepage.de/spinlock>



ICONS



Farbe



Wartungsintervall



Fassungsvermögen



Auftrieb



Auslösemechanismus



Wasserabweisend



Material



Veredelung



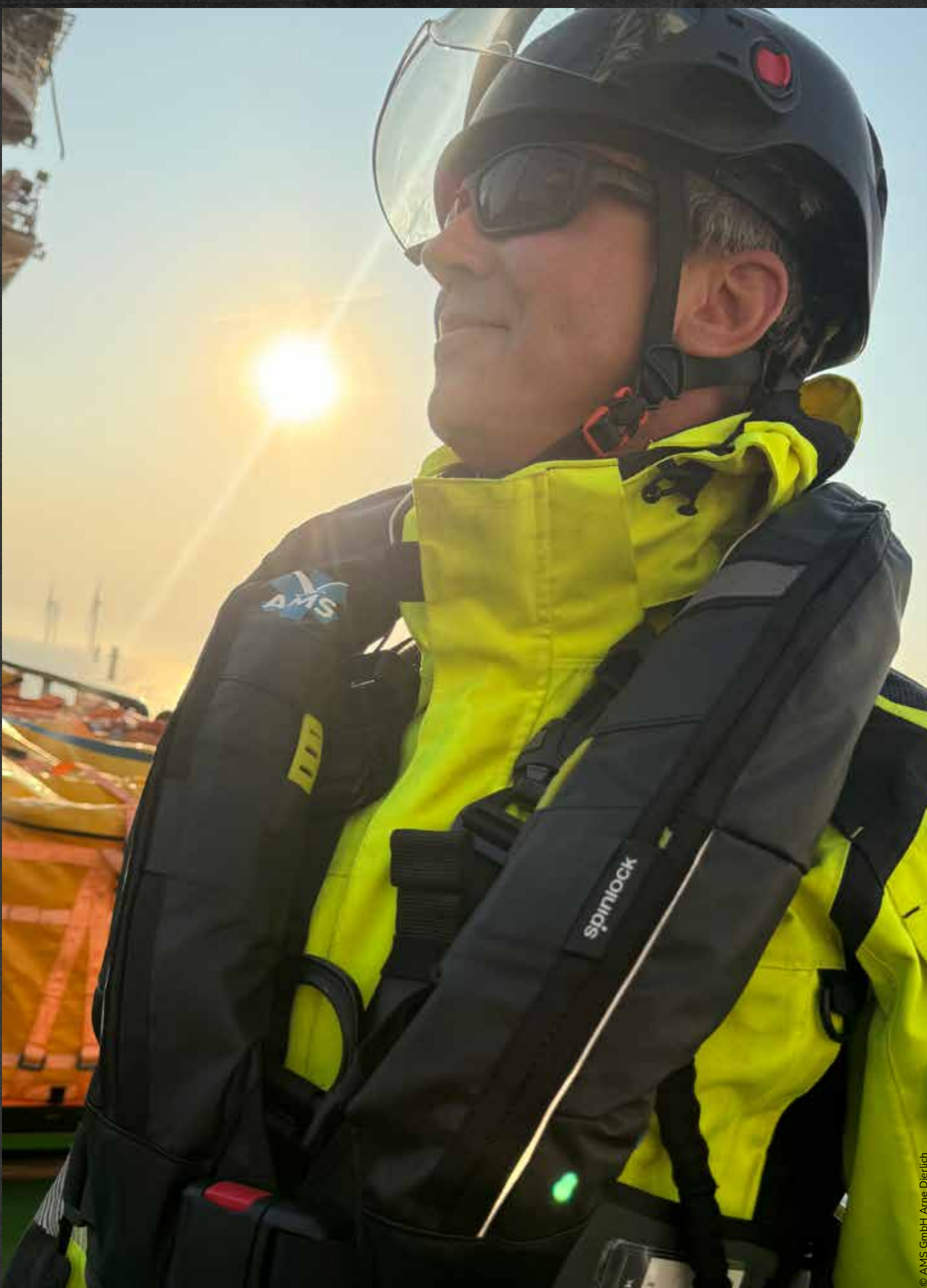
Länge x Breite x Höhe



Gewicht



Zertifizierung



DURO SOLAS

Die DURO SOLAS Rettungsweste bietet mit ihrem Doppelkammer-Schwimmkörper und einem Auftrieb von 275N höchste Sicherheit nach den neuesten SOLAS-Vorschriften und DIN EN 12402-2. Das ergonomische Design, entwickelt für den Offshore- und Seeschifffahrtsbereich, bietet exzellenten Tragekomfort und Bewegungsfreiheit – ideal für anspruchsvolle Einsätze, bei denen die Weste über längere Zeit getragen werden muss. Die DURO SOLAS ist die bevorzugte Wahl für Profis, die auf Zuverlässigkeit und Komfort setzen.



- **Einzigartiger Tragekomfort:** Das ergonomische Design und das einstellbare Gurtsystem sorgen für optimale Bewegungsfreiheit und eine komfortable Passform
- **Doppelte Handauslöser:** Zwei integrierte Auslösegriffe verhindern unbeabsichtigte Auslösungen und erhöhen die Sicherheit
- **PYLON™ Blitzlicht:** Gewährleistet im Notfall Sichtbarkeit in dunklen oder anspruchsvollen Arbeitsumgebungen durch ein 360-Grad-Licht
- **Seitliche Klarsichttasche und Befestigungsschlaufen:** Praktisch für Ausweise und Sicherheitsgeräte wie Funkgeräte
- **Doppelkammer-Schwimmkörper:** 275N redundanter Auftrieb, für maximalen Schutz und Verlässlichkeit

ARTIKELNUMMER								
SLDW-SLS/A (inkl. Pylon Light)	●	275N	Nylon 420D	2,04kg	jährlich	UML MK5	möglich	• CE • EN 12402-2 • EN 12402-6 • SOLAS 2010
OPTIONAL								

SLDW-LMN
LUME-ON™ Beleuchtung der Auftriebsblase für optimale Sichtbarkeit im Rettungsfall

SLDW-MOB/2
MOB2™ AIS-Sender zur Lokalisierung der im Rettungsfall

SLDW-SHD/SLS
Spraycap reduziert das Risiko von sekundärem Ertrinken

SLDW-TEC
PRO-TEC™ Schutzcover für die Weste im Arbeitsalltag

SLDW-UML5
UML MK5 Auslöseeinheit

SLDW-PCB (Oval)
SLDW-PCC (Dreieckig)
SLDW-PCS (inkl. Flaschenhalterung)
Taschen für Rettungswesten

DURO SOLAS+

Die DURO SOLAS+ Rettungsweste bietet mit ihrem Doppelkammer-Schwimmkörper und 275N Auftrieb maximale Sicherheit nach den neuesten SOLAS-Vorschriften und DIN ISO EN 12402-2. Im Gegensatz zur DURO SOLAS verfügt die DURO SOLAS+ über ein integriertes, zertifiziertes Gurtsystem mit textilem D-Ring nach DIN ISO EN 12401, das eine sichere Befestigung an Anschlagpunkten ermöglicht. Sie ist ideal für Offshore- und Seeschifffahrtsanwendungen und bietet durch ihr ergonomisches Design hohen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit.



- **Einzigartiger Tragekomfort:** Ergonomisches Design und einstellbares Gurtsystem passen sich optimal dem Körper an und bieten hohen Komfort
- **Doppelte Handauslöser:** Zwei in die Form integrierte Auslösegriffe verhindern unbeabsichtigte Auslösungen
- **PYLON™ Blitzlicht:** Gewährleistet im Notfall Sichtbarkeit in dunklen oder anspruchsvollen Arbeitsumgebungen durch ein 360-Grad-Licht
- **Seitliche Klarsichttasche und Befestigungsschlaufen:** Praktisch für Ausweise und Sicherheitsgeräte wie Funkgeräte
- **Doppelkammer-Schwimmkörper:** 275N Auftrieb für zusätzliche Sicherheit durch Redundanz
- **Integriertes Gurtsystem mit textiler D-Ring:** Zertifiziert nach DIN ISO EN 12401, ideal für die Verbindung mit einer Spinlock Sicherheitsleine

ARTIKELNUMMER								
SLDW-SLH/A (inkl. Pylon Light)	●	275N	Nylon 420D	2,04kg	jährlich	UML MK5	möglich	• CE • EN 12402-2 • EN 12402-6 • EN ISO 12401 • SOLAS 2010
OPTIONAL								

SLDW-LMN
LUME-ON™ Beleuchtung der Auftriebsblase für optimale Sichtbarkeit im Rettungsfall

SLDW-MOB/2
MOB2™ AIS-Sender zur Lokalisierung der im Rettungsfall

SLDW-SHD/SLS
Spraycap reduziert das Risiko von sekundärem Ertrinken

SLDW-TEC
PRO-TEC™ Schutzcover für die Weste im Arbeitsalltag

SLDW-UML5
UML MK5 Auslöseeinheit

SLDW-RHA
ISO 12401 Textiler Rückenanschlusspunkt

* Taschen für Rettungswesten siehe DURO SOLAS

DURO

Die DURO Rettungsweste bietet mit einem Auftrieb von 275N und 170N maximalen Schutz für industrielle und maritime Einsätze. Ihr ergonomisches Design, inspiriert und entwickelt aus dem Segelmarkt, in dem sich Spinlock seit über 30 Jahren bewährt, sorgt für einzigartigen Tragekomfort und Bewegungsfreiheit – ideal für harte Arbeitseinsätze, bei denen die Weste über längere Zeit getragen werden muss. Die DURO ist die erste Wahl für Profis, die Zuverlässigkeit, Komfort und Langlebigkeit schätzen.



- Einzigtiger Tragekomfort:** Das einstellbare Gurtsystem und die körperangepasste Form im Rücken- und Schulterbereich sorgen für eine einzigartige Entlastung von Nacken und Schultern
- Integrierter Handauslösegriff:** Nahtlos in die Form der Weste eingearbeitet, verhindert dieser unbeabsichtigte Auslösungen und sorgt für eine maximale Sicherheit im Einsatz
- LUME-ON™ Beleuchtung:** Perfekte Sichtbarkeit in dunklen Arbeitsumgebungen durch Beleuchtung der gesamten Schwimmblase
- Seitliche Klarsichttasche und Befestigungsschlaufen:** Praktisch für Ausweise und Funkgeräte
- Auftrieb:** Mit UML Pro Sensor Elite, 275N/170N, zertifiziert nach ISO EN 12402-2 und -3

ARTIKELNUMMER								
SLDW-LTDFC/A170/L (inkl. Lume-On™)	●	170N	Nylon 420D	1,26kg	alle 2 Jahre	Uml Pro Sensor Elite	möglich	• CE • EN 12402-3
SLDW-LTDFC/A275/L (inkl. Lume-On™)	●	275N	Nylon 420D	1,26kg	alle 2 Jahre	Uml Pro Sensor Elite	möglich	• CE • EN 12402-2
SLDW-LTDFC/A275FO/L (inkl. Lume-On™)	●	275N	Nylon 420D	1,26kg	alle 2 Jahre	Uml Pro Sensor Elite	möglich	• CE • EN 12402-2
OPTIONAL								

SLDW-PY/L1
PYLON™ Blitzlicht für vollständige Rundumsicht

SLDW-MOB/2
MOB2™ AIS-Sender zur Lokalisierung im Rettungsfall

SLDW-SHD/170 (170N)
SLDW-SHD/275 (275N)
Spraycap reduziert das Risiko von sekundärem Ertrinken

SLDW-TEC
PRO-TEC™ Schutzcover für die Weste im Arbeitsalltag

SLDW-RAK/E170 (170N)
SLDW-RAK/E275 (275N)
UML PRO SENSOR ELITE Auslöseeinheit

SLDW-PCB (Oval)
SLDW-PCC (Dreieckig)
SLDW-PCS (inkl. Flaschenhalterung)
Taschen für Rettungswesten

DURO+

Die DURO+ Rettungsweste von Spinlock 275N ist eine universelle Arbeitsschutzweste, die dank ihres vollautomatischen Systems und der Zertifizierung nach DIN ISO EN 12402-2 höchsten Schutz für industrielle und maritime Einsätze bietet. Sie erfüllt die Anforderungen der Berufsgenossenschaften und gewährleistet eine sichere Verbindung zu einem Anschlagpunkt an Deck durch das integrierte Gurtsystem nach DIN ISO EN 12401 mit einem textilen D-Ring. Entwickelt für anspruchsvolle Arbeitsbedingungen, ist die DURO+ die optimale Wahl für Profis, die auf Komfort, Sicherheit und Funktionalität setzen.



- Einzigtiger Tragekomfort:** Das ergonomische, flache Design und die vorgeformte Schulterpartie ermöglichen eine optimale Passform und Bewegungsfreiheit
- Integrierter Handauslösegriff:** Nahtlos in die Weste eingearbeitet, verhindert diese unbeabsichtigte Auslösen durch Hängenbleiben
- LUME-ON™ Beleuchtung:** Perfekte Sichtbarkeit in dunklen Arbeitsumgebungen durch Beleuchtung der gesamten Schwimmblase
- Seitliche Klarsichttasche und Befestigungsschlaufen:** Praktisch für Ausweise, Beschriftungen und Funkgerät
- Praktischer Schnellverschluss:** Erleichtert das An- und Ablegen und sorgt für eine schnelle Einsatzbereitschaft
- Integriertes Gurtsystem mit D-Ring:** Nach DIN ISO EN 12401 für eine sichere Verbindung mit Anschlagpunkten und Sicherheitsleinen

ARTIKELNUMMER								
SLDW-LTDH/A275 (inkl. Lume-On™)	●	275N	Nylon 420D	1,31kg	alle 2 Jahre	Uml Pro Sensor Elite	möglich	• CE • EN 12402-2 • EN 12401
OPTIONAL								

SLDW-PY/L1
PYLON™ Blitzlicht für vollständige Rundumsicht

SLDW-MOB/2
MOB2™ AIS-Sender zur Lokalisierung im Rettungsfall

SLDW-SHD/275 (275N)
Spraycap reduziert das Risiko von sekundärem Ertrinken

SLDW-TEC
PRO-TEC™ Schutzcover für die Weste im Arbeitsalltag

SLDW-RAK/E275 (275N)
UML PRO SENSOR ELITE Auslöseeinheit

SLDW-PCB (Oval)
SLDW-PCC (Dreieckig)
SLDW-PCS (inkl. Flaschenhalterung)
Taschen für Rettungswesten

MUSTO

Schutz ohne Kompromisse für Ihre Ausrüstung

MUSTO ist ein führender Hersteller maritimer Wetterschutzbekleidung, der sich auf hochentwickelte Funktionsbekleidung für maritime und professionelle Einsätze spezialisiert hat. Das Know-How von MUSTO speist sich aus jahrzehntelanger Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Segelbekleidung, die auf hunderttausenden Seemeilen von den besten Seglern der Welt unter den härtesten Bedingungen auf See intensiv getestet werden. Durch enge Partnerschaften zu Gore-Tex und weiteren führenden Materialherstellern hat MUSTO die Grenzen von High-Tech Wetterschutzbekleidung kontinuierlich verschoben.

Im Bereich der Rettungsorganisationen hat sich MUSTO als Anbieter von hochwertiger Einsatzbekleidung etabliert. Die Produkte zeichnen sich durch herausragende Materialtechnologien, erstklassige Verarbeitung und durchdachte Designs aus, die den Träger unter allen Bedingungen optimal schützen und gleichzeitig den Komfort und die Bewegungsfreiheit bewahren.

MUSTO setzt bei seiner Bekleidung auf hochfunktionale Materialien, die den extremen Anforderungen von Rettungseinsätzen gerecht werden. Ihre Produkte bieten nicht nur eine exzellente Wetterschutztechnologie, sondern auch eine außergewöhnliche Atmungsaktivität und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegenüber den mechanischen Belastungen, die während des Einsatzes auftreten können. Besonders hervorzuheben ist die fortschrittliche 3-Lagen-Technologie, die Schutz vor Witterungseinflüssen bietet, gleichzeitig aber auch Feuchtigkeit vom Körper ableitet, um den Träger trocken und warm zu halten.

MUSTO Wetterschutzbekleidung ist das zuverlässige Werkzeug für professionelle Einsatzkräfte, um ihre Missionen unter den widrigsten Wetterbedingungen ohne Kompromisse trocken, warm und bequem zu erfüllen.

ICONS



Größe



Atmungsaktivität



Farbe



Wasserdichtigkeit



Material



Geschlecht



MPX SCHWERWETTERANZUG (JACKE & HOSE)

Im industriellen Wassereinsatz zählt jede Sekunde – und jede Ausrüstung muss den härtesten Bedingungen standhalten. Der MUSTO MPX Schwerwetteranzug, eine intelligente Kombination aus Jacke und Hose, wurde neu konzipiert, um in maritimen Industriezweigen maximalen Schutz zu bieten. Dank modernster GORE-TEX® Pro Technologie garantiert er höchste Wasserdichtigkeit und optimale Atmungsaktivität – egal ob bei strömendem Regen, starkem Wind oder tobenden Wellen.

Mit einem erstklassigen Schnitt, leichteren Materialien und durchdachten Details liefert der MPX-Anzug nicht nur herausragende Sicherheit, sondern auch einzigartigen Tragekomfort. Nachhaltigkeit spielt dabei ebenso eine wichtige Rolle: Die Jacke besteht aus recycelten Materialien und setzt damit ein Zeichen für umweltbewusste Innovation. Selbst in den herausforderndsten Klimazonen und bei nächtlichen Einsätzen – unterstützt durch integrierte, selbstreflektierende Elemente – ist der MUSTO MPX Ihr verlässlicher Partner in der rauen Wasserwelt der Industrie.



- **Material:** 3-Lagen-Laminat mit GORE-TEX® Pro Technology® Membrane für hohe Widerstandsfähigkeit und Atmungsaktivität
- **Verstärkungen:** CORDURA®-Einsätze im Knie- und Sitzbereich der Hose für mehr Schutz und Langlebigkeit
- **Taschen:** Handwärmende Brust- und Hüfttaschen an der Jacke sowie voluminöse Oberschenkeltaschen an der Hose, teils mit D-Ring
- **Passform:** Verstellmöglichkeiten im Hüftbereich der Hose und an Ärmeln sowie Knien für optimalen Sitz
- **Tragekomfort:** Verbesserte Hosenträger ohne Plastikverstellung, stattdessen Velcro zur Druckreduktion
- **Material:** Wasserabweisendes Waffelfleece für mehr Komfort und keine Wasseraufnahme
- **Abschlüsse:** Verstellbare Neoprenmanschetten an den Fußgelenken und Ärmelabschlüsse für besseren Nässechutz
- **Sicherheit:** Nachleuchtende Reflektoren an Schultern und Armen für bessere Sichtbarkeit
- **Kapuze:** Neongelbe, verstaubare Kapuze mit anpassbarer Höhe, Volumen und Drainagefunktion
- **Kragen & Schutz:** Hoch geschnittener, fleecegefütteter Kragen und einstellbarer Gischtschutz gegen Wasser
- **Bewegungsfreiheit:** Vorgeformte Ärmel und flexible Manschetten für maximale Beweglichkeit

BR2 SCHWERWETTERANZUG (JACKE & HOSE)

In anspruchsvollen industriellen Anwendungen ist eine zuverlässige Schutzausrüstung unerlässlich. Der MUSTO BR2 Schwerwetteranzug kombiniert innovative Materialien mit praxisnahen Features, um selbst widrigsten Bedingungen standzuhalten. Diese weiterentwickelte Schwerwettervariante bietet optimalen Schutz und herausragenden Tragekomfort zu einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis.

Der MUSTO BR2 Schwerwetteranzug bietet damit eine ideale Kombination aus Schutz, Komfort und Langlebigkeit für industrielle Wassereinsätze.



- **Material:** Robustes, abriebfestes Polyamidgewebe mit wasserdichter und atmungsaktiver Polyurethan-Membran. Die PFC-freie DWR-Imprägnierung verbessert den Abperleffekt und verhindert das Durchfeuchten
- **Verstärkungen:** 600 Denier Polyester-Verstärkungen im Gesäß- und Kniebereich für hohe Strapazierfähigkeit
- **Taschen:** Handwärmende Taschen im Brust- und Hüftbereich, voluminöse Oberschenkeltaschen mit D-Ring
- **Passform:** Anpassbare Hüfte und verstellbare Manschetten für ergonomischen Sitz
- **Tragekomfort:** Verbesserte Hosenträger ohne Plastikverstellung, stattdessen Velcro zur Druckreduktion
- **Abschlüsse:** Verstellbare Manschetten an Armen und Fußgelenken für optimalen Schutz vor Wasser
- **Sicherheit:** Neue Reflektoren im Prisma-Design für bessere Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- **Kapuze:** Neongelbe, anpassbare und verstaubare Kapuze mit einstellbarer Höhe, Volumen und Drainagefunktion
- **Kragen & Schutz:** Hoch geschnittener, fleecegefütteter Kragen mit verstaubarem Gischt-Schutz
- **Bewegungsfreiheit:** Vorgeformte Ärmel und flexible Manschetten für maximale Beweglichkeit

ARTIKELNUMMER						
Jacke						
M82307	XS - 3XL		100% recyceltes Polyamid	> 28.000mm	RET<14m² Pa/W	Herren
M82316	8 - 16		100% recyceltes Polyamid	> 28.000mm	RET<14m² Pa/W	Damen
Hose						
M82313	XS - 3XL		100% recyceltes Polyamid	> 28.000mm	RET<14m² Pa/W	Herren
M82319	8 - 16		100% recyceltes Polyamid	> 28.000mm	RET<14m² Pa/W	Damen

ARTIKELNUMMER						
Jacke						
M82084	XS - 2XL		100% Polyamid	> 30.000mm	MVTR<7.000(g/m²/24h)	Herren
M82085	8 - 16		100% Polyamid	> 30.000mm	MVTR<7.000(g/m²/24h)	Damen
Hose						
M82086	XS - 2XL		100% Polyamid	> 30.000mm	MVTR<7.000(g/m²/24h)	Herren
M82087	8 - 16		100% Polyamid	> 30.000mm	MVTR<7.000(g/m²/24h)	Damen

INFINIUM MIDLAYER (JACKE & HOSE)

Der mit PRIMALOFT® gefütterte Midlayer ist die ideale Ergänzung zu ihrem Schwerwetteranzug und bildet die zweite Lage über der Funktionsunterwäsche für kältere Temperaturen. Gefertigt aus GORE-TEX® Infinium ist der Mitdlayer, eine Kombination aus Jacke und Salopette, höchst atmungsaktiv und hält gleichzeitig Spritzwasser und kurzen Schauern stand. Verstärkungen im Gesäß- und Kniebereich erhöhen die Widerstandsfähigkeit. Für eine bequeme und individuelle Passform sorgen Stretch-Einsätze im Schulterbereich.



ARTIKELNUMMER						
Jacke M82372	XS - 2XL	●	100% recyceltes Polyester	wasserabweisend	-	Unisex
Hose M82381	XS - 2XL	●	100% recyceltes Polyester	wasserabweisend	-	Unisex

STORM FLEECE (JACKE & HOSE)

Das Storm Fleece ist die erste Wahl für kompromisslosen Komfort und Bewegungsfreiheit auf See. Das wärmende Kombination aus Jacke und Hose bietet dank hochwertigem 4-Wege-Stretch-Material volle Flexibilität, passt sich jeder Bewegung an und eignet sich ideal als leichter Midlayer. Bei extremer Kälte kann das Storm Fleece auch unter dem HPX Infinim getragen werden. Die dauerhaft wasserabweisende DWR-Behandlung lässt Wasserspritzer abperlen, ohne die Atmungsaktivität zu beeinträchtigen. Für zusätzlichen Komfort und Bewegungsfreiheit sind die Ärmel gegliedert, die Knie vorgeformt und Jacke wie Hose mit einem elastischen Saum versehen, was die Passform optimiert und Reibung minimiert. Das Storm Fleece bietet so die perfekte Balance aus Funktionalität, Komfort und durchdachtem Design.



ARTIKELNUMMER						
Jacke M82406	XS - 2XL	●	100% recyceltes Polyester	wasserabweisend	-	Unisex
Hose M82407	XS - 2XL	●	100% recyceltes Polyester	wasserabweisend	-	Unisex

FLEECE LINED WATERPROOF CAP

Die neue MPX Fleece Cap schützt vor Kälte und Wind. Innen sorgt recyceltes Polartec® Fleece für Wärme, außen hält die wasserabweisende Schicht trocken. Der abnehmbare Kinnriemen sichert den Sitz, die Passform ist einhändig verstellbar.



ARTIKELNUMMER						
M82268	Einheitsgröße	●	100% recyceltes Polyester	wasserabweisend	ja	Unisex

PERFORMANCE HANDSCHUHE

Diese Segelhandschuhe bieten Schutz und Grip, mit verstärkten Zonen gegen Abrieb. Ob kurz- oder langfingrig, sie bleiben flexibel für präzise Aufgaben. Stretchmaterial und verstellbare Bündchen sorgen für besten Sitz, ein Stulpenausschnitt erleichtert das Uhrentragen.



ARTIKELNUMMER						
Langfinger M86119	XS - XXL	●●	95% Polyamid,5% Polyurethan	-	-	Unisex
Kurzfinger M86120	XS - XXL	●●	95% Polyamid,5% Polyurethan	-	-	Unisex

OCEAN HANDSCHUHE

Die neuen HPX Handschuhe trotzen extremen Bedingungen mit GORE-TEX® Pro – atmungsaktiv, wasser- und winddicht. Ihr Fäustling-Design mit separatem Zeigefinger bewahrt das Fingerspitzengefühl, während verstärkte Innenflächen Abrieb standhalten. Ein Gummizug und eine verstellbare Lasche sichern perfekten Sitz und Schutz vor Nässe.



ARTIKELNUMMER						
M86071	XS - XXL	●	100% Polyester	> 28.000mm	RET<14m2 Pa/W	Unisex



wenaas®

WENAAS

Innovation und Fachkompetenz für professionelle Arbeitskleidung

Seit über neun Jahrzehnten steht der Name Wenaas für hochwertige Arbeitskleidung, die Innovation mit Praxis-tauglichkeit verbindet. Gegründet im Jahr 1932, hat sich das Unternehmen als Vorreiter in der Entwicklung von Schutzbekleidung etabliert. Die enge Zusammenarbeit mit Fachkräften und Industrien hat Wenaas zu einer der führenden Marken im internationalen Markt gemacht. Durch fundiertes Fachwissen in Textiltechnologie, Design und Fertigung garantiert das Unternehmen flexible Lösungen und höchste Qualität. Diese Kontrolle über die gesamte Wertschöpfungskette ermöglicht es, modernste Schutzbekleidung zu entwickeln, die den höchsten Standards entspricht.

Der Austausch mit Anwendern und Experten ist essenziell für die Produktentwicklung. Wenaas ist in Arbeitsschutzgremien und Anwendergruppen vertreten, um neue Anforderungen frühzeitig umzusetzen. Durch die enge Kooperation mit Rohstofflieferanten beeinflusst das Unternehmen die Materialentwicklung und gewährleistet höchste Sicherheitsstandards. Partnerschaften mit renommierten Forschungsinstituten wie SINTEF sorgen für kontinuierliche Innovationen und strenge Produkttests.

Die Geschichte von Wenaas ist geprägt von Pioniergeist und stetigem Wachstum. Vom ersten Werkstattbetrieb zum führenden Anbieter flammhemmender Schutzkleidung entwickelte sich das Unternehmen durch technologische Innovationen und strategische Expansionen. Die Einführung fluoreszierender Arbeitskleidung, nachhaltige Produktionsstandards und die stetige Weiterentwicklung moderner Materialien haben Wenaas an die Spitze der Branche geführt. Heute setzt das Unternehmen auf internationale Märkte und innovative Schutzkonzepte, um den steigenden Anforderungen in Industrie und Handwerk gerecht zu werden.

Wenaas steht für kompromisslose Sicherheit, ergonomisches Design und modernste Technologien. Mit jahrzehntelanger Erfahrung und tief verwurzelter Innovationskraft entwickelt das Unternehmen Arbeitskleidung, die den härtesten Bedingungen standhält und höchsten Tragekomfort bietet.

SPEZIALGEBIETE



Multinorm Bekleidung



Flammhemmende Bekleidung



Hochsichtbare Bekleidung



Bekleidung für Schifffahrt und maritime Industrie



Arbeitshandschuhe



Bekleidung für Feuerwehren, Rettungsdienste und Behörden



Schuhe und Stiefel

AQUATA

Innovationen für höchste Sicherheit

Seit über 40 Jahren ein deutscher Hersteller eines breiten Produktportfolios professioneller Trocken- und Überlebensanzüge höchster Qualität.

Die Aquata-Anzüge entstehen in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und werden kontinuierlich gemäß den aktuellen SOLAS-Vorschriften an neue Herausforderungen und Einsatzbedingungen angepasst. Damit garantieren die hochwertigen Aquata Modelle unter den widrigsten und herausforderndsten Bedingungen höchsten und zuverlässigsten Schutz. Aquata steht für Qualität und findet weltweit Einsatz in der maritimen Schifffahrt, bei Rettungsorganisationen, Küstenwache, Feuerwehr, Polizei, Militär und Offshore Wind.

Jedes Detail der Anzüge ist darauf ausgelegt, Komfort, Bewegungsfreiheit und Sicherheit zu vereinen. Dank innovativer Materialien und präziser Verarbeitung widerstehen Aquata-Produkte mühelos extremen Temperaturen, hohem Wasserdruck und starken mechanischen Belastungen.

Die clevere Anordnung der ergonomischen Reißverschlüsse und der Taschen garantiert zusammen mit einer automatischen Rettungsweste von Spinlock sowie den gängigen Industrieklettergurten ein hohes Maß an Kompatibilität und Funktionalität. Die Aquata Anzüge werden aus qualitativ hochwertigen Materialien gefertigt und streng nach den höchsten Standards getestet. Neben den ausgeführten Modellen in diesem Katalog steht aquata für Flexibilität und Zuverlässigkeit und ist offen für kundenindividuelle Sonderanfertigungen auf Basis der bestehenden Produkte auch in geringer Stückzahl. Sprechen Sie uns dazu gerne an.

Egal, wie herausfordernd die Arbeitsumgebung ist – Aquata sorgt dafür, dass die Anwender optimal geschützt sind. Bereit für die nächste Herausforderung?

ICONS



Größe



Wasserdampfdurchlässigkeit



Farbe



Winddichtigkeit



Material



Gewicht



Wasserdichtigkeit

GTWIND (OFFSHORE OVERALL GT-WIND)

Der OFFSHORE OVERALL GT-WIND wurde für den professionellen Einsatz in der Offshore-Industrie, bei maritimen Such- und Rettungsoperationen (SAR), in der kommerziellen Fischerei sowie in Offshore-Windparks entwickelt. Er kombiniert modernste Materialien mit durchdachter Funktionalität und bietet höchsten Schutz unter extremen Bedingungen.

Das mehrschichtige Membransystem gewährleistet Wasserdichtigkeit bei optimaler Atmungsaktivität. Verstärkte Zonen sorgen für außergewöhnliche Abriebfestigkeit, während die ergonomische Passform uneingeschränkte Bewegungsfreiheit ermöglicht. Wetterfeste Reißverschlüsse, versiegelte Nähte und strategisch platzierte Taschen optimieren Komfort und Funktionalität. Hochsichtbare Reflexelemente erhöhen die Sicherheit bei schlechten Sichtverhältnissen.

Der nach SOLAS-Regularien zertifizierte Overall (MED 1hr SOLAS) erfüllt höchste Sicherheitsstandards und schützt zuverlässig vor Wind, Wasser und Kälte. Ob bei starkem Seegang oder intensiver körperlicher Arbeit – dieser Overall ist die erste Wahl für Profis, die sich auf ihre Ausrüstung verlassen müssen.



- **Komfort:** Diagonal verlaufender YKK-Reißverschluss und elastischer Neoprenbund für müheloses An- und Ausziehen sowie optimalen Tragekomfort
- **Sicherheit:** Integrierte Kapuze im Kragen sowie Frontgurt mit Karabiner für zusätzliche Sicherheit
- **Stauraum:** Große Brusttaschen und spritzwassergeschützte Armtaschen; zudem spezielle Taschen für das angeschlossene Handschuhsystem.
- **Langlebigkeit:** Verstärkungen an Knien, Ellbogen und Gesäßpartien für erhöhte Strapazierfähigkeit
- **Anpassungsfähigkeit:** Knie- und Beintasche für zusätzliche Polsterung sowie internes Hosenträgersystem für eine perfekte Passform
- **Trittsicherheit:** Überzogene Trockensocken mit beschichteter, rutschfester Oberfläche für maximalen Halt
- **Reißverschluss:** Robuster Kunststoff-Trockenreißverschluss für absolute Dichtheit
- **Socken:** Standardmäßig integrierte Trockensocken mit beschichteter Oberfläche für besseren Halt
- **Option:** Wahlweise mit S5-Stiefeln für zusätzlichen Schutz und Stabilität

ARTIKELNUMMER						
AQBOBGT	S - 4XL	500D 100% Nylon Oxford mit PTFE-Beschichtung	250g/m²	> 10.000 mmH2O (ISO 811)	5.000 g/(m² * 24h) (JIS L 1099-2012 A1)	100% (ISO 9237:1995)

GT99 (OFFSHORE OVERALL GT-99)

Der OFFSHORE OVERALL GT-99 wurde für den professionellen Einsatz in der Offshore-Industrie, bei maritimen Such- und Rettungseinsätzen (SAR), in der kommerziellen Fischerei sowie auf Offshore-Windparks konzipiert. Er vereint innovative Materialien mit funktionellem Design und bietet maximalen Schutz unter anspruchsvollen Bedingungen.

Das dreilagige Laminatgewebe gewährleistet absolute Wasserdichtigkeit bei gleichzeitig hoher Atmungsaktivität. Verstärkte Partien an stark beanspruchten Bereichen sorgen für herausragende Strapazierfähigkeit, während der ergonomische Schnitt eine optimale Bewegungsfreiheit bietet. Robuste, wasserfeste Reißverschlüsse, verschweißte Nähte und praktische Stauraumlösungen erhöhen Komfort und Effizienz im Arbeitsalltag. Integrierte Reflexelemente verbessern die Sichtbarkeit auch bei schwierigen Lichtverhältnissen.

Der Offshore Overall GT-99 erfüllt die höchsten Sicherheitsanforderungen nach SOLAS-Standards (MED 1hr SOLAS) und schützt zuverlässig vor extremen Witterungsbedingungen. Ob bei rauer See oder intensiven Arbeitseinsätzen – dieser Overall ist die ideale Wahl für Fachkräfte, die kompromisslose Qualität und Sicherheit erwarten.



- **Komfort:** Diagonal verlaufender YKK-Reißverschluss um den Halsbereich sowie elastischer Bund aus Latex oder Neopren für müheloses An- und Ausziehen und optimalen Tragekomfort
- **Sicherheit:** Integrierte Sturmkapuze im Kragen sowie Brustgurt mit Karabiner für zusätzliche Sicherheit
- **Stauraum:** Große Brusttaschen, spritzwassergeschützte Armtaschen sowie geräumige Beintaschen für umfangreiche Aufbewahrungsmöglichkeiten
- **Langlebigkeit:** Verstärkungen an Knien, Ellbogen und Gesäßpartien gewährleisten eine hohe Strapazierfähigkeit und Widerstandsfähigkeit
- **Anpassungsfähigkeit:** Arm-, Bein- und Knietaschen für zusätzliche Polsterung sowie ein internes Hosenträgersystem für eine optimale Passform. Zudem ein geschlossenes Latex-Halsmanschettensystem für vollständige Abdichtung
- **Trittsicherheit:** S5-Sicherheitsstiefel mit rutschfester Oberfläche für maximalen Halt auf glatten oder nassen Untergründen
- **Option:** Wahlweise mit integrierten Trockensocken mit beschichteter Oberfläche für besseren halt verfügbar

ARTIKELNUMMER						
AQGT99	S - 3XL	500D 100% Nylon Oxford mit PTFE-Beschichtung	250gr/sqm	> 10.000 mmH2O (ISO 811)	5.000 g/(m² * 24h) (JIS L 1099-2012 A1)	100% (ISO 9237:1995)

RESTEX (SOLAS ZERTIFIZIERTE RESTEX ÜBERLEBENSANZUG)

Der Solas zertifizierte RESTEX Überlebensanzug wurde für die extremen Anforderungen von Rettungseinsätzen und den anspruchsvollsten maritimen Umgebungen entwickelt. Hergestellt aus hochfestem, rotem Tri-Laminat-Butyl-Material, bietet er außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit und maximalen Schutz, selbst unter härtesten Bedingungen.

Sein robustes Mehrschichtgewebe gewährleistet absolute Wasserdichtigkeit bei gleichzeitig hoher Strapazierfähigkeit. Die verstärkte Konstruktion schützt vor mechanischer Beanspruchung, während der ergonomische Schnitt uneingeschränkte Bewegungsfreiheit ermöglicht. Wasserdichte Reißverschlüsse, versiegelte Nähte und funktionale Taschen optimieren Komfort und Effizienz im Einsatz. Hochsichtbare Reflexelemente erhöhen die Sicherheit bei schlechten Sichtverhältnissen.

Der RESTEX Überlebensanzug erfüllt höchste Sicherheitsstandards (MED 1hr SOLAS) und bietet zuverlässigen Schutz vor extremen Wetterbedingungen, Kälte und Seewasser. Entwickelt für professionelle Rettungsteams, ist er die ideale Wahl für Einsätze, bei denen absolute Verlässlichkeit und Schutz gefragt sind.



- **Erweitertes Dichtungssystem:** Innovatives Armreißverschluss-Dichtungssystem, kompatibel mit Latex-, Silikon- und Neoprendichtungen für maximale Flexibilität und einfachen Austausch
- **Wasserdichte Halsmanschette:** Neoprenmanschette mit glatter Außenbeschichtung, die sich nach innen rollt und eine sichere, wasserdichte Abdichtung gewährleistet
- **Robuster Metallreißverschluss:** Langlebiger Dynat-Metallreißverschluss am Rücken für erhöhte Strapazierfähigkeit und leichtgängige Handhabung
- **Verstärkter Schutz:** Zusätzliche Verstärkungen an Ellbogen, Knien und Gesäß für erhöhte Langlebigkeit und Schutz in stark beanspruchten Bereichen
- **Optimierte Sichtbarkeit:** SOLAS-zertifizierte Reflexstreifen für verbesserte Sichtbarkeit und Sicherheit bei schlechten Lichtverhältnissen
- **Großzügiger Stauraum:** Zwei große Oberschenkeltaschen sowie spezielle Brusttaschen für Funkgeräte und Mobiltelefone ermöglichen schnellen Zugriff auf essenzielle Ausrüstung
- **Komfort und Passform:** Integrierte Regenkapuze im Kragen, abnehmbare Neoprenkapuze, 3 mm Neoprenhandschuhe, Gurtbänder, Hosenträger und Neoprenstiefel für einen sicheren und bequemen Sitz
- **Praktische Handhabung:** Großflächiger Aufdruck am linken Ärmel zur einfachen Identifikation; der Anzug wird in einer eigenen Aufbewahrungstasche geliefert. Zusätzlich zwei fest verbaute Stahlringe auf der Rückseite zur Gurtführung in Hochwasserlagen

ARTIKELNUMMER

AQRESTEX



S - 2XL



450D
Hochleistungs-
Nylon mit
integrierter
Betylschicht



250g/m²



> 20.000 mmH2O
(ISO 811)



0 g/(m² * 24h)



-

MRS (MILITARY RESCUE SUIT)

Speziell für die anspruchsvollsten Einsätze im maritimen Verteidigungsbereich entwickelt, bietet der MRS höchsten Schutz und außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit. Gefertigt aus flammhemmendem Aramid-Butyl-Tri-Laminat-Material, hält dieser Anzug selbst extremen Bedingungen stand und gewährleistet gleichzeitig maximale Sicherheit und Tragekomfort für den Nutzer.

Der Military Rescue Suit ist mehr als nur Ausrüstung – er ist ein unverzichtbares Schutzsystem, das diejenigen unterstützt, die in den herausforderndsten maritimen Verteidigungsoperationen im Einsatz sind. Entwickelt für Langlebigkeit und Leistung, stellt er sicher, dass seine Träger mit dem besten Schutz- und Sicherheitsstandard ausgestattet sind.

Fortschrittlicher Schutz für spezialisierte Marineeinsätze!



- **Aramid-Konstruktion:** Flammhemmend (Index3 ISO 15025) und außergewöhnlich strapazierfähig, bietet erstklassigen Schutz unter extremen Bedingungen
- **Spezialisierte Halsreißverschluss:** Maßgefertigter Reißverschluss im Halsbereich für eine sichere und wasserdichte Abdichtung
- **Integrierter Auftrieb:** Eingearbeitete Schwimmschalen im Rücken- und Brustbereich erhöhen den Auftrieb und sind essenziell für Überleben und Beweglichkeit im Wasser
- **Verstärkungen:** Integrierte Taschen für weiche oder harte Polsterungen im Kniebereich sorgen für zusätzlichen Schutz und Dämpfung bei anspruchsvollen Einsätzen
- **Farbe und Sichtbarkeit:** Erhältlich in hochsichtbarem Orange, Schwarz oder NATO-Grün, ergänzt durch SOLAS-zertifizierte Reflexstreifen an den oberen Nähten für verbesserte Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- **Sicherheitsstiefel:** Integrierte Füßlinge oder S5-Sicherheitsstiefel für maximalen Schutz und Stabilität
- **Integrierte Neoprenkapuze:** Bietet zusätzlichen Schutz und erhöht den Tragekomfort unter extremen Bedingungen
- **Großzügiger Stauraum:** Geräumige Brust- und Beintaschen ermöglichen die sichere und griffbereite Aufbewahrung essenzieller Ausrüstung
- **Langlebiges Material:** Gefertigt aus hochrobusten Materialien für eine langanhaltende Nutzung in den anspruchsvollsten Einsatzumgebungen

ARTIKELNUMMER

AQMRS



M - 2XL



Aramid Buty 3-fach
Laminat



280g/m²



98 KPa (ISO 20811)



-



-

HWS1 (HOCHWASSERSCHUTZANZUG FÜR EXTREME BEDINGUNGEN)

Der HWS1 Trockenanzug wurde speziell für den Einsatz in Hochwassergebieten entwickelt und bietet optimalen Schutz für professionelle Einsatzkräfte sowie private Nutzer. Dank seiner hochwertigen Materialien und durchdachten Verarbeitung gewährleistet er vollständige Wasserdichtigkeit bis zu 20 Metern Tiefe. Das Außenmaterial aus widerstandsfähigem Nylon und Polyester ist mit einer innenliegenden Schutzfolie ausgestattet, die absolute Barriere gegen Nässe schafft.

Besondere Aufmerksamkeit wurde auf die Nahtverarbeitung gelegt: Die doppelt vernähten und mit Heißklebeband versiegelten Nähte verhindern zuverlässig das Eindringen von Wasser. Hochwertige 2 mm starke Neoprenmanschetten an Hals und Armen sorgen für einen sicheren Abschluss und hohen Tragekomfort. Der Anzug ist mit robusten Stiefeln ausgestattet, die über eine Stahlkappe und eine durchtrittsichere Stahleinlage (S5) verfügen. Auch eine Ausführung mit Füßlingen anstatt Stiefeln ist möglich.

Zur praktischen Ausstattung zählt eine seitlich angebrachte Oberschenkeltasche, die Platz für Werkzeuge oder persönliche Gegenstände bietet. Jeder Anzug wird vor der Auslieferung einem strengen Drucktest unterzogen, um höchste Sicherheitsstandards zu gewährleisten. Eine regelmäßige Überprüfung alle drei Jahre wird empfohlen, um die Funktionsfähigkeit langfristig sicherzustellen.

Der HWS1 ist die ideale Wahl für Organisationen wie THW, Feuerwehr, Rotes Kreuz und Katastrophenschutz, eignet sich jedoch ebenso für Privatpersonen, die sich in extremen Umgebungen bestmöglich schützen möchten.



- **Maximaler Nässeschutz:** Wasserdicht bis 20 Meter durch hochwertig Materialkombination und innenliegende Schutzfolie
- **Höchste Verarbeitungsqualität:** Doppelt vernähte und heißversiegelte Nähte für absolute Dichtigkeit
- **Ergonomischer Schutz:** Neoprenmanschetten an Hals und Armen bieten Komfort und Sicherheit
- **Individuelle Lösungen:** Robuste Stiefel (S5) oder Füßlinge
- **Geprüfte Sicherheit:** Jeder Anzug wird vor Auslieferung getestet, regelmäßige Nachprüfung empfohlen

ARTIKELNUMMER

AQHWS



S - 4XL



500D 100% Nylon Oxford mit PTFE-Beschichtung



250g/m²



> 10.000 mmH2O (ISO 811)



5.000 g/(m² * 24h) (JIS L 1099-2012 A1)



100% (ISO 9237:1995)

V20 (PREMIUM ÜBERLEBENSANZUG)

Der Aquata V20 Premium Überlebensanzug bietet optimalen Schutz und Wärmeisolierung, selbst unter extremen Wetterbedingungen und in kalten Gewässern. Hergestellt aus hochwertigem 5 mm Spezialneopren, sorgt er für eine ausgezeichnete Isolierung und minimiert den Wärmeverlust, um die Überlebenszeit im Wasser erheblich zu verlängern. Eine schaumgefüllte Polsterung im Bereich von Kopf und Schultern gewährleistet zusätzlichen Auftrieb und erleichtert das Schwimmen sowie das Verweilen an der Wasseroberfläche.

Ein besonderes Sicherheitsmerkmal ist das weiße Spezialneopren, das sich bei Kontakt mit Wasser nicht dunkel verfärbt und dadurch die Sichtbarkeit im Wasser erheblich verbessert. Dies erleichtert die Ortung durch Rettungskräfte und erhöht die Überlebenschancen in Notfallsituationen deutlich. Ein robuster Gurt sorgt für einen sicheren Sitz und verhindert ein Verrutschen des Anzugs, während eine funktionale Brusttasche praktischen Stauraum für essenzielle Ausrüstungsgegenstände bietet. Die Kombination aus innovativen Materialien, durchdachtem Design und höchsten Sicherheitsstandards, wie die MED 6hr Solas Zertifizierung, macht den Aquata V20 Premium zur idealen Wahl für maritime Notfälle.



- **Erhöhte Sicherheit:** Selbstverlöschendes und flammhemmendes Material, SOLAS-konform
- **Wärme:** Perfekte Isolierung bei kalten Temperaturen
- **Haltbarkeit:** Reißfestes Nylon, dreifach verklebt
- **Umfassender Schutz:** Integrierte Kapuze, 3-Finger-Handschuhe, Gesichtsklappe und reflektierende Streifen
- **Praktikabilität:** Stroboskoplicht-Befestigung, Pfeife und Buddyline mit Karabiner
- **Vielseitigkeit:** Verwendbar ohne Schwimmweste

ARTIKELNUMMER

AQV20



S - 2XL



100% Neopren



6kg in Größe L



FUTURE SAFETY

30 Jahre Innovation in Helmtechnologie

Seit über drei Jahrzehnten entwickelt und produziert Future Safety hochleistungsfähige Schutzhelme für anspruchsvolle Einsatzbereiche. Ob in der Industrie, beim Militär, in Rettungsdiensten oder auf dem Wasser – die Helme des britischen Unternehmens stehen für Sicherheit, Vielseitigkeit und höchste Qualitätsstandards.

Future Safety hat sich auf Multi-Norm-Helme spezialisiert, die den komplexen Anforderungen moderner Einsatzkräfte gerecht werden. Dank innovativer Materialien und durchdachter Konstruktionen bieten sie optimalen Schutz in herausfordernden Umgebungen – sei es bei Höhenarbeiten, technischen Rettungen oder taktischen Einsätzen. Dabei verbindet das Unternehmen maximale Sicherheit mit Komfort und Funktionalität, um den hohen Erwartungen professioneller Anwender gerecht zu werden.

Ein besonderes Merkmal der Future-Safety-Helme ist ihre vollständige Modularität. Dank vielseitiger Montageschienen (Rails) lassen sie sich individuell anpassen und mit verschiedenen Komponenten ausstatten. Ob Gehörschutz, Visierlösungen, Nachtsichtgeräte oder Kommunikationssysteme – jede Helmkonfiguration kann exakt auf die jeweiligen Einsatzanforderungen abgestimmt werden. Das macht sie nicht nur äußerst flexibel, sondern auch langfristig anpassbar, wenn sich die Anforderungen ändern.

Als unabhängiges Familienunternehmen setzt Future Safety auf Qualität, kontinuierliche Weiterentwicklung und maßgeschneiderte Lösungen für seine Kunden weltweit.

Mit einem klaren Fokus auf Sicherheit und Performance bleibt das Unternehmen ein verlässlicher Partner für alle, die sich auf ihre Schutzausrüstung verlassen müssen.

ICONS



Größe



Widerstandskraft



Gewicht



Internes Visier



Farben



Zertifizierung

MANTA 4 (MULTI-NORM HOCHLEISTUNGS-MEHRZWECKHELM FÜR TECHNISCHE RETTUNG)

Der MH/4 ist ein hochmoderner Multi-Norm-Schutzhelm für professionelle Anwender in unterschiedlichsten Rettungs- und Schutzaufgaben. Dank seiner robusten Konstruktion, angenehmen Passform, umfassenden Zertifizierungen und modularen Erweiterungsmöglichkeiten bietet er maximalen Schutz und Anpassungsfähigkeit in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.



- **Breites Einsatzspektrum:** Rettung aus beengten Räumen, Technische Rettung, Höhenarbeiten und Höhenrettung, Fließwasserrettung, Maritime Operationen und Bootsführer, Tierrettung, Fahrzeugführer
- **Maximaler Aufprallschutz:** Krone bis 100 Joule, Seiten-, Vorder- und Rückseite bis 90 Joule, deutlich über gängige Standards hinausgehend
- **Modular erweiterbar:** Einfache Integration von Visieren, Gehörschutz, Headsets und weiterer Schutzausrüstung
- **Robuste Konstruktion:** Hochschlagfeste ABS-Schale mit integrierter Belüftung und photo-illuminisierenden Abdeckungen
- **Optimale Sichtbarkeit:** SOLAS-zertifizierte Reflexelemente für maximale Erkennbarkeit in allen Einsatzbereichen
- **Integriertes, einklappbares Visier:** Leichtgängiger Mechanismus für schnellen Schutz und freie Sicht
- **Erweiterter Wetterschutz:** Optionales Vollgesichtsvisier aus Lexan-Polycarbonat gemäß EN166 für zusätzlichen Schutz in extremen Bedingungen
- **Individuelle Gestaltung:** Erhältlich in verschiedenen Farben und auf Wunsch mit individueller grafischer Anpassung an Nutzeranforderungen

ARTIKELNUMMER

FMH/4

Std (54 - 62cm)
XL (63 - 65cm)oben - 100 Joules
seitlich - 90 Joules

670g

ja



EN12492:2012 Bergsteigerhelm

PAS028:2002 Marine Schutzhelm

EN16471:2014 Feuerwehrhelme für die Brandbekämpfung in freier Natur

EN16473:2014 Feuerwehrhelme für die technische Rettung

FS/ATV1 Quad- und ATV-Helm(nur UK)

MANTA 3 (MULTI-NORM HOCHLEISTUNGS-MEHRZWECKHELM)

Der MH/3 ist ein bewährter Multi-Norm-Schutzhelm für professionelle Anwender in vielfältigen Rettungsszenarien oder industriellen, sowie maritimen Anwendungen. Seine robuste Konstruktion, umfassenden Zertifizierungen und modularen Erweiterungsmöglichkeiten bieten maximalen Schutz und Anpassungsfähigkeit, sowie hervorragenden Tragekomfort.



- **Breites Einsatzspektrum:** Höhenarbeiten und Höhenrettung, Fließwasserrettung, maritime Operationen und Bootsführer, Fahrzeugführer, Tierrettung
- **Zuverlässiger Aufprallschutz:** Krone bis 100 Joule, Seiten-, Vorder- und Rückseite bis 90 Joule – deutlich über gängige Standards hinausgehend
- **Modular erweiterbar:** Einfache Integration von Visieren, Gehörschutz, Headsets und weiterer Schutzausrüstung
- **Robuste Konstruktion:** Hochschlagfeste ABS-Schale mit effizienter Belüftung und photo-illuminisierenden Abdeckungen
- **Optimale Sichtbarkeit:** SOLAS-zertifizierte Reflexelemente für maximale Erkennbarkeit in allen Einsatzbereichen
- **Integriertes, einklappbares Visier:** Leichtgängiger Mechanismus für schnellen Schutz und freie Sicht
- **Individuelle Gestaltung:** Erhältlich in verschiedenen Farben und auf Wunsch mit individueller grafischer Anpassung an Nutzeranforderungen

ARTIKELNUMMER

FMH/3

Std (53 - 62cm)
XL (63 - 65cm)oben - 100 Joules
seitlich - 90 Joules

660g MH3

ja



EN12492:2012 Bergsteigerhelm

PAS028:2002 Marine Schutzhelm

FS/ATV1 Quad- und ATV-Helm(nur UK)

COUGAR (MULTI-NORM HOCHLEISTUNGS-MEHRZWECKHELM FÜR TECHNISCHE RETTUNG)

Der Cougar ist ein taktischer Multi-Norm Helm aus hochwertigem Carbonfaser-Material, der mit einer Vielzahl von Zubehörteilen wie Visieren, Nachtsichtgeräten und Displays, Schutzbrillen, seitlichen taktischen Schienen und Kommunikationsheadsets ausgestattet werden kann. Mit einem geringen Gewicht von nur 400 Gramm bietet der Helm hervorragenden Komfort, minimiert Ermüdung und gewährleistet auch bei längeren Einsätzen optimalen Schutz. Der Cougar ist ideal für anspruchsvolle Einsätze von Polizei- und Militäreinheiten sowie Spezialeinheiten.



- **Breites Einsatzspektrum:** Arbeiten in der Höhe, Trainingseinsätze, Einsatz im Fließwasser und mit (Schnell) Booten, Abseilen (Fast Roping), Interventionen und Zugangstechnik, CBRN Einsätze, Aufklärungseinsätze
- **Zuverlässiger Aufprallschutz:** Krone bis 100 Joule – ideal für Polizei-, Militär- und Spezialeinheitseinsätze.
- **Modular erweiterbar:** Einfache Integration von Visieren, Nachtsichtgeräten und Displays, Schutzbrillen, taktischen Schienen und Kommunikationssystemen
- **Leichtgewichtige Konstruktion:** Nur 470 Gramm (Helm), 600 Gramm (mit Zubehör) – reduziert Ermüdung und gewährleistet hohen Tragekomfort über längere Zeiträume
- **Perfekte Passform:** Standardgröße (53–62 cm) mit zusätzlichem Polster für kleinere Köpfe und komfortable Verstellmöglichkeit
- **Individuelle Gestaltung:** Verfügbar in verschiedenen Farben wie Orange, Rot, Gelb, Schwarz, Blau, Weiß, Wolf Grey und Military Green – ideal für taktische Anpassungen

ARTIKELNUMMER

FCH

Std (53 - 62cm)
Extra Polsterung
für kleinere Köpfe
erhältlich

oben - 100 Joules

470g*
(*470g nur
Helm 600g
komplett)

nein



EN12492:2012 Bergsteigerhelm
PAS028:2002 Marine Schutzhelm

BLUERAY (MARINE RETTUNGS HELM)

Der Blueray ist ein leichter und robuster Marine-Sicherheitshelm, der speziell für Wasserrettungseinsätze und anspruchsvolle maritime Umgebungen entwickelt wurde. Die Schale aus hochfestem Carbon-Verbundmaterial bietet exzellenten Aufprallschutz bei gleichzeitig hohem Tragekomfort und perfekter Balance.



- **Breites Einsatzspektrum:** Wasserrettung und maritime Operationen, Höhenarbeiten, Fahrzeugführer
- **Zuverlässiger Aufprallschutz:** Krone bis 100 Joule – optimal für Wasserrettungseinsätze mit Booten, Jet-Skis und Luftkissenfahrzeugen
- **Leichte und komfortable Konstruktion:** Nur 680 Gramm ohne Visier – für lange Tragezeiten bei maximaler Bewegungsfreiheit
- **Modular erweiterbar:** Kompatibel mit maritimen Visieren, Schutzbrillen, Kommunikationssystemen und Stirnlampenhalterungen
- **Perfekte Passform:** Verstellbare Einheitsgröße (54–62 cm) für optimalen Sitz in dynamischen Einsatzsituationen
- **Individuelle Gestaltung:** Erhältlich in verschiedenen Farben und auf Wunsch mit individueller grafischer Anpassung an Nutzeranforderungen

ARTIKELNUMMER

FCB

Std (54 - 62cm)

oben - 100 Joules

680g

ja



EN12492:2012 Bergsteigerhelm
PAS028:2002 Marine Schutzhelm
BS4110ZA Augenschutz für Fahrzeugbenutzer

SUBTECH

Schutz ohne Kompromisse für Ihre Ausrüstung

Ihre Arbeit bringt Sie an die Grenzen? Sie brauchen Ausrüstung, auf die Sie sich hundertprozentig verlassen können? Dann ist Subtech die Antwort.

Unsere Marke steht für ultimativen Schutz – egal, ob Sie in den extremsten Umgebungen arbeiten, abenteuerliche Expeditionen unternehmen oder Ihr wichtiges Equipment vor Wasser, Staub und harschen Bedingungen bewahren müssen. Seit unserer Gründung setzen wir Maßstäbe in Sachen Robustheit und Langlebigkeit und stellen sicher, dass Ihre Ausrüstung in jeder Situation perfekt geschützt ist.

Von Extremsportlern und Abenteurern bis hin zu Fotografen und Kamerateams – Profis auf der ganzen Welt vertrauen auf Subtech, um ihre wertvollen Gegenstände abzusichern. Unsere vielseitige Palette an hochqualitativen Rucksäcken und Taschen bietet durchdachte Lösungen, die jeder Wetterlage und Herausforderung standhalten. Ob bei sintflutartigen Regenfällen, Sandstürmen oder auf hoher See – mit Subtech sind Sie bestens gerüstet.

Doch nicht nur Abenteurer profitieren. Auch für Industriearbeiter, Handwerker und Techniker, die ihr Equipment vor Wasser, Staub oder rauen Arbeitsbedingungen schützen müssen, sind unsere Produkte ideal. Von der Offshore-Windindustrie bis hin zu Rettungsdiensten und Spezialeinheiten – Subtech bietet Lösungen, denen auch militärische und polizeiliche Einheiten, wie die Air Force, Special Forces und die Coast Guard, vertrauen.

Mit maßgeschneiderten Produkten, die exakt auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind, bieten wir Ihnen erstklassigen Schutz und höchste Funktionalität. Setzen Sie auf Subtech – die Marke, der Profis weltweit vertrauen.

Bereit für das Unmögliche?

ICONS



Fassungsvermögen



Wasserabweisend



Farbe



Länge x Breite x Höhe



Kompatibel mit



Gewicht



Material



100% wasserdicht (IP68)



Cobraschnalle

PRO DRYPACK TASCHEN (55L & 100L)

Diese Tasche ist ideal für Profis, die umfangreiche Ausrüstung in rauen Umgebungen transportieren müssen. Mit IP68-Zertifizierung ist sie bis 50 Meter wasserdicht und schützt zuverlässig vor Staub und Salzwasser. Das robuste Hypalon-Gewebe und der luft- und wasserdichte Reißverschluss bieten höchste Sicherheit. Es gibt zwei Varianten: eine leichte Version mit 1240g und 55 Litern Volumen für kürzere Einsätze sowie eine größere Version mit 2156g und 100 Litern Volumen für lang andauernde, intensive Einsätze. Beide Modelle sind perfekt für anspruchsvolle Missionen geeignet.



ARTIKELNUMMER								
SB010		55L	63x30x30cm	1685g	ja	SB030	Hypalon Gewebe	ja
SB011		55L	63x30x30cm	1685g	ja	SB030	Hypalon Gewebe	ja
SB025		100L	75x37x37cm	2156g	ja	SB031	Hypalon Gewebe	ja
SB026		100L	75x37x37cm	2156g	ja	SB031	Hypalon Gewebe	ja

DRYPACK 38L RUCKSACK

Ist der ultimative Rucksack für extreme Einsätze und gleichzeitig vielseitig genug für den täglichen Gebrauch. Speziell für professionelle Anwendungen im Industrie- und Rettungsbereich entwickelt, überzeugt er durch seine robuste Konstruktion und hohe Funktionalität – ideal für harte Outdoor-Missionen, industrielle Arbeiten, Rettungsdienste oder in der Camo-Version für Militäroperationen. Mit einem Gewicht von nur 1650 g bietet er eine flexible Kapazität von 8 bis 38 Litern und 13 Innentaschen.



ARTIKELNUMMER								
SB035		38L	51x31x29cm	1650g	ja	Laptopfach bis 17"	Cordura Gewebe	ja
SB036		38L	51x31x29cm	1650g	ja	Laptopfach bis 17"	Cordura Gewebe	ja

AUFBLASBARES AIRBAGSYSTEM

Das aufblasbare Airbagsystem ist eine optionale Innentasche für den PRO DRYPACK 55L, entwickelt zum Schutz empfindlicher Ausrüstung. Es bildet eine stoßfeste, luftgefüllte Schicht und garantiert eine effektive Dämpfung sowie umfassenden Schutz für Ihre Ausrüstung.



ARTIKELNUMMER						
SB032		45L	63x30x30cm	610g	• SB010 • SB011	TPU

SMART PACK SYSTEM ORGANISATIONSTASCHE

Diese wasserabweisende Organisationstasche ist eine stoßfeste und flexibel anpassbare Packtasche, die speziell zur Organisation im Rucksack konzipiert wurde. Sie ist ideal für die sichere Aufbewahrung kleinerer Gegenstände in anspruchsvollen Umgebungen und ermöglicht es, Ihre Ausrüstung gut organisiert und geschützt zu halten. Es handelt sich nicht um eine eigenständige Tasche, sondern um eine Ergänzung, die perfekt in den Rucksack passt.



ARTIKELNUMMER						
SB029		50x30x12cm	600g	ja	• SB010 inkl. SB032 • SB011 inkl. SB032 • SB035 • SB036 • SB047	Nylon Material mit PU Beschichtung
SB030		61x34x20cm	1000g	ja	• SB010 • SB011	Nylon Material mit PU Beschichtung
SB031		73x36x24cm	1730g	ja	• SB025 • SB026	Nylon Material mit PU Beschichtung

DRYCASE LAPTOPTASCHE

Ist perfekt für industrielle Nutzer, die einen schlanken, aber dennoch robusten Schutz für ihre 12"-Laptops suchen. Diese wasserdichte und stoßfeste Laptoptasche ist aus fortschrittlichen, wasserabweisenden Materialien gefertigt und schützt Ihre Technik auch in extremen Umgebungen zuverlässig. Trotz ihres geringen Gewichts ist sie widerstandsfähig genug, um industriellen und militärischen Anforderungen, oder dem harten Alltag im Rettungseinsatz gerecht zu werden.



ARTIKELNUMMER						
SB022		30x22x2,3cm	300g	ja	• Max 28,1cm x 19,7cm x 1,8cm • MacBook 12" • 12" Laptops	PU Material mit Nanobeschichtung
SB020		22x23x2cm	300g	ja	• Max 30,5cm x 21,3cm x 1,8cm • MacBook Air 13" (-2015) • MacBook Pro 13" (-2015) • 13" Laptops	PU Material mit Nanobeschichtung
SB023		33x23x2cm	300g	ja	• Max 30,5cm x 21,3cm x 1,8cm • MacBook Pro 13" (2016+) • MacBook Air 13" (2016+)	PU Material mit Nanobeschichtung
SB021		40,5x29x3cm	500g	ja	• Max 38,6cm x 26,7cm x 3 cm • MacBook 15" (-2015) • MacBook Pro 16" • 15"/16" Laptops	PU Material mit Nanobeschichtung
SB024		37x26,2x2cm	500g	ja	• Max 35cm x 24,1cm x 2cm • MacBook Pro 15" (2016+)	PU Material mit Nanobeschichtung

PRO DRYPACK 30L RUCKSACK

Der PRO DRYPACK 30L ist Ihr idealer Begleiter für anspruchsvolle, extreme Einsätze, der mit 100 % Wasserdichtigkeit nach IP68-Standard und TPU 1000D Cordura-Gewebe Ihre Ausrüstung zuverlässig schützt.



- **100 % Wasserdicht:** Zertifiziert nach IP68-Standard, schützt Ihre Ausrüstung bis zu 50 Metern Wassertiefe.
- **Robustes Material:** Hergestellt aus strapazierfähigem TPU 1000D Cordura, widersteht rauen Bedingungen.
- **Schwimmfähig:** Auch voll beladen bleibt der Rucksack schwimmfähig und bietet Sicherheit in Wassereinsätzen.
- **Innovativer Reißverschluss:** Luft- und wasserdicht, schützt vor Salzwasser und Staub, druckgeprüft bis 500 mbar/7 psi.
- **Ergonomisches Design:** Abnehmbare Träger und ein Brustgurt sorgen für hohen Tragekomfort.
- **Leichtgewicht:** Mit nur 1698 Gramm bleibt der Rucksack leicht und handlich.
- **Anwendungsbereich:** Ideal für professionelle Rettungsdienste, militärische Einsätze und extreme Outdoor-Abenteuer.

ARTIKELNUMMER								
SB047	●	30L	52x32x17,5cm	1968g	ja	SB029	Cordura TPU 1000D Material	ja



PRO STEALTH BAG 50L RUCKSACK

Der PRO STEALTH BAG 50L ist Ihr zuverlässiger Begleiter für extreme Einsätze, dank 100 % Wasserdichtigkeit, robustem Hypalon-Gewebe und einem integrierten Aufblassystem, das auch voll beladen Schwimmfähigkeit garantiert.



- **100 % Wasserdicht:** Zertifiziert nach IP68-Standard, schützt Ihre Ausrüstung bis zu einer Wassertiefe von 50 Metern.
- **Aufblassystem:** Integriertes Aufblassystem sorgt für zusätzliche Schwimmfähigkeit.
- **Robustes Material:** Gefertigt aus widerstandsfähigem Hypalon-Gewebe, ideal für extreme Bedingungen.
- **Schwimmfähig:** Bleibt auch bei voller Beladung schwimmfähig, ideal für Einsätze im Wasser oder auf dem Wasser.
- **Stoßfest:** Zusätzlicher Aufprallschutz für empfindliche Elektronik und Ausrüstung.
- **Luftdichter Reißverschluss:** Schützt Ausrüstung vor Salzwasser und Staub, druckgeprüft bis 500 mbar.
- **Leichtgewicht:** Mit einem Gewicht von 3490 Gramm bietet er optimale Kapazität und Schutz.
- **Anwendungsbereich:** Ideal für militärische Einsätze, Rettungsdienste und Arbeiten in extremen Umgebungen.

ARTIKELNUMMER							
SB038	●	50L	59x36x24,5cm	3490g	ja	Hypalon TPU Gewebe	ja



HARKEN

Ihre Ausrüstung für maximale Sicherheit und Effizienz

Ihre Arbeit bringt Sie in anspruchsvolle Situationen? Sie brauchen Ausrüstung, auf die Sie sich jederzeit verlassen können? Harken Safety & Rescue bietet genau das. Unsere Lösungen sind dafür gemacht, selbst unter härtesten Bedingungen zuverlässig zu funktionieren – ob bei Wartungsarbeiten in der Höhe, bei Rettungseinsätzen oder unter extremen Umweltbedingungen. Mit über 50 Jahren Erfahrung an der Spitze der Hardwareentwicklung im Segelsport setzen wir neue Standards in Sachen Haltbarkeit und Leistung.

Von Industriekletterern bis zu Rettungsteams – Profis weltweit setzen auf die innovativen Produkte von Harken Safety & Rescue, um ihre Arbeit sicher und effizient zu gestalten. Unsere vielseitige Produktpalette, darunter Winschen, Seilklemmen und Schienensysteme, ist speziell dafür entwickelt, zuverlässig, leicht und extrem belastbar zu sein. So können Sie selbst in anspruchsvollen Umgebungen stets sicher arbeiten und Ihre Produktivität steigern.

Doch nicht nur in der Rettungsbranche kommen unsere Produkte zum Einsatz. Auch in der Bauwirtschaft, bei Windkraftanlagen und in der Öl- und Gasindustrie profitieren Arbeiter von der Mobilität und Effizienz unserer Ausrüstungen. Harken Safety & Rescue bietet Lösungen, die von Branchenexperten weltweit genutzt und geschätzt werden.

Mit individuell abgestimmten Lösungen, die exakt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind, bieten wir Ihnen Ausrüstung, die Sicherheit und Effizienz in Einklang bringen. Verlassen Sie sich auf Harken Safety & Rescue – Ihre erste Wahl für herausfordernde Arbeitsumgebungen.

ICONS



Neigung der Schiene
zur Horizontalen



Seil Durchmesser



Wartungsintervall



Biegeradius Schiene



Abmessungen



Bestandteile



Arbeitslast



Farbe/Eloxierung



Zertifizierung



Personenlast



Material



Kompatibel mit



Bruchlast



Gewicht



Info

27MM ZUGANGSSCHIENE (27ZS) - PINSTOP & SENKKOPFSCHRAUBE

Das Harken 27mm Zugangsschienen System bietet eine flexible Lösung für Wartungsarbeiten in der Höhe. Sie ermöglicht sowohl vertikale als auch horizontale Bewegungsfreiheit und kann, je nach verwendetem Schlitten, während der Arbeit in jeder Position fixiert werden. Mit der Möglichkeit, als Fallschutz sowie zum Seilzugang eingesetzt zu werden, sorgt das System für höchste Sicherheit. Die Schienen sind in zwei korrosionsbeständigen Oberflächenoptionen erhältlich und bieten so eine lange Lebensdauer. Diese Variante ist für die Befestigung mit Senkkopfschrauben entwickelt.



- **Vielseitig:** Ermöglicht Nutzung einzelner oder gekoppelter Wägen
- **Leichtgängig:** Kugellagerwägen gleiten leicht auf der Schiene
- **Individualisierung:** Sonderprodukte, z.B. aus Edelstahl können auf Anfrage gefertigt werden
- **Vielseitige Möglichkeiten:** Verwendung als Absturzsicherung und für Seilzugang
- **Langlebig:** Klar eloxiertes oder schwarz harteloxiertes Finish für besondere Langlebigkeit

ARTIKELNUMMER							
HIN1643.3M.CLR.SER	3000x27x14mm	1,87kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Silber (klar eloxiert)
HIN1643.3M.SER	3000x27x14mm	1,87kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Schwarz (hart eloxiert)
HIN1643.3.6M.CLR.SER	3000x27x14mm	2,24kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Silber (klar eloxiert)
HIN1643.3.6M.SER	3000x27x14mm	2,24kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Schwarz (hart eloxiert)

27MM ZUGANGSSCHIENE (27ZS) - PINSTOP & ZYLINDERKOPFSCHRAUBE

Das Harken 27mm Zugangsschienen System bietet eine flexible Lösung für Wartungsarbeiten in der Höhe. Sie ermöglicht sowohl vertikale als auch horizontale Bewegungsfreiheit und kann, je nach verwendetem Schlitten, während der Arbeit in jeder Position fixiert werden. Mit der Möglichkeit, als Fallschutz sowie zum Seilzugang eingesetzt zu werden, sorgt das System für höchste Sicherheit. Die Schienen sind in zwei korrosionsbeständigen Oberflächenoptionen erhältlich und bieten so eine lange Lebensdauer. Diese Variante ist für die Befestigung mit Zylinderkopfschrauben entwickelt.



- **Vielseitig:** Ermöglicht Nutzung einzelner oder gekoppelter Wägen
- **Leichtgängig:** Kugellagerwägen gleiten leicht auf der Schiene
- **Individualisierung:** Sonderprodukte, z.B. aus Edelstahl können auf Anfrage gefertigt werden
- **Vielseitige Möglichkeiten:** Verwendung als Absturzsicherung und für Seilzugang
- **Langlebig:** Klar eloxiertes, oder schwarz harteloxiertes Finish für besondere Langlebigkeit

ARTIKELNUMMER							
HIN1650.3M.CLR.SER	3000x27x14mm	1,87kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Silber (klar eloxiert)
HIN1650.3M.SER	3000x27x14mm	1,87kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Schwarz (hart eloxiert)
HIN1650.3.6M.CLR.SER	3000x27x14mm	2,24kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Silber (klar eloxiert)
HIN1650.3.6M.SER	3000x27x14mm	2,24kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	-	Schwarz (hart eloxiert)



R27 LONG-SPANZUGANGSSCHIENE (R27LS)

Das Long-Span Zugangsschienen-System (R27LS) von Harken Safety & Rescue bietet eine flexible und robuste Lösung für Anwendungen, die größere Spannweiten erfordern, ohne dabei an Festigkeit zu verlieren. Die 90-Grad-Biegung der Schiene mit verschiedenen Radien ermöglicht Installationen auf gekrümmten Oberflächen, während die bewährten Kugellager-Wägen für reibungslose Bewegung sorgen. Das System ist sowohl für Fallschutz- als auch für Seilzugangsanwendungen geeignet und reduziert dank der größeren Spannweiten die Installationskosten.



- **Verstärktes Schienenprofil:** Ermöglicht größere Spannweiten ohne Einbußen bei der Festigkeit
- **Kosteneffizient:** Reduziert die Anzahl der notwendigen Installationspunkte
- **Flexible Stützhalterungen:** Erleichtern die Montage auf verschiedenen Oberflächen
- **Hochwertige Kugellager-Wägen:** Sorgen für eine reibungslose und mühelose Bewegung
- **Anwendungsmöglichkeiten:** Geeignet für Fallschutz (Spannweite bis zu 3 m) und Seilzugang (Spannweite bis zu 1,5 m)
- **Oberfläche:** Standardmäßig durchsichtig eloxiert, Sonderfarben auf Anfrage erhältlich
- **Flexibilität:** Bei der Montage durch verschiedene vorgebogene Varianten
- **Gebogene Varianten:** konvex, konkav, flach gebogen
- **Alle Edelstahlartikel sind zusätzlich in Edelstahl-316 Qualität erhältlich (bitte anfragen)**

ARTIKELNUMMER							
HINR27.LS	3000x42x45mm	5,0kg	s. Handbuch	Aluminium	0-90°	-	Silber (weitere Farben auf Anfrage)
HINR27-CURVECONVEX.LS	880x880x42mm	2,5kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	90°(r=63cm)	Silber (weitere Farben auf Anfrage)
HINR27-CURVECONCAVE.LS	911x911x42mm	2,5kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	90°(r=63cm)	Silber (weitere Farben auf Anfrage)
HINR27-CURVEFLAT.LS	671x671x31mm	1,9kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	90°(r=40cm)	Silber (weitere Farben auf Anfrage)
HINR27-R200CURVECONCAVE.LS	911x911x42mm	2,5kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	90°(r=20cm)	Silber (weitere Farben auf Anfrage)
HINR27-R200-CURVECONVEX.LS	880x880x42mm	2,5kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	90°(r=20cm)	Silber (weitere Farben auf Anfrage)
HINR27-R200-CURVEFLAT.LS	671x671x31mm	1,9kg	s. Handbuch	Aluminium	0-5°	90°(r=20cm)	Silber (weitere Farben auf Anfrage)

VARIANTEN



Die Schienen sind konform mit EN795.2012 Typ D, erfüllen ANSI Z359 und sind OSHA-konform. Die Wägen sind CE-zertifiziert gemäß EN795.2012 Typ B, erfüllen ANSI Z359 und sind OSHA-konform. Für CE-Zertifizierung muss dies gemeinsam mit dem komplett CE-zertifizierten R27LS Zugangsschienen-System verwendet werden.



siehe Handbuch

WAGEN EINFÜHRUNG VERSION 1

Die Mid-Entry-Verbinder ermöglichen das Öffnen der Schiene an jeder gewünschten Stelle, sodass Wägen problemlos eingesetzt oder entfernt werden können, ohne den Endstopper entfernen zu müssen. Dank der Verwendung von Schnellverschlussstiften, anstelle herkömmlicher Schrauben, wird ein besonders schnelles und einfaches Handling gewährleistet. Die Verbinder sind zur Verwendung mit Aluhalterungen ausgelegt und kompatibel mit allen Einzelwagenmodellen.



ARTIKELNUMMER							
HINMID-ENTRY1.LS	400x160x43mm	1,7kg	R27LS	Aluminium/ Edelstahl	0-5°	HINMID-ENTRY1.LS	-

WAGEN EINFÜHRUNG VERSION 3

Die Mid-Entry-Verbinder ermöglichen das Öffnen der Schiene an jeder gewünschten Stelle, sodass Wägen problemlos eingesetzt oder entfernt werden können, ohne den Endstopper entfernen zu müssen. Dank der Verwendung von Schnellverschlussstiften anstelle herkömmlicher Schrauben wird ein besonders schnelles und einfaches Handling gewährleistet. Die Verbinder sind zur Verwendung mit Edelstahlhalterungen ausgelegt und kompatibel mit allen Einzelwagenmodellen.



ARTIKELNUMMER							
HINMID-ENTRY3.LS	400x86x31mm	1,1kg	R27LS	Aluminium/ Edelstahl	0-5°	HINMID-ENTRY3.LS	-

90 GRAD WEICHE

Hochwertiger Aluminium/Edelstahl Beschlag in „L“ Form für 90 Grad Richtungsänderungen im 27mm LS System, ohne die Wägen von der Schiene nehmen zu müssen. Ermöglicht bisher unerreichte Flexibilität und Bewegungsmöglichkeiten mit ständiger Sicherung. Nur für einzelne Wagen möglich, keine Verwendung mit gekoppelten Wägen.



ARTIKELNUMMER							
HINTURN1.LS	412x412x49mm	4,36kg	R27LS	Aluminum/ Edelstahl	0-5°	• 1 Drehscheibe • 4 Stk. HINPIN.LS	s. Handbuch

90/180 GRAD WEICHE

Hochwertiger Aluminium/Edelstahl Beschlag in „T“ Form für 90/180 Grad Richtungsänderungen im 27mm LS System, ohne die Wägen von der Schiene nehmen zu müssen. Ermöglicht bisher unerreichte Flexibilität und Bewegungsmöglichkeiten mit ständiger Sicherung. Nur für einzelne Wägen möglich, keine Verwendung mit gekoppelten Wägen.



ARTIKELNUMMER							
HINTURN2.LS	652x412x49mm	4,2kg	R27LS	Aluminium/ Edelstahl	0-5°	• 1 Drehscheibe • 6 Stk. HINPIN.LS	s. Handbuch



ENDSTOPPER

Der Endstopper bietet zuverlässigen Schutz für Ihren Wagen, absorbiert Stoßbelastungen und verhindert ein Herunterfallen von der Schiene. Erhältlich in edler schwarzer oder klarer Eloxierung, bietet er nicht nur maximale Sicherheit, sondern auch hochwertigen Korrosionsschutz – ideal für langlebige Performance.



ARTIKELNUMMER							
HIN9561.CLEAR	57x51x8mm	170g	• 27ZS • R27LS	Aluminium	0-5°	HIN9561.CLEAR	Set mit zwei Stück
HIN9561	57x51x8mm	170g	• 27ZS • R27LS	Aluminium	0-5°	HIN9561	Set mit zwei Stück

PINSTOP ENDSTOPPER

Dieser Endstopper sorgt für zusätzliche Sicherheit, indem er den Wagen fest an einer definierten Position hält und ein ungewolltes Verrutschen verhindert. Dadurch bleibt der Wagen stabil in Position, selbst bei Stoßbelastungen oder Bewegungen, was den Schutz und die Kontrolle auf der Schiene erhöht.



ARTIKELNUMMER							
HIN1642.CLEAR	59x49x33mm	136g	• 27ZS • R27LS	Aluminium	0-90°	HIN1642.CLEAR	Montage auf R27LS: 8mm Loch bohren
HIN1642	59x49x33mm	136g	• 27ZS • R27LS	Aluminium	0-90°	HIN1642	Montage auf R27LS: 8mm Loch bohren

ÖFFENBARER ENDSTOPPER

Der kompakte Endstopper überzeugt durch sein innovatives Design mit einem doppelten Sicherheitssystem. Er lässt sich einfach öffnen, sodass Wägen bei Bedarf bequem am Ende einer Schienenführung eingesetzt oder entnommen werden können.



ARTIKELNUMMER							
HINSTOP-OPEN.LS	30,5x42x40mm	0.12kg	R27LS	Edelstahl	0-90°	• 1 Endstopper • 2 M6 selbstschneidende Schrauben	-

FIX MONTIERTER ENDSTOPPER

Der flache, korrosionsbeständige Endstopper aus Edelstahl verhindert zuverlässig, dass der Wagen von der Schiene gleiten kann. Die robuste Konstruktion gewährleistet langfristige Sicherheit und Zuverlässigkeit, selbst unter anspruchsvollen Bedingungen.



ARTIKELNUMMER							
HINSTOP.LS	16x31x42mm	0.08kg	R27LS	Edelstahl	0-5°	• 1 Endstopper • 2 M6 selbstschneidende Schrauben	-



MONTAGEAUFNAHME ZUGANGSSCHIENE

Für Installationen von 0° bis 15° zur Horizontalebene entsprechen der R27LS-Schiene (INR27.LS), die Halterungen (INBRKT.1, INBRKT.2, INBRKT.3, INBRKT.4, INBRKT.AL), die Verbinder (INLINK.LS, INLINK.AL, INPIN.LS, INMID-ENTRY1.LS, INMID-ENTRY3.LS), die Drehscheiben (INTURN1.LS, INTURN2.LS) und die Endstücke den Anforderungen der Normen EN 795:2012 Klasse D und CEN/TS16415:2013 sowie UNI11578:2015.

Für Winkel zwischen 16° und 74° zur Horizontalebene erfüllen die R27LS-Schienen (INR27.LS) und die Halterung (INBRKT.1) die Anforderungen der PPE-R/11.116(v2).

Für Winkel zwischen 75° und 90° zur Horizontalebene sind die R27LS-Schienen (INR27.LS) und die Halterung (INBRKT.STEP) gemäß EN 353-1:2014+A1:2017 zertifiziert.

Hinweis
Abstände der Montagehalterungen: Absturzsicherung: 3 Meter; Seilzugang/Aufhängung: bis zu 1,5 Meter.

Ω-MONTAGEAUFNAHME

Die flachprofilige, korrosionsbeständige Edelstahlhalterung in Ω-Form bietet hohe Stabilität und einfache Montagemöglichkeiten auf unterschiedlichen Untergründen.



ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.1	80x165x46mm	0,72kg	R27LS	Edelstahl	0-74°	1 Halterung 1 Nutenstein mit zwei Gewinden 2 Schrauben 2 Unterlegscheiben	Abstand Montagehalterung: - Absturzsicherung: 3m - Seilzugang: 1,5m

S-MONTAGEAUFNAHME

Die flachprofilige, korrosionsbeständige Edelstahlhalterung in S-Form bietet hohe Stabilität und einfache Montagemöglichkeiten auf unterschiedlichen Untergründen.



ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.2	50x116x46mm	0,38kg	R27LS	Edelstahl	0-5°	1 Halterung 1 Nutenstein mit Gewinde 1 Schrauben 1 Unterlegscheibe	Abstand Montagehalterung: - Absturzsicherung: 3m - Seilzugang: 1,5m

L-MONTAGEAUFNAHME

Die flachprofilige, korrosionsbeständige Edelstahlhalterung in L-Form bietet hohe Stabilität und einfache Montagemöglichkeiten auf unterschiedlichen Untergründen.



ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.3	50x91x74mm	0,42kg	R27LS	Edelstahl	0-5°	1 Halterung 1 Nutenstein mit Gewinde 1 Schrauben 1 Unterlegscheibe	Abstand Montagehalterung: - Absturzsicherung: 3m - Seilzugang: 1,5m



C-MONTAGEAUFNAHME

Die flachprofilige, korrosionsbeständige Edelstahlhalterung in C-Form bietet hohe Stabilität und einfache Montagemöglichkeiten auf unterschiedlichen Untergründen.



ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.4	50x90x70mm	0,51kg	R27LS	Edelstahl	0-5°	1 Halterung 1 Nutenstein mit Gewinde 1 Schraube 1 Unterlegscheibe	Abstand Montagehalterung: - Absturzsicherung: 3m - Seilzugang: 1,5m

LEITERSPROSSEN-MONTAGEAUFNAHME

Die INBRKT-STEP-Halterung ermöglicht die sichere Befestigung von R27 Long Span Schienen an Leitern mit Neigungswinkeln zwischen 75° und 90° zur Horizontalen. Diese Flexibilität unterstützt vielseitige Absturzsicherungslösungen und sorgt für eine zuverlässige Montage auch an steilen Steigsystemen.



ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.STEP	44x100mm (Breite x Höhe)	0,48kg	R27LS	Edelstahl	75-90°	1 Halterung 2 Gewindebolzen 2 Muttern 1 Nutenstein mit Gewinde	Abstand Montagehalterung: Absturzsicherung: 3m

MONTAGEAUFNAHME FLACH

Die Halterung aus hochfestem, anodisiertem Aluminium bietet außergewöhnliche Stabilität und Haltbarkeit. Sie kann auf einer Vielzahl von Oberflächen montiert werden und gewährleistet eine zuverlässige Befestigung.



ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.AL	320x160x43mm	0,32kg	R27LS	Aluminium	0-5°	1 Halterung 2 Schrauben	Abstand Montagehalterung: - Absturzsicherung: 3m - Seilzugang: 1,5m

KRANMONTAGEAUFNAHME

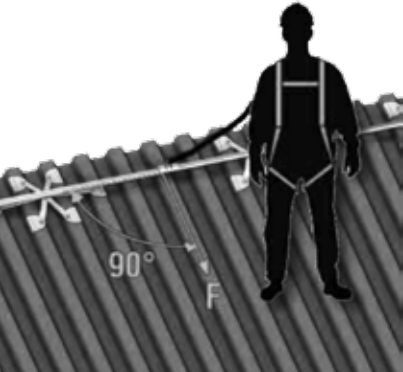
Die Harken Kran-Montageaufnahmen bieten eine sichere und bohrfreie Lösung zur schnellen Installation der R27 Long Span Zugangsschiene unter Zweiträger-Brückenkränen. Die Halterungen aus verzinktem Stahl sind in vier Größen verfügbar und lassen sich flexibel an verschiedene Anforderungen anpassen, was eine langlebige und effiziente Befestigung unter dem Kran ermöglicht.



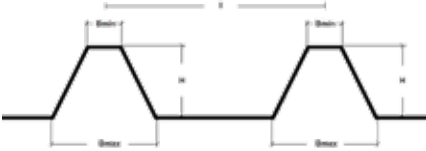
ARTIKELNUMMER							
HINBRKT.CRANE-S	Handbuch S. 64	1,7kg	R27LS	Galvanisierter Stahl	0-5°	Komplettset	Nur mit HINBRKT.4
HINBRKT.CRANE-M	Handbuch S. 65	1,8kg	R27LS	Galvanisierter Stahl	0-5°	Komplettset	Nur mit HINBRKT.4
HINBRKT.CRANE-L	Handbuch S. 66	1,9kg	R27LS	Galvanisierter Stahl	0-5°	Komplettset	Nur mit HINBRKT.4
HINBRKT.CRANE-XL	Handbuch S. 67	2,0kg	R27LS	Galvanisierter Stahl	0-5°	Komplettset	Nur mit HINBRKT.4

i

MONTAGEAUFNAHME WELLBLECHDACH



Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass diese Wellblechdachhalterungen ab einer Bestellmenge von 20 Stück individuell an Ihre spezifischen Dachkonstruktionsanforderungen angepasst werden können. Sollte die Standardaufnahme nicht zum Profil des Sandwichpaneels oder Wellblechs passen, können auf Anfrage spezielle Biegungen geliefert werden – geben Sie dazu einfach die Maße Bmin, Bmax, l und H an. Alle detaillierten Informationen finden Sie im Handbuch auf Seite 22.



4-ARMIGE MONTAGEAUFNAHME FÜR WELLBLECHDACH

Stabile Montageaufnahme mit 4 Armen für die Verwendung auf Wellblechdächern. Die robuste Edelstahl Aufnahme kann werksseitig für die jeweilige Dachkonstruktion vorkonfiguriert werden. Eine einfache Montage ist mittels der mitgelieferten Nieten problemlos möglich.

ARTIKELNUMMER						
HINBRKT.X4	Kronenabstand:25-50cm	auf Anfrage	R27LS	Edelstahl	0-5°	- Montageaufnahme & 36 Nieten - Dichtungen & Nutenstein

5-ARMIGE MONTAGEAUFNAHME FÜR WELLBLECHDACH

Stabile Montageaufnahme mit fünf kurzen Armen, speziell entwickelt für die sichere Nutzung auf Wellblechdächern. Erhältlich in Varianten mit kurzen oder langen Armen bietet die robuste Edelstahlaufnahme maximale Zuverlässigkeit und Haltbarkeit. Die beiliegenden Nieten ermöglichen eine schnelle, unkomplizierte und wasserdichte Montage. Eine ideale Lösung für langfristige Sicherheit und Stabilität auf Metallkonstruktionen.

ARTIKELNUMMER						
HINBRKT.X5S	Kronenabstand:25-50cm	auf Anfrage	R27LS	Edelstahl	0-5°	- Montageaufnahme & 45 Nieten - Dichtungen & Nutenstein
HINBRKT.X5L	Kronenabstand:25-50cm	auf Anfrage	R27LS	Edelstahl	0-5°	- Montageaufnahme & 45 Nieten - Dichtungen & Nutenstein

6-ARMIGE MONTAGEAUFNAHME FÜR WELLBLECHDACH

Stabile Montageaufnahme mit sechs kurzen Armen, speziell entwickelt für die sichere Nutzung auf Wellblechdächern. Erhältlich in Varianten mit kurzen oder langen Armen bietet die robuste Edelstahlaufnahme maximale Zuverlässigkeit und Haltbarkeit. Die beiliegenden Nieten ermöglichen eine schnelle und unkomplizierte Montage. – eine ideale Lösung für langfristige Sicherheit und Stabilität auf Metallkonstruktionen.

ARTIKELNUMMER						
HINBRKT.X6S	Kronenabstand:25-50cm	auf Anfrage	R27LS	Edelstahl	0-5°	- Montageaufnahme & 54 Nieten - Dichtungen & Nutenstein
HINBRKT.X6L	Kronenabstand:25-50cm	auf Anfrage	R27LS	Edelstahl	0-5°	- Montageaufnahme & 54 Nieten - Dichtungen & Nutenstein



SCHIENENVERBINDER FÜR 27ZS MIT SENKKOPFSCHRAUBE

Dieser Schienenverbinder verbindet einzelne Schienenstücke und sorgt für präzise Ausrichtung während der Installation. Für jeden Schienenübergang wird ein Verbindungsstück benötigt. Passend für die IN1643-Schiene, ideal für eine stabile und nahtlose Verbindung.

ARTIKELNUMMER							
HIN1649	s. Handbuch	5,4g	27ZS (SK)	Aluminium	0-5°	HIN1649	s. Handbuch



SCHIENENVERBINDER FÜR 27ZS MIT ZYLINDERKOPFSCHRAUBE

Dieser Schienenverbinder verbindet einzelne Schienenstücke und sorgt für präzise Ausrichtung während der Installation. Für jeden Schienenübergang wird ein Verbindungsstück benötigt. Passend für die IN1650-Schiene, ideal für eine stabile und nahtlose Verbindung.

ARTIKELNUMMER							
HIN1651	s. Handbuch	5,4g	27ZS (ZS)	Aluminium	0-5°	HIN1651	s. Handbuch



VERBINDER

Die flachprofilige, korrosionsbeständige Edelstahhalterung in C-Form bietet hohe Stabilität und einfache Montagemöglichkeiten auf unterschiedlichen Untergründen.

ARTIKELNUMMER							
HINLINK.LS	250x54x46,5mm	1,48kg	R27LS	Edelstahl	0-90°	1 Verbinder 2 Stk. HINPIN.LS	s. Handbuch Seite 9



ALUMINIUM VERBINDER

Hochwertiger Verbinder aus eloxiertem Aluminium sorgt für eine sichere Verbindung von zwei Schienen und eine präzise Ausrichtung der Schienenenden, um einen reibungslosen Übergang der Wagen zu gewährleisten. Die Premiumqualität der Edelstahl-Verbinder garantiert dabei eine langlebige Stabilität und optimiert die Funktionalität des gesamten Schienensystems.

ARTIKELNUMMER							
HINLINK.AL	160x60x43mm	1,74kg	R27LS	Aluminium	0-5°	1 Verbinder 10 Schrauben 2 Stk. HINPIN.LS	s. Handbuch Seite 9



SCHLITTEN MIT SCHWENKBAREM SCHÄKEL FÜR R27 LONG SPAN ZUGANGSSCHIENE

Der Harken Safety & Rescue™ Einzelschlitten mit Schwenkbügel gewährleistet höchste Sicherheit für Absturzsicherung und Seilzugang und meistert auch enge Kurven im R27LS-System. Seine kompakte Bauweise und die aus Torlon® gefertigten Kugellager sorgen für eine reibungslose Bewegung entlang der Schiene und verhindern effektiv, dass Schmutz in das Lagersystem eindringt. Besonders wartungsfreundlich: Die Kugellager bleiben selbst bei Demontage fest verankert, was eine einfache Pflege und eine lange Lebensdauer des Schlittens sicherstellt.



- **Kompakter Schlitten:** Entwickelt für enge Radien bis zu 40 cm im R27LS-System
- **Maximale Sicherheit:** Dreh- und schwenkbarer Anschlagspunkt für optimale Absturzsicherung, auch in engen Kurven
- **Anpassbare Hartanodisierung:** Optional mit schwarzer Hartanodisierung erhältlich für zusätzlichen Schutz
- **Kompatibilität:** Nutzbar mit Tracks/Rails IN1643, IN1650 und INR27.LS für flexible Installationsmöglichkeiten

ARTIKELNUMMER									
HINCAR1-CURVE	81x88x95mm	0,45kg	R27LS & 27ZS	150kg		Aluminium	0-5°	0,4-15m	• (UE) 2016/425 • EN795:2012 Type B • Seilzugang min 2Stk
HINCAR1-CURVE/Black	81x88x95mm	0,45kg	R27LS & 27ZS	150kg		Aluminium	0-5°	0,4-15m	

SCHLITTEN MIT FREI DREHBAREM SCHWENKBÜGEL FÜR R27 LONG SPAN ZUGANGSSCHIENE

Der kompakte Harken Safety & Rescue™ Schlitten mit frei drehendem Schwenkbügel bietet maximale Sicherheit für Absturzsicherung und ermöglicht den Einsatz an engen Kurven bis zu einem Radius von 40 cm im R27LS-System. Durch das durchdachte Design bleibt das Kugellagersystem frei von Schmutz, was eine dauerhaft geschmeidige Bewegung entlang der Schiene gewährleistet. Dieser Schlitten ist die ideale Lösung für Installationen auf begrenztem Raum und überzeugt durch zuverlässige Funktionalität auch bei anspruchsvollen Einsätzen.



- **Enge Kurvenfähigkeit:** Nutzt bei 90 Grad Winkeln Radien bis zu 40 cm im R27LS-System
- **Maximale Sicherheit:** Dreh- und schwenkbarer Anschlagspunkt für zuverlässige Absturzsicherung
- **Schmutzresistentes Design:** Verhindert das Eindringen von Schmutz in das Kugellagersystem
- **Optionale Hartanodisierung:** Auf Anfrage in Schwarz für zusätzlichen Schutz erhältlich
- **Kompatibilität:** Nutzbar mit Tracks/Rails IN1643, IN1650 und INR27.LS für flexible Installationsmöglichkeiten

ARTIKELNUMMER									
HINCAR2-CURVE	81x88x78mm	0,49kg	R27LS & 27ZS	150kg		Aluminium	0-5°	0,4-15m	• (UE) 2016/425 • EN795:2012 Type B • Seilzugang min 2Stk
HINCAR2-CURVE/Black	81x88x78mm	0,49kg	R27LS & 27ZS	150kg		Aluminium	0-5°	0,4-15m	



SCHLITTEN FÜR R27 LONG SPAN ZUGANGSSCHIENE FÜR ENGE RADIIEN

Der kompakte INCAR3-Schlitten ist der ideale bewegliche Anschlagpunkt für Absturzsicherung bei anspruchsvollen Einsätzen wie dem Lotsentransfer, wo enge Kurven erforderlich sind. Gefertigt aus seewasserfestem Aluminium und ausgestattet mit einem Edelstahlbügel, bietet der Schlitten höchste Sicherheit und vielseitige Anschlussmöglichkeiten. Vier Räder mit robusten Buchsen sorgen für geringe Reibung und optimale Stabilität im R27LS-System.



- **Höchste Sicherheit:** Beweglicher Anschlagpunkt speziell für Absturzsicherung bei anspruchsvollen Einsätzen wie dem Lotsentransfer.
- **Seewasserfestes Material:** Hergestellt aus marinetauglichem Aluminium mit Edelstahlbügel für maximale Langlebigkeit.
- **Kompatibilität mit engen Kurven:** Ideal für Radien bis 200 mm, optimiert für das R27LS-System.
- **Robuste Konstruktion:** Vier Räder mit langlebigen Verbundbuchsen reduzieren Reibung und sorgen für Stabilität.
- **Optionale Verriegelung:** Pin-Stopp zum Parken des Wagens bei Nichtbenutzung

ARTIKELNUMMER									
HINCAR3-TR	63x70x77mm	0,23kg	R27LS	150kg		Aluminium	0-5°	0,2-15m	• EN795:2012 type D • CEN/TS 16415:2013 • UNI 11578:2015

SCHLITTEN FÜR R27LS LONG SPAN VERTIKALE ABSTURZSICHERUNGSSYSTEME

Der Harken INCAR 360 bietet als kompakter Absturzsicherungswagen für das R27 Access Rail System die perfekte Lösung für anspruchsvolle Arbeiten in der Höhe, bei denen maximale Bewegungsfreiheit und Sicherheit gefordert sind. Seine innovative Kombination aus doppeltem Bremssystem und energieabsorbierendem Fallschutzdämpfer schützt zuverlässig vor Sturzrisiken und sorgt für ein sicheres Arbeiten – selbst in herausfordernden maritimen Umgebungen. Dank langlebiger Torton®-Kugellager gleitet der Wagen reibungslos entlang der Schiene und bleibt dabei unempfindlich gegenüber Schmutzeinträgen, was ihn zur idealen Wahl für professionelle Anwendungen macht.



- **Automatische Mitbewegung:** Der bewegliche Anschlagpunkt folgt der Person sanft und sicher entlang der Schiene, ohne dass manuell nachgesteuert werden muss
- **Doppelte Bremssicherheit:** Fliehkraftbremse und mechanische Bremse sorgen für zuverlässigen Absturzschutz
- **Zusätzliche Sicherheit:** Integrierter Fallschutzdämpfer reduziert Sturzbelastungen
- **Flexible Verbindung:** Schwenkkarabiner ermöglicht vielseitige Anschlüsse
- **Langlebig und wartungsarm:** Torlon®-Kugellager für geschmeidiges Gleiten und effektiven Schutz vor Schmutzeindringen

ARTIKELNUMMER									
HINCAR-360	135x80x138mm	1,48kg	R27LS	50-130kg		Aluminium	0-90°	0,4-15m	• (EU) 2016/425 • EN795:2012 Typ B • EN 353-1:2014+A1:2017 • PSA-R/11.116 (v2)

2 SCHLITTEN MIT RAD TOGGLE UND PINSTOP

Die gekoppelten Schlitten mit zwei zusätzlichen Rad-Toggles zum Schutz des Untergrunds an Kanten bieten eine robuste Lösung für den sicheren Einsatz in Höhenarbeiten. Das System ermöglicht flexible Bewegungen entlang der Schiene und gewährleistet, je nach Modell, gleichzeitig eine zuverlässige Positionierung des Wagens mittels Pinstop. Die Schlitten sind aus strapazierfähigem, korrosionsbeständigem Aluminium gefertigt und bieten dank Torlon® Kugellagern eine reibungslose Bewegung. Ideal für Installationen an Kanten und geneigten Oberflächen. Die Schlitten sind in klar eloxiert und in schwarz harteloxiert erhältlich.



- **Optionale Verriegelung:** mittels Pinstop möglich, um während Arbeiten an einer Stelle fixiert zu bleiben
- **Rad Toggle:** Schützen die Oberfläche neben der Schiene bei Anwendung an Kanten
- **Minimale Reibung:** Torlon Kugellager sorgen für leichtgängige Bewegung auf der Schiene
- **Verwendung** für Seilzugang oder Absturzsicherung möglich. Bitte Handbuch beachten
- **Kopplung:** Diesen Schlitten gibt es als gekoppelte (2Stk) und einzelne Version (1Stk) mit und ohne Pinstop

ARTIKELNUMMER									
HIN10567.CLEAR	2Stk mit Pinstop	273x150x30mm	1,36kg	27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN10567	2Stk mit Pinstop	273x150x30mm	1,36kg	27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN10614.CLEAR	1Stk mit Pinstop	132x150x30mm	0,70kg	27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN10614	1Stk mit Pinstop	132x150x30mm	0,70kg	27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN10615	1Stk ohne Pinstop	132x150x30mm	0,65kg	27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN10615.CLEAR	1Stk ohne Pinstop	132x150x30mm	0,65kg	27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m

VARIANTEN

- EN795:2012 Typ D
 - ANSI Z359-Norm
 - OSHA-konform
 - CE-Zertifizierung im System
- siehe Handbuch



2Stk mit Pinstop



1Stk mit Pinstop



1Stk ohne Pinstop



2 SCHLITTEN MIT SCHÄKELN UND PINSTOP

Die gekoppelten Schlitten mit Schäkeln bieten eine robuste Lösung für den sicheren Einsatz in Höhenarbeiten und sind sowohl zur Absturzsicherung, als auch für Seilzugang zugelassen. Das System ermöglicht flexible Bewegungen entlang der Schiene und gewährleistet, je nach Modell, gleichzeitig eine zuverlässige Positionierung des Schlittens mittels Pinstop. Die Wagen sind aus strapazierfähigem, korrosionsbeständigem Aluminium gefertigt und bieten dank Torlon® Kugellagern eine reibungslose Bewegung. Ideal für Installationen an Kanten und geneigten Oberflächen. Die Schlitten sind in klar eloxiert und in schwarz harteloxiert erhältlich.



- **Optionale Verriegelung:** mittels Pinstop möglich, um während Arbeiten an einer Stelle fixiert zu bleiben
- **Edelstahl Schäkel** ermöglichen vielfältige Befestigungen und Anschlagmöglichkeiten
- **Minimale Reibung:** Torlon Kugellager sorgen für leichtgängige Bewegung auf der Schiene
- **Verwendung** für Seilzugang (gekoppelte Schlitten), als Ankerpunkt oder Absturzsicherung (Einzelwägen) möglich. Bitte Handbuch beachten

ARTIKELNUMMER									
HIN9606	2Stk mit Pinstop	273x70x50mm	1,15kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN9606.CLEAR	2Stk mit Pinstop	273x70x50mm	1,15kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN9606.CLEAR	2Stk ohne Pinstop	273x70x50mm	1,10kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN158	2St ohne Pinstop	273x70x50mm	1,10kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN9565.CLEAR	1St mit Pinstop	132x70x50mm	0,60kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN9565	1St mit Pinstop	132x70x50mm	0,60kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN9608	1St ohne Pinstop	273x70x50mm	0,55kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m
HIN9608.CLEAR	1St ohne Pinstop	273x70x50mm	0,55kg	R27LS & 27ZS	150kg	●	Aluminium	0-5°	2,73-15m

VARIANTEN

- EN795:2012 Typ D
 - ANSI Z359-Norm
 - OSHA-konform
 - CE-Zertifizierung im System
- siehe Handbuch



2Stk mit Pinstop



2St ohne Pinstop



1St mit Pinstop



1St ohne Pinstop

LOKHEAD™ WINSCH 500 SET

Die LokHead™ Winde von Harken Safety & Rescue ist eine äußerst vielseitige, robuste und benutzerfreundliche Lösung für Rettungs-, Bergungs- und Industriezwecke, die eine hohe Belastbarkeit, flexible Montagemöglichkeiten und maximale Sicherheit bei anspruchsvollen Hebe- und Senkarbeiten bietet. Die geschlossene Seilführung sorgt für einen sicheren Betrieb und verhindert ein Durchrutschen des Seils, indem sie das Seil automatisch blockiert, falls der Ablasshebel versehentlich losgelassen wird.



i

Leistungsverhältnis mit 254mm Windenkurbel 13.5:1/39.9:1

Max. Nutzlänge: 200m im Personeneinsatz

- **Vielseitigkeit:** Geeignet für Rettungs- und Bergungseinsätze sowie für das Heben und Senken von Lasten und Personal
- **Maximale Hublänge:** Bis zu 200 Meter für Personen, unbegrenzte Länge für das Heben von Gegenständen
- **Ergonomisches Design:** Reduziert Ermüdung des Bedieners und erleichtert die Handhabung
- **Montagemöglichkeiten:** Tragbar und fest montierbar, ideal für enge Räume und anspruchsvolle Umgebungen
- **Sicherheit:** Integriertes Bremssystem und Klemmbacken verhindern ein versehentliches Lösen des Seils
- **Bedienungsoptionen:** Manuelle Bedienung mit Kurbel oder optionaler elektrischer Betrieb mit einem Akkuschauber
- **Übersetzungsverhältnisse:** 13,5:1 für leichtere Lasten/hohe Geschwindigkeit und 39,9:1 für schwerere Lasten/langsame Geschwindigkeit
- **Wartungsfreundlichkeit:** Keine Schmierung erforderlich, einfache Reinigung mit Süßwasser
- **Robustheit:** Hohe Belastbarkeit und langlebiger Aufbau für intensive Einsätze
- **Sicherheitsstandards:** Geeignet für temporäre und dauerhafte Anwendungen, erfüllt alle relevanten Sicherheitsanforderungen

ARTIKELNUMMER						
HINLH500KIT	4,9kN	max. 2,4kN	10-12,7mm	311 x Ø 157mm	Schwarz Silber	EN13157-konform
	Aluminium	13,6kg	s. Handbuch			



- LokHead Winch mit Wendeplatte
- HB10AL
- Stativadapter
- Kontrollhebel
- Bandschlinge mit Endstücken
- 2 Karabiner
- wasserdichtes Gehäuse

TELLUMOUNT



Ein vielseitiges und langlebiges Aluminium-Befestigungssystem für die LokHead™ Winde, das zahlreiche Montageoptionen am Boden, an Wänden und in engen Räumen bietet. Seine robuste und flexible Bauweise gewährleistet eine sichere Befestigungslösung für anspruchsvolle Seilzugangsarbeiten und professionelle Einsätze.

ARTIKELNUMMER						
HINTMOUNT	500x374x281mm	Silber	Aluminium	3,2kg	HINTMOUNT	-

ELEKTROWERKZEUG-ADAPTER (HEAVY DUTY TOOL)



Ein Adapter, der die LokHead™Winde bei hohen Lasten und längerem Gebrauch schützt und eine sichere Verbindung zu elektrischen Antriebswerkzeugen ermöglicht. Er ist flexibel einsetzbar, jedoch nicht EN13157-konform und nur für das Heben von Lasten geeignet.

ARTIKELNUMMER						
HINHDTOOL	75x75x60cm	Schwarz Silber	Aluminium	0,43kg	HINHDTOOL	nicht EN13157-konform

ELEKTROWERKZEUG-ADAPTER (DRILL ADAPTER)



Adapter für den Anschluss einer Winkelbohrmaschine, der eine sichere Verbindung zur LokHead-Winde herstellt. Achtung: Nur für das Heben von Lasten geeignet, nicht für Personentransport und nicht EN13157-konform.

ARTIKELNUMMER						
HH49527	57,5x25,5x 25,5mm	Silber	Aluminium	71 g	HH49527	nicht EN13157-konform

ALUMINIUM WINSCHKURBEL MIT VERRIEGELUNG — 254MM



Die Aluminium-Winschkurbel mit Verriegelung bietet eine mühelose und stabile Kraftübertragung dank ihrer langlebigen Aluminiumkonstruktion, einem Kugellager im Griff und einem Daumenschalter für einfaches Einrasten und Lösen.

ARTIKELNUMMER						
HB10AL	254x178x38mm	Schwarz	Aluminium	0,5kg	HINHDTOOL	

- Winch LokHead
- Traction Winch
- Top-Crank LokHead RiggingWinch



TRACTION WINSCH 500 SET

Diese kompakte, tragbare Winde ist für vielseitige Hebe- und Lastbewegungsanwendungen konzipiert und überzeugt durch ihre robuste Bauweise und flexible Einsatzmöglichkeiten. Auf einer stabilen Universal-Adapterplatte montiert, eignet sie sich für verschiedene Befestigungspunkte und Strukturen. Speziell für den Einsatz mit Faserseilen bis zu 12 mm Durchmesser, bietet sie einfache Handhabung und präzise Lastausrichtung.



- **Verwendung hochwertiger Materialien:** Die Konstruktion aus hochwertigen Materialien gewährleistet Langlebigkeit und hohe Belastbarkeit, selbst unter intensiven Bedingungen
- **Faserseiltauglich:** Entwickelt für Faserseile bis 12 mm Durchmesser, schonender als Drahtseile
- **Optimiertes Trommeldesign:** Bietet optimalen Halt und reduziert den Seilverschleiß, verlängert die Lebensdauer der Ausrüstung
- **Leicht und stabil:** Kompakt und einfach aufzubauen, ideal für mobile Anwendungen
- **Nicht für den Einsatz von Personenheben zugelassen:** Entspricht nicht der EN13157-Norm

ARTIKELNUMMER								
HINTW500	max 4.9kN	8-12mm	75 x Ø 157 mm	Schwarz Silber	Aluminium	10kg	s. Handbuch	• 40.2 Winsch • Montageplatte • HB10AL

TOPCRANK LOKHEAD™ RIGGING WINSCH 500 SET

Diese leichte, tragbare Winde wurde speziell für schwere Hebe- und Rigging-Aufgaben in anspruchsvollen Umgebungen entwickelt und bietet hohe Sicherheitsstandards und präzise Kontrolle. Mit ihren zwei Geschwindigkeiten und dem selbstsichernden Bremssystem ist sie ideal für professionelle Einsätze im Bauwesen, Rettungsdienste und Industrieanwendungen.



- **Zwei Geschwindigkeiten:** Ermöglicht präzise Steuerung für unterschiedliche Hebeanforderungen, mit Leistungsverhältnis 13.50:1 (1. Gang) und 39.90:1 (2. Gang) bei Verwendung der 254 mm Windenkurbel.
- **Selbstsicherndes Bremssystem:** Verhindert unkontrolliertes Herabfallen von Lasten und sorgt für maximale Sicherheit bei anspruchsvollen Aufgaben.
- **Robust und langlebig:** Die Aluminium-Riggingplatte bietet außergewöhnliche Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit für den Einsatz unter extremen Bedingungen.
- **Vielseitig einsetzbar:** CE-zertifiziert und flexibel montierbar, ideal für professionelle Einsätze an abgelegenen und anspruchsvollen Standorten.
- **Nicht für den Einsatz von Personenheben zugelassen** (nicht EN13157-konform)

ARTIKELNUMMER								
HINLH500KIT	max. 5 kN	10-12,7mm	444x Ø 157 mm	Schwarz	Aluminium	10,3kg	s. Handbuch	• HINTCLHRW500 • HB10AL



CMC™ CLUTCH™ 11MM

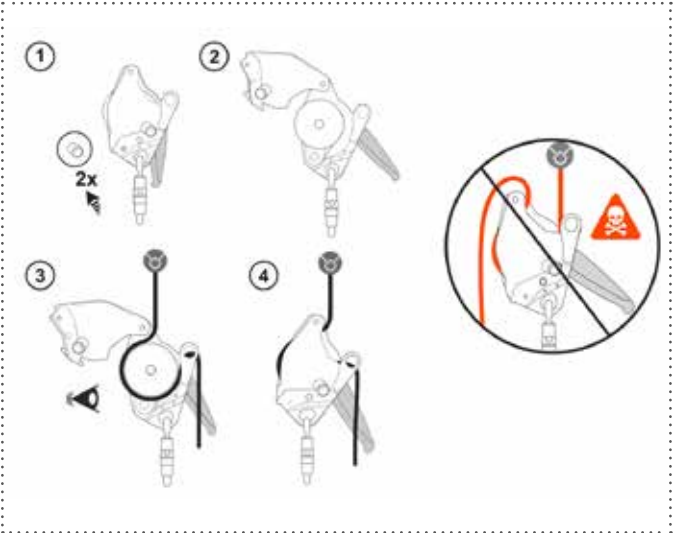
Dieses Abseilgerät von CMC und Harken Industrial bewältigt Lasten bis zu 240 kg über Distanzen bis 200 m und eignet sich sowohl zum Abseilen als auch zum Heben und Positionieren von Lasten. Die Edelstahl-Ratschen-Umlenkrolle ermöglicht präzises, hörbares Feedback für exakte Kontrolle. Ein doppelt verriegeltes Seitenplatten-Design erlaubt das sichere Einlegen und Entnehmen des Seils, unabhängig vom Befestigungspunkt. Anti-Panik-Bremse und Kraftbegrenzung sorgen für zusätzliche Sicherheit, während das robuste Aluminiumgehäuse mit Edelstahlverschleißschutz Langlebigkeit gewährleistet.



- EN341:2011/2A - 240kg max. 200m bei 11mm Seil
- EN12841:2006/C - 240kg bei 10,5mm bis 11,5mm Seil
- EN 15151-1: 2012/8
- NFPA 1983 (2017 ED) GENERAL USE;ANSI/ASSE Z359.4-2013

- **Einzigartige Edelstahl-Ratschen-Umlenkrolle:** Die Ratsche ermöglicht eine effiziente, hörbare Seilbewegungserfassung und präzise Kontrolle, was das Gerät besonders sicher und benutzerfreundlich macht
- **Hohe Belastbarkeit:** Unterstützt Lasten bis zu 240 kg über eine Distanz von 200 m (nach EN 341:2011/2A)
- **Anti-Panik-Bremse & Kraftbegrenzung:** Sorgt für sicheres Abseilen und schützt vor Überlast
- **Innovatives Seileinlegen:** Das doppelt verriegelte Seitenplatten-Design ermöglicht ein schnelles und sicheres Einlegen und Entnehmen des Seils, unabhängig vom Befestigungspunkt
- **Vielseitige Seilkompatibilität:** Geeignet für Seildurchmesser von 10,5 bis 11,5 mm und zertifiziert nach NFPA, ANSI und EN Normen
- **Robustes Design:** Aluminiumgehäuse mit Edelstahlverschleißschutz für hohe Langlebigkeit und Beständigkeit
- **Erweiterte Einsatzmöglichkeiten:** Integrierte Öse zur direkten Anbringung eines Flaschenzugsystems
- **Zertifizierungen:** Erfüllt internationale Sicherheitsstandards wie EN 341, EN 12841/C, EN 15151-1, NFPA 1983 (General Use), und ANSI Z359.4

ARTIKELNUMMER							
HIN401	Rolle: 40kN Öse: 22kN	10,5-11mm	20,8x11,2x4,7cm	●	• Aluminium • Ratsche: Edestahl	836g	s. Handbuch



WINGMAN PURCHASE SYSTEM

Der Wingman von Harken in der 3-Meter-Version mit Tasche ist ein kompaktes, hochleistungsfähiges Flaschenzugsystem mit integrierter Rücklaufbremse und kugelgelagerten Umlenkrollen, das Lasten bis zu 309 kg effizient hebt und sich durch seine flexible Konfiguration sowie eine robuste Tragetasche auszeichnet.



- **Integrierte Rücklaufbremse:** Mechanische Sperre innerhalb des Geräts, keine Prusik-Knoten erforderlich
- **Präzise Steuerung:** Ratschenscheibe und Verbundgriff erlauben eine feine, kontrollierte Auslösung
- **Kompakte Bauweise:** Minimale Gesamtlänge von 20 cm für mehr Bewegungsfreiheit unter Ankerpunkten
- **Hochbelastbare Seilrollen:** Kugellager zur effizienten Handhabung von Lasten bis zu 300 kg
- **Vielseitig einsetzbar:** Ideal für einstellbare Abspannungen, Arbeitspositionierung und als 4:1- oder 5:1-System konfigurierbar

ARTIKELNUMMER										
HIN404	Seil 3m	45kN	300kg	8mm	min. 20cm		• Aluminium	1,75kg	jährlich	• NFPA 1983, (2022)
HIN404.9M	Seil 9m	45kN	300kg	8mm	min. 20cm		• Edelstahl	2,20kg	jährlich	• EN 12278:2007
HIN404.15M	Seil 15m	45kN	300kg	8mm	min. 20cm		• Nylon	2,60kg	jährlich	

SNATCHBLOCK MIT UND OHNE RATSCHEN

Der Harken Snatchet kombiniert hocheffiziente Rollentechnik mit einem Karabiner-Ankersystem für schwere Lasten. Er lässt sich einfach ins Seilsystem integrieren und ist in Varianten mit und ohne Ratsche erhältlich. Die Ratschen-Version bietet mit einem Schiebeschalter erhöhte Seilhaltekraft, die glatte Version ist traditionell gehalten. Leichtbau durch Verbundmaterial und Edelstahlrollen, ANSI-zertifizierter Karabiner aus Carbonstahl. Seil kann eingehängt werden, ohne den Ankerpunkt zu trennen; großer Rollendurchmesser reduziert Seilbelastung und erleichtert die Anwendung.



- **Effiziente Rollentechnik:** Großer Rollendurchmesser reduziert Seilbelastung und erleichtert die Anwendung
- **Schnelles Seilmanagement:** Seil kann eingehängt werden, ohne den Ankerpunkt zu trennen
- **Flexibilität:** Varianten mit und ohne Ratsche, Ratsche unter Last aktivierbar/deaktivierbar
- **Robustes Leichtbau-Design:** Verbundmaterial und Edelstahlrollen, ANSI-zertifizierter Karabiner aus Carbonstahl
- **Optimierte Sicherheit:** Größerer Seilplatz und keine Gefahr einer Fehlpositionierung

ARTIKELNUMMER										
HINSN65R	mit Ratsche	38kN	10kN	9-14mm	72x146x30mm		• Aluminium	178g	jährlich	• EN 362:2004/M
HINSN65	ohne Ratsche	38kN	10kN	9-14mm	72x146x30mm		• Edelstahl	178g	jährlich	• EN 12278:2007
							• Kunststoff			• ANSI Z359.12-2019



NINJA™ FUSSTEIGKLEMME

Die Fusssteigklemme erleichtert den Seilaufstieg durch Nutzung der Beinmuskulatur und ist besonders leicht und langlebig. Die Konstruktion aus Aluminium und Edelstahl verringert den Seilwiderstand, was einen schnellen, gleichmäßigen Aufstieg ohne zusätzliches Gewicht ermöglicht. Sie ist ideal für Seildurchmesser von 8 bis 13 mm und steigert die Effizienz beim Arbeiten am Seil.



- **Leichtes, robustes Material:** Eloxiertes Aluminium und Edelstahl bieten hohe Langlebigkeit bei minimalem Gewicht
- **Effiziente Nutzung der Beinmuskulatur:** Erlaubt einen gleichmäßigen, kraftsparenden Aufstieg
- **Geringer Seilwiderstand:** Die reduzierte Federkraft erleichtert den Einstieg und macht Gegenwichte überflüssig
- **Schnelle Anpassung und Installation:** Einfache Fixierung am Fuß für reibungslosen Aufstieg
- **Vielseitig einsetzbar:** Geeignet für verschiedene Seildurchmesser (8-13 mm), ideal für verschiedene Kletterbedürfnisse

ARTIKELNUMMER										
HIN400.SER	Nennlast: 1,5kN	-	150kg	8-13mm	83x74x22mm		• Aluminium	136g	jährlich	keine PSA
							• Edelstahl			
							• Nylon			

NINJA™ MULTIASCEND

Dieses vielseitige Gerät für den Seilaufstieg dient sowohl als Bruststeigklemme als auch als Befestigungspunkt. Die robuste Bauweise und das innovative Doppelklemmendesign bieten sicheren Halt am Seil und die Schwenkplatte verhindert ein unbeabsichtigtes Lösen. Es ist für Seile von 9 bis 13 mm zertifiziert und trägt Lasten bis zu 140 kg, ideal für professionelle Kletter- und Rettungseinsätze.



- **Doppelklemmendesign:** Flexibel als Bruststeigklemme oder vollständiger Befestigungspunkt einsetzbar
- **Sicherer Seilkontakt:** Die Schwenkplatte mit Verriegelungsverchluss verhindert unbeabsichtigtes Lösen
- **Einfach anpassbar:** Mit externem Auslöser einfach zu justieren für verschiedene Anwendungen.
- **Robuste Konstruktion:** Aus Aluminium und Edelstahl gefertigt, hält sie anspruchsvollen Bedingungen stand
- **Vielseitige Seilkompatibilität:** Geeignet für Seile von 9 bis 13 mm, zertifiziert nach EN567 und EN12841

ARTIKELNUMMER										
HIN403	Nennlast: 1,5kN	-	150kg	8-13mm	83x74x22mm		• Aluminium	272g	jährlich	• EN567:2013 (Seil 9–13 mm)
							• Edelstahl			• EN12841:2006 Typ B
							• Nylon			(Seil 11–13 mm)
HIN403.BLACK	Nennlast: 1,5kN	-	150kg	8-13mm	83x74x22mm			272g	jährlich	

PADEYES

Padeyes von Harken sind zuverlässige Befestigungspunkte für sichere Arbeiten in der Höhe. Sie bieten dauerhafte Verankerungen und dienen als Fixpunkte für persönliche Schutzausrüstung. Dank ihrer robusten Edelstahlkonstruktion oder anderen langlebigen Materialien sind sie korrosionsbeständig und ideal für maritime und industrielle Einsätze. Die großzügigen Abmessungen ermöglichen die freie Bewegung von Seilen und Karabinern, was Flexibilität und Effizienz bei der Arbeit fördert. Zertifiziert nach EN795:2012 Klasse A, erfüllen die Padeyes höchste Sicherheitsstandards und sind eine verlässliche Lösung für anspruchsvolle Höhenarbeiten.



- **Dauerhafte Verankerung:** Ideal für permanente Befestigungen an Bauwerken für Fallschutzsysteme
- **Hohe Sicherheitsstandards:** Zertifiziert nach EN795:2012 Klasse A, geeignet für sichere Höhenarbeiten
- **Flexibilität und Bewegungsfreiheit:** Großzügige Dimensionen ermöglichen die freie Bewegung von Seilen und Karabinern
- **Robuste Edelstahlkonstruktion:** Langlebig und korrosionsbeständig, auch in anspruchsvollen Umgebungen einsetzbar
- **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten:** Perfekt für industrielle und maritime Anwendungen sowie verschiedene Sicherungssysteme

ARTIKELNUMMER							
HIN627	Nennlast:8,75kN	35kN	max. Benutzer: 3	57x57x30mm	●	Edelstahl 17-4PH	118g
HIN628	Nennlast:8,75kN	35kN	max. Benutzer: 2	57x57x29mm	●	Edelstahl 17-4PH	118g
HIN629	Nennlast:24,0kN	96kN	max. Benutzer: 5	95x95x51mm	●	Edelstahl 17-4PH	652g
HIN647	Nennlast:6,00kN	24kN	max. Benutzer: 3	76x76x50mm	●	Edelstahl 1.4401	312g
HIN648	Nennlast:17,5kN	70kN	max. Benutzer: 3	76x76x50mm	●	Edelstahl 17-4PH	312g
HIN688	Nennlast:7,80kN	31kN	max. Benutzer: 2	79x51x30mm	●	Edelstahl 316	135g
HIN689	Nennlast:15,75kN	63kN	max. Benutzer: 3	98x59x40mm	●	Edelstahl 1.4401	113g

- EN795:2012 Typ A
- CEN/TS 16415:2013



- HIN627
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 27mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 30mm
 - Öffnung: Breite x Höhe: 24x16mm



- HIN628
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 27mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 30
 - Öffnung: Breite x Höhe: 24x16mm



- HIN629
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 44mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 48
 - Öffnung: Breite x Höhe: 44x27mm



- HIN647P.M
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 33mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 40mm
 - Öffnung: Breite x Höhe: 37x29mm



- HIN648
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 33mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 40mm
 - Öffnung: Breite x Höhe: 37x29mm



- HIN688
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 60mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 32mm
 - Öffnung: Breite x Höhe: 22 x 14mm



- HIN689
- Abstand Bohrlöcher Horizontal: 73mm
 - Abstand Bohrlöcher Vertical: 35mm
 - Öffnung: Breite x Höhe: 27x24mm



57 MM BLACK MAGIC BLOCK HI-LOAD

Diese Umlenkrolle ist für hohe Belastungen und reibungsarme Seilführungen entwickelt und vielseitig einsetzbar, etwa in industriellen und anspruchsvollen (Hebe-)Anwendungen. Der blockierbare, drehbare Mechanismus verhindert das Verdrehen des Seils.



ARTIKELNUMMER					
HIN3215	20kN	Nennlast: max. 5kN	max. 12mm 119x57mm	●	Edelstahl 152g EN13157

75 MM BLACK MAGIC BLOCK HI-LOAD

Diese Umlenkrolle ist für hohe Belastungen und reibungsarme Seilführungen entwickelt und vielseitig einsetzbar, etwa in industriellen und anspruchsvollen (Hebe-)Anwendungen. Der blockierbare, drehbare Mechanismus verhindert das Verdrehen des Seils.



ARTIKELNUMMER					
HIN3231	40kN	Nennlast: max. 10kN	max. 14mm 129x75mm	●	Edelstahl 131g EN13157

76 MM MR BLOCK - WIRBEL

Universell einsetzbarer Umlenkblock für verschiedenste Rigging und Hebeanwendungen. Der drehbare Schäkel, welcher in Position fixiert werden kann, verhindert effektiv ein Verdrehen des Seils.



ARTIKELNUMMER					
HIN1540	20kN	Nennlast: max. 5kN	max. 14mm 156x76mm	●	Edelstahl 367g EN13157

76 MM MIDRANGE HEXARATCHET SSP

Universell einsetzbarer Umlenkblock mit Ratschfunktion für verschiedenste Rigging und Hebeanwendungen. Die Ratsche hilft belastete Leinen einfach zu halten, ermöglicht aber trotzdem einfaches und schnelles Fieren. Der drehbare Schäkel, welcher in Position fixiert werden kann, verhindert effektiv ein Verdrehen des Seils.



ARTIKELNUMMER					
HIN1549SSP	20,00kN	Nennlast: max. 5kN	max. 14mm 156x76mm	●	Edelstahl 367g EN13157

TERRADAPTOR

Die flexible Stativlösung für jede Herausforderung

Entdecken Sie den Terradaptor – das ultimative Stativsystem für anspruchsvolle Einsätze, das maximale Flexibilität und Stabilität auch in schwierigem Gelände bietet. Entwickelt für Rettungsprofis, Bergungsteams und industrielle Einsätze, überzeugt der Terradaptor mit einer einzigartigen Anpassungsfähigkeit, die herkömmliche Stativlösungen weit hinter sich lässt.

Mit seiner modularen Bauweise und verstellbaren Beinen passt sich der Terradaptor nahezu jedem Gelände perfekt an – ob auf unebenem Untergrund, steilen Hängen oder in engen Räumen. Sie erhalten die Freiheit, effizient und sicher zu arbeiten, egal wie herausfordernd die Umgebung auch sein mag. Die hochwertige Konstruktion und das durchdachte Design machen den Terradaptor zu einem zuverlässigen Partner für Einsätze, bei denen Stabilität und Sicherheit im Mittelpunkt stehen. Weltweit setzen Profis auf den Terradaptor, wenn es darauf ankommt, sich auf eine robuste und langlebige Lösung verlassen zu können. Entwickelt, um auch in extremen Situationen Stabilität und Kontrolle zu gewährleisten, unterstützt der Terradaptor Sie dabei, Ihre Arbeit sicher und mit maximaler Effizienz auszuführen.

Zusätzlich bieten wir umfassende Schulungen an, die Anwendern helfen, das volle Potenzial des Terradaptors auszuschöpfen. Unsere Trainings vermitteln praktische Kenntnisse zur optimalen Nutzung, Handhabung und Wartung des Systems – für maximale Sicherheit und Effizienz in jeder Situation. Vertrauen Sie auf den Terradaptor und erleben Sie die neue Dimension der Stativtechnik, mit kompetenter Unterstützung von Anfang an.

ICONS



Bruchlast



Wartungsintervall



Material



Bestandteile



Gewicht



Zertifizierung

TRIPOD SYSTEM

Das TerrAdaptor Stativ-System bietet maximale Flexibilität durch seine modulare Konstruktion, die es ermöglicht, das System als Dreibein, Vierbein oder Einbein zu konfigurieren. Es ist ideal für Rettungs- und Industrieverwendungen und ermöglicht eine Höhe von bis zu 3 Metern. Die robuste und leichte Bauweise gewährleistet Stabilität und Sicherheit, selbst unter extremen Bedingungen.



- **Modularer Aufbau:** Kann als Drei-, Vier- oder Einbeinstativ konfiguriert werden
- **Flexible Höhe:** Erreicht eine Maximalhöhe von bis zu 3 Metern
- **Robuste Konstruktion:** Hergestellt aus hochfestem Aluminium für Langlebigkeit und Stabilität
- **Vielseitige Kompatibilität:** Kompatibel mit verschiedenen Verlängerungs- und Zubehörkits
- **Anpassbare Beinlängen:** Die Beine sind individuell einstellbar, ideal für unebenes Gelände
- **Sicherheitszertifiziert:** Entspricht internationalen Standards wie NFPA und EN 795
- **Einfache Handhabung:** Schneller Auf- und Abbau dank werkzeugfreier Verbindungssysteme

ARTIKELNUMMER						
HNFPA230100	36kN	• Aluminium • Edelstahl	28,55kg	jährlich	• Dreibeinstativkopf • Beinklemmen • Lastverriegelungsstifte • Hauptbefestigungsstift • Bein-Kits mit modularen Adaptern/Wippfuß • Seilhobbelabschnitte • Kopfstiftkit • zusätzlicher Beinkupplungsstift • Verzurr-Ringe • Kopf-/Zubehörtasche • Beintaschen	• EN 795:2012 Klasse B • CEN/TS 16415:2013 (max. 2 Benutzer) • NFPA 1983 • NFPA 2500 (2022 Edition)
DETAILS						



QUADPOD SYSTEM

Das Vierbeinstativ-Befestigungskit erweitert das Dreibein zu einem stabileren Vierbein für mehr Standfestigkeit und bessere Lastverteilung, besonders auf unebenem Gelände. Es lässt sich einfach montieren und ist ideal für schwere Lasten geeignet.



ARTIKELNUMMER						
H230105	36kN	• Aluminium • Edelstahl	ca.37,5kg	jährlich	• Vierbeinstativ Kopfbefestigung • Bein-Kit • Zentrierte Beinklemme • Lastverriegelungsstifte • Seilhobbelabschnitt • Hauptbefestigungsstift	• EN 795:2012 Klasse B • CEN/TS 16415:2013 • NFPA 1983



GIN POLE KIT

Verwandelt das TerrAdaptor-System in ein Einbeinstativ, das optimal für punktuelle Verankerungen und komplexe Seilarbeiten geeignet ist. Ideal bei Platzmangel und in engen Einsatzbereichen, besonders für Rettungseinsätze bis zu einer Höhe von 3 Metern.

ARTIKELNUMMER						
H230106	36kN	• Aluminium • Edelstahl	ca. 9kg	jährlich	• Verzurr-Ringe • Bein-Kit mit modularem Fuß • Benutzeranleitung	• EN 795:2012 Klasse B • CEN/TS 16415:2013 • NFPA 1983



LASH RING ASSEMBLY (VERZURR-RING-BAUGRUPPE)

Die Verzurr-Ring-Baugruppe bietet zusätzliche Befestigungspunkte für Seile und Karabiner am Stativ. Diese Baugruppe ermöglicht flexible Verankerungsoptionen und ist besonders nützlich für Rettungseinsätze, bei denen zusätzliche Sicherheitspunkte erforderlich sind. Hergestellt aus hochfestem Material, kann sie extremen Lasten standhalten.

ARTIKELNUMMER						
H230230	• 20kN (ein Loch) • 25kN (Löcher gegenüber)	Edelstahl	0,37kg	jährlich	• Verzurr-Ring • Beinkupplungsstift	• EN 795:2012 Klasse B • NFPA 1983

LOAD LOCKING HEAD PIN (LASTVERRIEGELUNGSSTIFT)

Der Lastverriegelungsstift sichert den Stativkopf, um eine stabile Verbindung zu gewährleisten und ungewollte Bewegungen zu verhindern. Er besteht aus hochfestem Stahl und ist einfach zu bedienen, was den Auf- und Abbau des Systems beschleunigt. Der Stift gewährleistet maximale Sicherheit und ist unerlässlich bei schweren Lasten.



ARTIKELNUMMER						
H230260	58kN	Edelstahl	32g	jährlich	Hauptbefestigungsstift	NFPA 1983

SPEED LOCK STIFTE KIT (12-TEILIG)

Dieses Set von 12 Speedlock-Stiften ermöglicht eine schnelle und sichere Verbindung der Beinsegmente und anderer Komponenten des TerrAdaptor-Systems. Die Stifte bieten eine schnelle Verriegelung, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen, und sind ideal für zeitkritische Einsätze. Sie sind leicht und dennoch extrem robust.



ARTIKELNUMMER						
H230297	siehe Manual	Aluminium	ca. 800g	jährlich	• QuickLash, • Schnellverriegelungsstift (12 Stück)	NFPA 1983

MAIN ATTACHMENT PIN (HAUPTBEFESTIGUNGSSTIFT)

Der Hauptbefestigungsstift ist das primäre Verbindungselement zwischen dem Stativkopf und den Beinen des Systems. Er sorgt für eine stabile und sichere Verbindung und gewährleistet, dass das System auch bei maximaler Belastung zuverlässig funktioniert. Aus hochfestem Stahl gefertigt, bietet er Korrosionsbeständigkeit und lange Lebensdauer.



ARTIKELNUMMER						
H230299	36kN	Edelstahl	140g	jährlich	Hauptbefestigungsstift	NFPA 1983

HOBBLE CAM STRAP (EA) (SEILHOBBELABSCHNITT)

Der Hobble Cam Strap ist ein hochfester Spannriemen, der das Stativ stabilisiert, indem er die Beine verbindet und gegen Wegrutschen und Verdrehen sichert. Der Riemen kann leicht angepasst werden, um das Stativ an Ort und Stelle zu stabilisieren, vor allem bei unwegsamem Gelände. Er ist langlebig und bietet zuverlässige Stabilität in anspruchsvollen Umgebungen.



ARTIKELNUMMER						
H230300	siehe Manual	Nylon	590g	jährlich	Seilhobbelabschnitt	siehe Handbuch

LEG COUPLING PIN (EA) (BEINKUPPLUNGSSTIFT)

Der Beinkupplungsstift verbindet sicher die Beinsegmente des TerrAdaptor-Systems. Dank des robusten Schnellverschlussmechanismus ermöglicht er eine einfache Montage und Demontage. Er sorgt dafür, dass die Beine auch unter starker Belastung stabil verbunden bleiben.



ARTIKELNUMMER						
H230301	siehe Manual	Edelstahl	61g	jährlich	Beinkupplungsstift	NFPA 1983

ROPE HOBBLE SECTION (EA) (SEILHOBBELABSCHNITT)

Der Seilhobbelabschnitt verbindet die Stativbeine miteinander, um zusätzliche Stabilität zu bieten und zu verhindern, dass sich die Beine während des Einsatzes bewegen. Er besteht aus hochfestem Material, das extremen Belastungen standhält. Besonders nützlich in Rettungsszenarien, in denen die Stabilität des Systems entscheidend ist.



ARTIKELNUMMER						
H230307	siehe Manual	Nylon	s. Handbuch	jährlich	Seilhobbelabschnitt	siehe Handbuch

CABLE SHEAVE (TERRADAPTOR KABELROLLE)

Die TerrAdaptor Kabelrolle ermöglicht die reibungslose Führung von Seilen bei Hebevorgängen. Sie besteht aus leichtem Aluminium und verfügt über präzise gelagerte Rollen, die den Kraftaufwand beim Bewegen von Lasten reduzieren. Ideal für Rettungseinsätze und industrielle Hebearbeiten, wo kontrollierte Seilbewegungen entscheidend sind.



ARTIKELNUMMER						
H230360	siehe Manual	Aluminium	s. Handbuch	jährlich	H230360	NFPA 1983

QUICK LASH (TERRADAPTOR QUICKLASH-BAUGRUPPE)

Die QuickLash-Baugruppe ermöglicht eine schnelle und sichere Verankerung des Stativs, indem sie flexible Befestigungspunkte für Seile und Hobbles bietet. Sie ist einfach zu installieren und eignet sich hervorragend für zeitkritische Einsätze. Die robuste Bauweise garantiert Zuverlässigkeit unter Belastung.



ARTIKELNUMMER						
H230370	• 30kN (gerader Zug) • 15kN (seitlicher Zug)	• Aluminium • Edelstahl	0,18kg	jährlich	• QuickLash • Schnellverriegelungsstift	NFPA 1983

ROCKER FOOT (WIPPFUSS)

Der Wippfuß bietet eine breite, abgerundete Basis, die ideal für den Einsatz auf flachen, empfindlichen Oberflächen ist. Er bietet Stabilität und Oberflächenschonung und eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen das Stativ in Schräglage eingesetzt wird. Die zwei Befestigungspunkte ermöglichen eine flexible Verankerung.



ARTIKELNUMMER						
H230500	30kN	• Aluminium • Gummi	190g	jährlich	H230500	• EN 795:2012 Klasse B • NFPA 1983

TALON FOOT (KRALLENFUSS)

Der Krallenfuß verfügt über gehärtete Stahlspikes, die tief in weiche Oberflächen eindringen und sicheren Halt auf unregelmäßigen Strukturen bieten. Durch die Krallenform erhält das Stativ zusätzlichen Halt auf Felsen, Rohren oder Wurzeln. Besonders geeignet für schwierige Untergründe und extreme Bedingungen.



ARTIKELNUMMER						
H230510	30kN	• Aluminium • gehärteter Stahl	0,17kg	jährlich	H230510	• EN 795:2012 Klasse B • NFPA 1983

ARTICULATING FOOT (SCHWENKFUSS)

Der Schwenkfuß verfügt über eine flexible Kugelpfanne, die eine optimale Anpassung an verschiedene Winkel und Oberflächen ermöglicht. Mit seiner rutschfesten Gummiauflage schützt er empfindliche Böden, während er gleichzeitig sicheren Halt auf harten, flachen Oberflächen bietet. Ideal für den Einsatz auf Beton oder glatten Untergründen.



ARTIKELNUMMER						
H230530	30kN	• Aluminium • Gummi	460g	jährlich	H230530	• EN 795:2012 Klasse B • NFPA 1983

FOOT ADAPTER ATTACHMENT (MODULARER ADAPTERFUSS)

Der modulare Adapterfuß ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Fußoptionen des TerrAdaptor-Systems. Er stellt eine stabile und sichere Verbindung zwischen den Stativbeinen und den Füßen her. Durch seine robuste Bauweise sorgt er für maximale Flexibilität und Sicherheit bei der Anpassung an unterschiedliche Einsatzbedingungen.



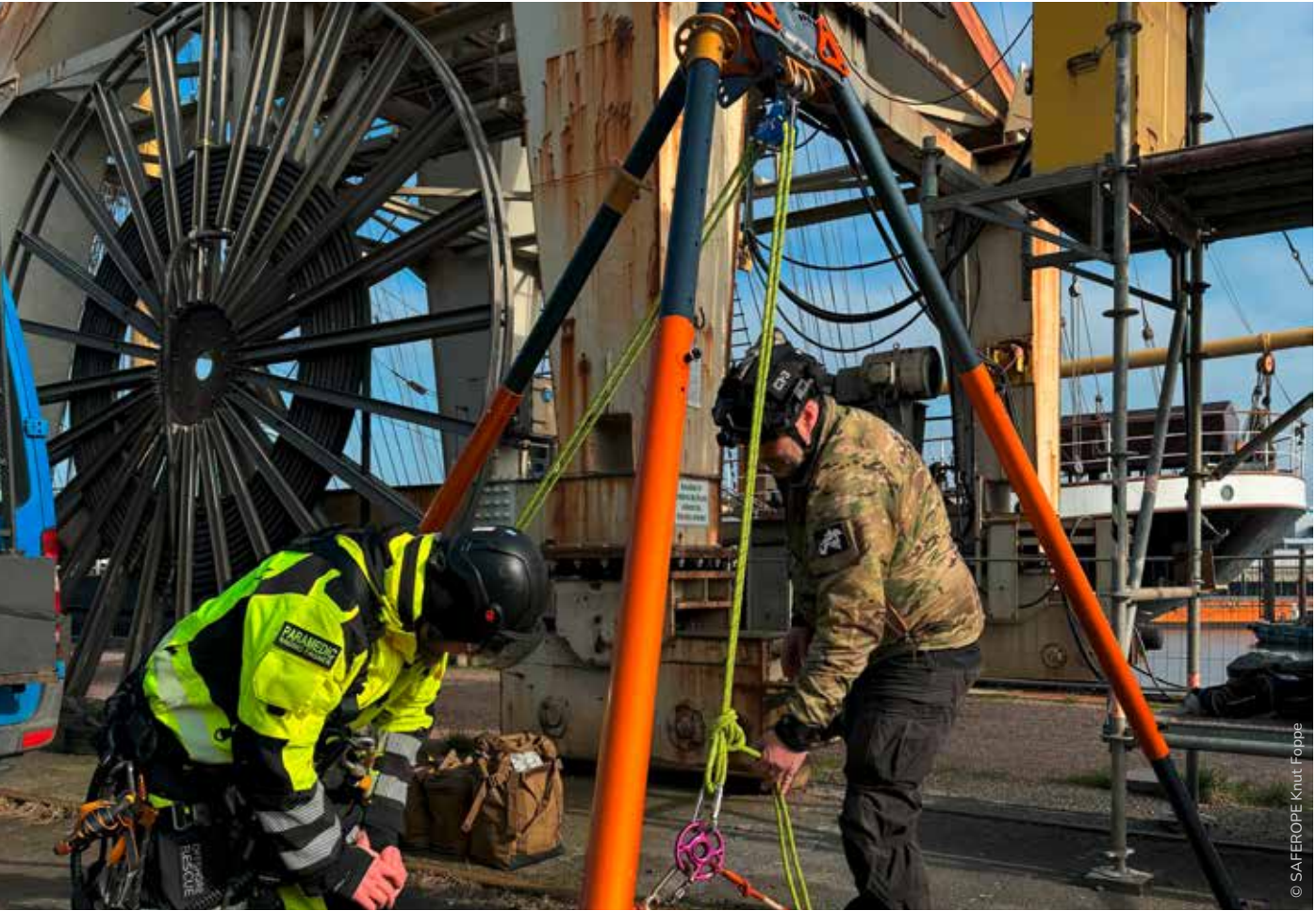
ARTIKELNUMMER						
H230540	30kN	Aluminium	320g	jährlich	H230540	siehe Handbuch

SPACE STATION

Die Space Station erweitert das TerrAdaptor-System durch vielseitige Verbindungsoptionen und innovative Funktionen wie eine freidrehende Rigging-Platte zur automatischen Last-zentrierung. Sie ist robust, flexibel einsetzbar und ermöglicht eine einfache Anpassung an verschiedene Einsatzbedingungen, einschließlich Monopod-Konfigurationen. Mit einer hohen Belastbarkeit und praktischen Features wie großen Verbindungsöffnungen und integriertem Seilhorn ist sie ideal für professionelle Seiltechniker.



ARTIKELNUMMER						
H230600	50kN	• Aluminium • Edelstahl	1,87kg	jährlich	H230600	• EN 795:2012 Klasse B • NFPA 1983



SCHULUNGEN

Für den optimalen Einsatz des Terradaptor bieten wir spezialisierte Schulungen an, in denen die Teilnehmer*innen lernen, das Equipment sicher und effizient zu handhaben, die Komponenten fachgerecht aufzubauen und an verschiedene Einsatzszenarien anzupassen. Unsere Spezialist*innen bieten praxisnahe Schulungen für eine Vielzahl von Einsatzbereichen. Dazu zählen Offshore-Windanlagen, Feuerwehren, Polizei, Wasserrettung, Bergrettung, Hubschrauberpiloten, Industriekletterer, Bau- und Wartungsteams in der Schwerindustrie, Versorgungsunternehmen und viele mehr.

NODUS FACTORY

Die Innovation im Industriemarkt

Sie suchen nach zuverlässigen, innovativen Lösungen für Höhenarbeiten? Nodus Factory bietet Ihnen revolutionäre Produkte, die maximale Sicherheit mit fortschrittlicher Technologie vereinen. Unser Unternehmen aus der Bretagne ist führend in der Entwicklung textiler Anschlagpunkte und Verbindungsmittel, die zertifiziert und für die anspruchsvollsten Einsätze optimiert sind.

Ob Industriekletterer, Rettungskräfte oder militärische Spezialisten – Profis auf der ganzen Welt vertrauen auf die einzigartigen Eigenschaften unserer Produkte. Nodus Factory setzt auf ultraleichte, robuste Materialien, die nicht nur höchsten Schutz bieten, sondern auch den Tragekomfort erheblich verbessern. Schwerfällige und komplizierte Systeme gehören der Vergangenheit an. Mit Nodus Factory erhalten Sie flexible, intelligente Alternativen, die nach EN795 Typ B zertifiziert sind und sich perfekt an Ihre Anforderungen anpassen.

Unsere durchdachten und nachhaltigen Produkte sind für unterschiedlichste Anwendungen konzipiert – vom Heben schwerer Lasten bis hin zur Sicherung in extremen Umgebungen. Nodus Factory bietet Ihnen vielseitige Lösungen, die Ihre Arbeit effizienter, sicherer und kostengünstiger machen.

Setzen Sie auf modernste Sicherheitstechnik und innovative Lösungen. Mit Nodus Factory sind Sie für jede Herausforderung bestens gerüstet. Bereit, den nächsten Schritt zu gehen? Wir sind bereit, Sie zu unterstützen!

ICONS



Länge



Bruchlast



Info



Seildurchmesser



Arbeitslast



Material



Personenlast



Gewicht



Zertifizierung

MTS® - TEXTILER, ZERTIFIZIERTER ANKERPUNKT

Der MTS Textilankerpunkt revolutioniert die Personensicherung und bietet maximale Sicherheit als smarte Alternative zu herkömmlichen Karabinern. Dank seines geringen Gewichts und der stabilen Dyneema®-Konstruktion reduziert er das Risiko von Verkanten und Verdrehen und ist ideal für enge Räume geeignet. Der T-Bone-Verschluss aus anodisiertem Aluminium verhindert unbeabsichtigtes Öffnen, während das Twist-Lock®-System mit Velcro®-Sicherung zusätzliche Sicherheit bietet. Der MTS vereint neueste Technologie und Effizienz und setzt neue Maßstäbe in der Sicherungstechnik.



ARTIKELNUMMER								
NOIN40021T6	6cm	10mm	Dyneema® SK78	14g	36kN	22kN	22kN	EN795-B
NOIN40021T9	9cm	10mm	Dyneema® SK78	18g	36kN	22kN	22kN	EN795-B
NOIN40023T9	9cm	12mm	Dyneema® SK78	24g	67kN	22kN	22kN	EN795-B
NOIN40023T12	12cm	12mm	Dyneema® SK78	30g	67kN	22kN	22kN	EN795-B

EASY SHACKLE MES® - TEXTILER, ZERTIFIZIERTER VERBINDER/SOFTSCHÄKEL

Der MES ist ein leichter, extrem belastbarer Sicherheitsanker für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen und Absturzsicherungen. Gefertigt aus 12-fach geflochtener Aramidfaser, widersteht er Kälte und mechanischer Belastung. Ein roter DSK-Nähfaden dient als schneller Verschleiß- und Überlastindikator. Der glasfaserverstärkte Tech-PA-Polymer-T-Close Connector mit Cap-Lock®-Verriegelung bietet sicheren Halt. Der Dyneema®-Schutzmantel schützt zusätzlich vor Abrieb und macht den MES zu einer platzsparenden Alternative zu herkömmlichen Karabinern – ideal für höchste Sicherheitsansprüche.



ARTIKELNUMMER								
NOIN40024	6cm	6mm	Aramid/Dyneema®	9g	25kN	22kN	22kN	EN795-B
NOIN40025	9cm	8mm	Aramid/Dyneema®	14g	25kN	22kN	22kN	EN795-B
NOIN40026	12cm	10mm	Aramid/Dyneema®	42g	35kN	22kN	22kN	EN795-B

PRUSSIK LOOP® - ZERTIFIZIERTE PRUSSIK SCHLAUFE

Der Prussik Loop ist ein hochwertiges Verbindungsmittel aus Aramid, ideal zum Abseilen und als Bremse. Mit seinem selbstblockierenden Knoten bietet er z.B. beim Abseilen zusätzliche Sicherheit. Der Loop besteht aus hochfestem Aramid, das für Zugfestigkeit, geringes Gewicht und Temperaturbeständigkeit bekannt ist, sowie einem robusten Schutzmantel aus PES und einem PE-überzogenen, vernähten Spleiß. Mit einem Durchmesser von 6,5 mm und einer Bruchlast von 34 kN eignet er sich für Anwendungen wie temporäre Verankerungen in der Höhe, Sicherheitsnetze, Arbeiten auf Gerüsten und Rettungseinsätze. Er kann mit einem Reibungsring für noch vielfältigere Anwendungen ergänzt werden und vereint hohe Stabilität, Flexibilität und Zuverlässigkeit.



ARTIKELNUMMER								
NOIN40054	45cm	6,5mm	Technora mit PES Mantel	35g	34kN	22kN	22kN	EN795-B / EN354
NOIN40055	50cm	6,5mm	Technora mit PES Mantel	37g	34kN	22kN	22kN	EN795-B / EN354
NOIN40112	80cm	6,5mm	Technora mit PES Mantel	62g	34kN	22kN	22kN	EN795-B / EN354
NOIN40113	110cm	6,5mm	Technora mit PES Mantel	85g	34kN	22kN	22kN	EN795-B / EN354

MS® CABLE LIFT - SOFTSCHÄKEL ZUM HEBEN VON DRAHTSEILEN

Der MS Cable Lift ist ein innovativer Softschäkel aus Dyneema®, entwickelt für das Heben von Drahtseilen sowie Sessellift- und Seilbahnkabeln. Er bietet eine leichte Alternative zu herkömmlichen Stahlschäkeln und ist ideal für die Wartung von Seilbahnausrüstungen. Der verriegelbare Textilschäkel verbindet Tragseile oder Zugseile mit einem Hebelzug und eignet sich zudem auch für Winden beim Abschleppen oder in der Forstwirtschaft. Der MS Cable Lift erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.



Technisch überzeugt er durch einen Textilkern aus vorgerecktem Dyneema® DSK 99, das die Dehnung minimiert, sowie einen Mantel aus 48-fach geflochtenem Dyneema®. Der T-Bone des Textilverschlusses besteht aus eloxiertem Aluminium 7075 und ist mit einer Twist-Lock®-Verriegelung aus Velcro® gegen unbeabsichtigtes Öffnen geschützt. Ein zusätzlicher PES® Vectran®-Polyester-Mantel schützt den Schäkel vor Beschädigungen. Der MS Cable Lift vereint geringe Gewicht, hohe Widerstandsfähigkeit und einfache Handhabung, weshalb er weltweit von Fachkräften geschätzt wird.

ARTIKELNUMMER								
NOIN40060CL	12cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	18g	80kN	11,42 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40028CL	14cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	52g	100kN	14,28 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40061CL	16cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	85g	140kN	20,00 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40029CL	18cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	115g	160kN	22,85 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40062CL	22cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	175g	200kN	28,57 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40063CL	26cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	220g	240kN	34,28 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40064CL	30cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	290g	300kN	42,85 kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40065CL	34cm	folgt	Dyneema® mit PES/Vectran Mantel	365g	580kN	82,85 kN	-	MD 2006/42/EC

MS® HL DYNEEMA® - HIGHLOADTEXTILSCHÄKEL

Der MS® HL ist eine innovative Verbindungslösung, die speziell entwickelt wurde, um herkömmliche Metallschäkel in der Schwerlastindustrie sowie in Forst- und Outdoorbereichen zu ersetzen. Er kombiniert beeindruckende Arbeitslasten mit bisher unerreichter Flexibilität. Gefertigt aus Dyneema® SK99, einer der stärksten und leichtesten Fasern weltweit, setzt der MS® HL neue Maßstäbe in Belastbarkeit, Handhabung und Gewicht.



Der Softschäkel ist extrem abriebfest, chemikalien- und UV-beständig sowie unempfindlich gegenüber extremen Temperaturen – ideal für den Außeneinsatz. Der Verschluss mit T-Bone-Knochen und zusätzlichem Velcro® Twist-Lock® schützt vor unbeabsichtigtem Öffnen. Der MS® HL ist nach den höchsten Sicherheitsstandards (ISO 10325:2018(D)) zertifiziert und übertrifft klassische Metallschäkel in vielen Bereichen. Er bietet eine zuverlässige, leichte und flexible Alternative zu traditionellen Verbindungselementen.

ARTIKELNUMMER								
NOIN40077	12cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	13g	80kN	11,42kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40078	14cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	45g	100kN	14,28kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40079	16cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	72g	140kN	20,00kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40080	18cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	97g	160kN	22,85kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40081	22cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	146g	200kN	28,57kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40082	26cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	178g	240kN	34,28kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40083	30cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	251g	300kN	42,85kN	-	MD 2006/42/EC
NOIN40084	34cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® Mantel	309g	580kN	82,85kN	-	MD 2006/42/EC

BG® HL OFFROAD DYNEEMA SOFTSCHÄKEL

Der BG® HL Offroad Dyneema Softschäkel ist ein extrem robuster und dennoch leichter Softschäkel, der speziell für Offroad- und industrielle Anwendungen entwickelt wurde und perfekt für den Einsatz mit Winden geeignet ist. Hergestellt aus hochfestem Dyneema® SK78, bietet dieser Softschäkel beeindruckende Bruchlasten und stellt eine sichere und flexible Alternative zu traditionellen Metallschäkeln dar. Dank seiner hohen Widerstandsfähigkeit gegenüber Abrieb, UV-Strahlung und Chemikalien ist der BG HL Offroad Softschäkel besonders geeignet für den Einsatz unter extremen Bedingungen im Außenbereich. Sein geringes Gewicht erleichtert die Handhabung und Installation, und die weiche, flexible Struktur des Dyneema® Materials sorgt dafür, dass der Schäkel leicht zu sichern und zu lösen ist, selbst in engen oder schwer zugänglichen Bereichen.

Der BG HL Offroad Softschäkel erfüllt alle relevanten Sicherheitsstandards und wird strengen Tests unterzogen, um eine dauerhafte und zuverlässige Leistung sicherzustellen. Seine Eigenschaften machen ihn ideal für Offroad-Anwendungen, forstwirtschaftliche Einsätze und andere Szenarien, in denen eine zuverlässige und strapazierfähige Verbindungslösung erforderlich ist.



i Farbauswahl: Rot, grün gelb. Dyneema-schutzmantel zusätzlich möglich auf Anfrage

ARTIKELNUMMER							
NOIN20212	10cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	30kN	6kN	MD 2006/42/EC
NOIN20230	10cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	40kN	7kN	MD 2006/42/EC
NOIN40110	15cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	56kN	8kN	MD 2006/42/EC
NOIN40111	11,5cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	80kN	11,40kN	MD 2006/42/EC
NOIN40112	20cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	120kN	17,10kN	MD 2006/42/EC
NOIN40113	40cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	190kN	27,10kN	MD 2006/42/EC
NOIN40114	45cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	243kN	34,30kN	MD 2006/42/EC
NOIN40115	50cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	310kN	44,30kN	MD 2006/42/EC
NOIN40116	60cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	430kN	61,40kN	MD 2006/42/EC
NOIN40117	70cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	577kN	82,80kN	MD 2006/42/EC
NOIN40118	80cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	650kN	92,80kN	MD 2006/42/EC
NOIN40119	90cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	830kN	118,60kN	MD 2006/42/EC
NOIN40120	100cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	950kN	135,70N	MD 2006/42/EC
NOIN40121	120cm	folgt	Dyneema® mit Dyneema® PES HT Mantel	folgt	1390kN	196,60kN	MD 2006/42/EC

TREERING-ADJUST®-VERSTELLBARER, ZERTIFIZIERTER ANKERPUNKT

Der Treering-Adjust 1.2 ist ein innovativer, stufenlos verstellbarer Verankerungspunkt für Arbeiten in der Höhe, ideal für Bau und Wartung von Windkraftanlagen, Rettungssysteme und Forstwirtschaft. Gefertigt aus hochfestem Dyneema® SK78, bietet er extreme Abrieb- und UV-Beständigkeit. Gehärtete Aluminiumkomponenten sorgen für Stabilität und hohe Arbeitslasten sowie eine längere Lebensdauer im Vergleich zu herkömmlichen Metallankerpunkten. Die endlose Konstruktion ermöglicht eine gleichmäßige Lastverteilung und verringert das Risiko von Materialermüdung. Zertifiziert nach EN 795:2012 Typ B und TS16415:2013/B, entspricht der Treering-Adjust den höchsten Sicherheitsanforderungen der PSA-Kategorie III für Absturzsicherungen. Diese Kombination aus Leichtigkeit und Stabilität macht ihn zur platzsparenden, flexiblen Alternative zu starren Metallverbindungen.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40030	80-120cm	7mm	Dyneema® mit PES HT Mantel	220g	60kN	22kN	EN795-B / EN354
NOIN40040	80-200cm	7mm	Dyneema® mit PES HT Mantel	220g	60kN	22kN	EN795-B / EN354

TREEROPE®-VERSTELLBARER, ZERTIFIZIERTER ANKERPUNKT

Der Treerope®-Adjust-Ankergurt bietet eine flexible und sichere Lösung zur Befestigung an Strukturen wie Bäumen, Pfosten, Schornsteinen, und mehr – ideal für Höhenarbeiten, Baumpflege und Rettungseinsätze. Dank stufenloser Verstellbarkeit und selbstsichernder Funktion lässt er sich mühelos anpassen und bleibt zuverlässig stabil. Er verfügt über eine multidirektionale Anwendbarkeit, die ihn perfekt für industrielle Hebe- und Sicherungsanwendungen macht. Sein Design sorgt dafür, dass die Last gleichmäßig verteilt wird und eine hohe Belastbarkeit gewährleistet ist. Dank der extremen Abriebfestigkeit und chemischen Beständigkeit bleibt der Ankerpunkt auch bei langfristigen Einsätzen im Freien und unter intensiver UV-Belastung formstabil und sicher.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40042	80-180cm	7mm	Dyneema® mit PES Mantel	45g	60kN	22kN	MD 2006/42/EG-(EN795-B / EN354 in Bearbeitung)
NOIN40043	80-240cm	7mm	Dyneema® mit PES Mantel	146g	60kN	22kN	MD 2006/42/EG-(EN795-B in Bearbeitung)

TREERING-SEGMENT® VERSTELLBARE, ZERTIFIZIERTE VERANKERUNGSSCHLINGE

Das Treering Segment® TR-S 125 wurde speziell für die Baumpflege entwickelt und kann als selbstblockierende Verankerungsschlinge sicher vom Boden aus eingeholt werden, was die Höhenarbeit und das Entasten enorm erleichtert. Es ist besonders einfach zu installieren und an verschiedenste Gegebenheiten anzupassen, sodass es flexibel als Ankerpunkt, Umlenkung oder Verbindungselement genutzt werden kann. Dank der Segmentierung in Abständen von 6 oder 9 cm ist das TR-S 125 präzise justierbar, während die hochwertigen Reibungsringe aus gehärtetem Aluminium eine zusätzliche Stabilisierung und Belastungsaufnahme bieten. Zertifizierung gemäß EN 354, EN 795:2012 Typ B und der Verordnung (EU) 2016/425 über persönliche Schutzausrüstung ist in Arbeit. Das Tree Rope Segment ist eine leichte, textile Alternative zu herkömmlichen Stahllankern und erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, sowie höchste Sicherheitsanforderungen.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40060	125cm	10mm	Dyneema®	200g	40kN	22kN	MD 2006/42/EG -(EN 354/EN 795: 2012 Typ B in Bearbeitung)
NOIN40044	250cm	10mm	Dyneema®	220g	40kN	22kN	MD 2006/42/EG -(EN 795: 2012 Typ B in Bearbeitung)
NOIN40045	500cm	10mm	Dyneema®	440g	40kN	22kN	MD 2006/42/EG -(EN 795: 2012 Typ B in Bearbeitung)

TEXTILE-BLOCKER® VERSTELLBARE, ZERTIFIZIERTE ANSCHLAGSCHLINGE

Der Textile-Blocker® ist eine vielseitige, verstellbare Textilschlinge, die speziell für den Einsatz als sicherer Ankerpunkt in extremen Umgebungen entwickelt wurde. Mit einer hohen, zertifizierten Arbeitslast von bis zu 22 kN und verschiedenen Längen ist diese Schlinge ideal für Anwendungen in der Höhenrettung, im Klettersport und in industriellen Sicherungsumgebungen. Gefertigt aus hochabriebfestem, UV-beständigem und wetterfestem Material bietet der BLOCKER außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen Verschleiß und Umwelteinflüsse. Die Textilschlinge besteht aus Dyneema® Material, das für seine hohe Zugfestigkeit und Langlebigkeit bekannt ist. Um sicherzustellen, dass der Textile-Blocker® höchsten Sicherheitsstandards entspricht, wurde er umfangreichen Belastungstests unterzogen und entspricht den Normen EN 795 für persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz. Die Konstruktion ermöglicht eine einfache Handhabung und Installation, selbst unter schwierigen Bedingungen, und trägt so zu einer erhöhten Sicherheit und Effizienz bei professionellen Einsätzen bei.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40058	15-120cm	4mm	Dyneema®	48g	34kN	22kN	EN795-B / EN354/ MD2006/42/EG
NOIN40059	15-240cm	4mm	Dyneema®	72g	34kN	22kN	EN795-B / EN354/ MD2006/42/EG

SLINGS-LOOP® ENDLOS RUNDSCHLINGE AUS DYNEEMA®

Die Endlosschlinge Slings-Loop® ist ein hochbelastbares Anschlags- und Verbindungselement aus dehnungsarmem SK99 Dyneema® mit zusätzlichem Schutzmantel. Diese Schlinge ist besonders geeignet für Anwendungen, die eine hohe Stabilität bei minimalem Gewicht erfordern.

Die Dyneema®-Fasern bieten eine exzellente Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und UV-Strahlung, was die Schlinge ideal für den Außeneinsatz macht. Die Bauweise des Produkts verhindert Verdrehen und sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung, was Materialermüdung vorbeugt. Der Slings-loop® ist ein perfekter Ersatz für herkömmliche, schwere Metall-, sowie Drahtverbindungen und hat sich unter anderem in den folgenden Branchen bewährt: Hebezeugindustrie, Forstwirtschaft / Baumpflege, Hoch- und Tiefbau, Schleppereien.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40085	10cm	7mm	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	25g	70kN	10kN	MD 2006/42/EG
NOIN40086	12,5cm	10mm	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	37g	105kN	15kN	MD 2006/42/EG
NOIN40087	15cm	12mm	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	48g	120kN	17kN	MD 2006/42/EG
NOIN40088	17,5cm	14mm	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	76g	150kN	21kN	MD 2006/42/EG
NOIN40089	25cm	16mm	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	107g	200kN	28kN	MD 2006/42/EG
NOIN40090	100cm	25mm	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	148g	500kN	70kN	MD 2006/42/EG

FREELOCK® EINSTELLBARER DYNEEMA® LOOP FÜR REIBUNGSRING

Der FREELOCK® ist eine hochwertige, selbstsichernde Schlinge, die speziell für Anwendungen entwickelt wurde, bei denen eine schnelle und sichere Fixierung erforderlich ist. Das Produkt eignet sich in Kombination mit Freering® oder Nub® Produkten ideal für den Einsatz in industriellen Hebe- und Sicherungssystemen. Hergestellt aus abriebfestem Dyneema® Material mit einem zusätzlichen Dyneema® Mantel, ist der FREELOCK® widerstandsfähig gegen UV-Strahlen, Feuchtigkeit und mechanischen Verschleiß, was seine Langlebigkeit und Leistung auch in herausfordernden Umgebungen sicherstellt.

Die spezielle Konstruktion der Schlinge ermöglicht eine gleichmäßige Verteilung der Last und minimiert das Risiko von Materialermüdung. Der eingesetzte Reibungsring wird durch den speziellen „selbstspannenden Mantel“ zuverlässig in Position gehalten und durch die Twist-Lock®-Verriegelung zusätzlich gesichert. Der FREELOCK® hat durch seine einfache und sichere Handhabung bereits Nutzer in vielfältigen Branchen, wie z.B. Forstwirtschaft, Hoch-und Tiefbau, sowie in der Industrie generell überzeugt.

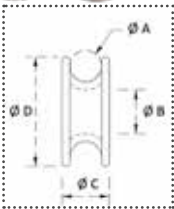


ARTIKELNUMMER							
NOIN40093	19cm	folgt	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	20g	38kN	5kN	MD 2006/42/EG
NOIN40094	28cm	folgt	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	50g	63kN	9kN	MD 2006/42/EG
NOIN40095	38cm	folgt	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	70g	168kN	24kN	MD 2006/42/EG
NOIN40096	46cm	folgt	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	90g	355kN	50kN	MD 2006/42/EG
NOIN40097	54cm	folgt	Dyneema®SK99mit Dyneema® Mantel	110g	530kN	75kN	MD 2006/42/EG

FREERING® REIBUNGSARMER RING

Der Freering® ist ein speziell entwickeltes Verbindungselement, das für die Verwendung in seiltechnischen Systemen konzipiert wurde, bei welchen eine Reduzierung der Reibung und eine gleichmäßige Lastverteilung erforderlich sind. Der Freering® ist aus hochfestem, eloxiertem Aluminium gefertigt, das eine hohe Korrosionsbeständigkeit und geringe Reibung bietet. Die speziell eloxierte Oberfläche schützt den Ring zusätzlich vor Abrieb und Verschleiß, was seine Lebensdauer verlängert.

Der Ring entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und wird in vielfältigen Anwendungen, wie der Forstwirtschaft, dem Baugewerbe oder im Rettungswesen eingesetzt. Der „Freering® D“ bietet ein anthrazitfarbiges Finish, wohingegen der „Freering® A“ mit einer speziellen mattgrauen Eloxierung produziert wird, um auch extrem hohen Lasten und starkem Abrieb zu widerstehen.

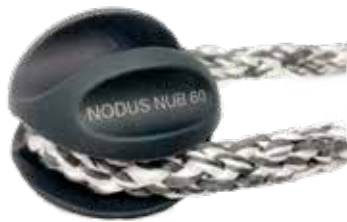


ARTIKELNUMMER							
NOIN40098	D:30/C:12mm	A:8/B:12mm	Aluminium hochfest	8g	15kN	3,75kN	MD 2006/42/EG
NOIN40099	D:40/C:16mm	A:11/B:16mm	Aluminium hochfest	16g	18kN	4,50kN	MD 2006/42/EG
NOIN40105	D:60/C:27mm	A:17/B:24mm	Aluminium hochfest	80g	50kN	12,5kN	MD 2006/42/EG
NOIN40002	D:85/C:32mm	A:20/B:28mm	Aluminium hochfest	170g	140kN	35,0kN	MD 2006/42/EG
NOIN40003	D:110/C:42mm	A:28/B:38mm	Aluminium hochfest	318g	300kN	75,0kN	MD 2006/42/EG
NOIN40004	D:130/C:49mm	A:33/B:45mm	Aluminium hochfest	414g	450kN	112,5kN	MD 2006/42/EG

FREENUB®

Der Freenub® ist ein speziell entwickeltes Verbindungselement, das für die Verwendung in seiltechnischen Systemen konzipiert wurde, bei welchen eine Reduzierung der Reibung und eine gleichmäßige Lastverteilung erforderlich sind. Vielfältige Befestigungen und Aufbauvarianten mittels FreeLock® oder MTS Softschäkeln ermöglichen die Verwendung als Umlenkpunkt, in Flaschenzügen, oder als Verbindungselement.

Der Freenub® entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und wird in vielfältigen Anwendungen, wie der Forstwirtschaft, dem Baugewerbe oder im Rettungswesen eingesetzt.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40022	D:40mm	8-10mm	Faserverstärktes Polyamid	26g	47kN	11,75kN	MD 2006/42/EG
NOIN40008	D:60mm	14-16mm	Aluminium hochfest	134g	350kN	87,50kN	MD 2006/42/EG

BLOCK-RING® DOPPELTER UMLENKER

Der BLOCK-RING® ist eine innovative Kombination aus reibungsarmen Ringen und Umlenkrolle, die speziell für industrielle Hebe- und Sicherungssysteme entwickelt wurde. Er besteht aus zwei verschiedenen großen Freering® Ringen, welche mittels Dyneema® Loop fest verbunden sind.

Das spezialgehärtete, eloxierte Aluminium, aus welchem die Ringe gefertigt sind, bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Abrieb und Korrosion. Diese Eigenschaften gewährleisten eine lange Lebensdauer, auch bei häufiger Beanspruchung unter widrigen Bedingungen.

Der BLOCK-RING® entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, was seine Eignung für die Verwendung in komplexen Seilsystemen und Flaschenzügen bestätigt. Die präzise Bauweise ermöglicht eine gleichmäßige Lastverteilung und minimiert die Reibung, wodurch die Sicherheit und Effizienz des Systems verbessert werden.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40019	12,5cm	10/14mm	Aluminium hochfest mit Dyneema®	60g	36kN/18kN je nach Nutzungswinkel	9kN/4,5kN je nach Nutzungswinkel	MD 2006/42/EG

MICKEY-RING® 3D VERBINDUNGSPUNKT

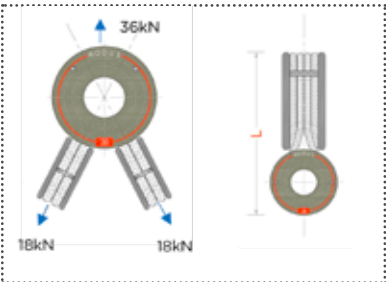
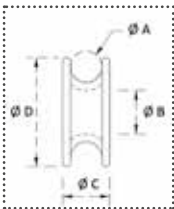
Der MICKEY RING® ist ein multifunktionaler Verbindungsring, bestehend aus jeweils 2 kleineren und einem großen Freering, welche durch Dyneema® Verbindungen gekoppelt sind. Die vielfältige Anwendungsweise, z.B. als selbstausrichtende Mehrfachverankerung, macht den MICKEY RING® zum idealen Bestandteil von Seilsystemen in Rettungsszenarien, bei Forstarbeiten, oder industriellen Hebe- und Wartungsarbeiten.

Hergestellt aus hochwertigem, eloxiertem Aluminium, ist er resistent gegen Abrieb und Korrosion, was seine Beständigkeit und Langlebigkeit auch bei anspruchsvollen Bedingungen sicherstellt.

Der MICKEY RING® wurde umfassend getestet, um seine Eignung für den Einsatz in sicherheitskritischen Anwendungen zu bestätigen und entspricht der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Seine spezielle Konstruktion sorgt für eine gleichmäßige Lastverteilung und eine Minimierung der Reibung, was die Stabilität und Effizienz der verwendeten Seilsysteme erhöht.



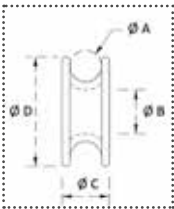
ARTIKELNUMMER							
NOIN40093	A:16/10 B:24/16 C:17/16 D:60/40	10/14mm	Aluminium hochfest mit Dyneema®	75g	36kn/18kN je nach Nutzungsart	9kN/4,5kN je nach Nutzungsart	MD 2006/42/EG



FREEHOOK® HOCHBELASTBARE UMLENKROLLE

Der FREEHOOK® ist ein vielseitiger und robuster Haken mit Dyneema® Softschäkel, der speziell für den Einsatz in industriellen Hebe- und Sicherungssystemen entwickelt wurde. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien bietet er hohe Bruchlasten bei sehr niedrigem Eigengewicht. Hergestellt aus eloxiertem Aluminium, das für seine Abrieb- und Korrosionsbeständigkeit bekannt ist, bleibt der FREEHOOK® auch bei intensiver Nutzung formstabil.

Der FREEHOOK® ermöglicht eine schnelle und sichere Verbindung von Seilen und anderen Sicherungselementen und kann auch in bereits belastete Systeme eingehängt werden. Die spezielle Form erleichtert die Handhabung und gewährleistet eine gleichmäßige Lastverteilung, was die Sicherheit und Stabilität des gesamten Systems erhöht.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40070	D:60/B:20mm	max. 16mm	Aluminium hochfest mit Dyneema® Softschäkel	120g	60kN	15kN	MD 2006/42/EG
NOIN40071	D: 80/B:28mm	max. 22mm	Aluminium hochfest mit Dyneema® Softschäkel	270g	80kN	20kN	MD 2006/42/EG
NOIN40072	D: 110/B:38mm	max. 32mm	Aluminium hochfest mit Dyneema® Softschäkel	350g	120kN	30kN	MD 2006/42/EG

TEXTILE SLING® DYNEEMA® STROP

Der Textile Sling® ist ein Strop aus statischem Textilkabel, der für den industriellen oder extremen Gebrauch, z. B. in der Forstwirtschaft, bestimmt ist. Durch die Mischung aus den zwei leistungsstarken Dyneema und Carbon Fasern bietet er eine ausgezeichnete Festigkeit und eine geringe Dehnung. Ein zusätzlicher Polyester Mantel sorgt für hohe Abriebs- und Schnittfestigkeit und ermöglicht somit die Nutzung der Textile Sling® als Stahlseilersatz bei Anwedungen wie Güterumschlag, Baumbeschneidung oder Schlepptätigkeiten.

Der Strop wird in vorkonfektionierten Längen, mit einspleißten Herzkauschen geliefert, aber auch Custom Anfertigungen sind möglich. Fragen Sie hierzu gerne unsere Experten an.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40073	10/20/30/40/50m	14mm	Dyneema® mit Carbon und Polyester® Mäntel	130g/m	85kN	Abhängig von Einsatz	MD 2006/42/EG/EN ISO 2307
NOIN40074	10/20/30/40/50m	16mm	Dyneema® mit Carbon und Polyester® Mäntel	175g/m	120kN	Abhängig von Einsatz	MD 2006/42/EG/EN ISO 2307
NOIN40075	10/20/30/40/50m	18mm	Dyneema® mit Carbon und Polyester® Mäntel	237g/m	150kN	Abhängig von Einsatz	MD 2006/42/EG/EN ISO 2307
NOIN40076	10/20/30/40/50m	20mm	Dyneema® mit Carbon und Polyester® Mäntel	280g/m	200kN	Abhängig von Einsatz	MD 2006/42/EG/EN ISO 2307

TEXTILE-FUSE® E6 TEXTILE VERANKERRUNGSSICHERUNG

Der Textile-Fuse® bietet eine intelligente, textile Sicherungslösung für Anker- und Seilmontagen und schützt zuverlässig vor Überlastungen. Durch seine spezielle Konstruktion reagiert der Textile-Fuse® in drei (bzw. 4 bei Modell „F“) Zuständen: Er bleibt stabil unter Gebrauchsspannung, öffnet sich bei Überschreiten der Betriebsgrenzspannung auf doppelte Länge und löst bei ultimativer Grenzspannung vollständig aus, um übermäßige Lasten von der Struktur abzuleiten. Besonders geeignet für Installationen wie Beleuchtung und Straßenhimmel, ist er flexibel einsetzbar und einfach zu montieren.

Auch die Verwendung mit großen Sonnensegeln ist sehr populär, um dort im Falle starker Windböen Schäden an der Verankerung oder den Segeln zu verhindern.

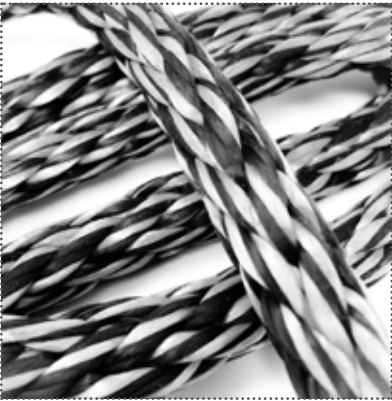


ARTIKELNUMMER							
NOIN40201	20cm	Gurtb. 25mm	Polyester Gurtband/Polyphelin Mantel	folgt	20kN	0,6kN	-
NOIN40202	22cm	Gurtb. 25mm	Polyester Gurtband/Polyphelin Mantel	folgt	20kN	1,8kN	-
NOIN40203	26cm	Gurtb. 25mm	Polyester Gurtband/Polyphelin Mantel	folgt	20kN	3,6kN	-
NOIN40204	20cm	Gurtb. 25mm	Polyester Gurtband/Polyphelin Mantel	folgt	20kN	0,6kN/1kN	-
NOIN40205	22cm	Gurtb. 25mm	Polyester Gurtband/Polyphelin Mantel	folgt	20kN	1,8kN/3kN	-
NOIN40206	26cm	Gurtb. 25mm	Polyester Gurtband/Polyphelin Mantel	folgt	20kN	3,6kN/6kN	-

DYTECH® DYNEEMA® -TECHNORA LEINE

Die DyTech® Dyneema-Technora Leine ist ein hochleistungsfähiges Seil, das speziell für industrielle und technische Anwendungen entwickelt wurde, die eine Kombination aus extremer Festigkeit und geringem Gewicht erfordern.

Die Leine besteht aus einer innovativen Kombination von Dyneema®- und Technora®-Fasern. Dyneema® bietet eine außergewöhnliche Zugfestigkeit und Abriebfestigkeit, während Technora® zusätzliche Hitzebeständigkeit und Stabilität verleiht. Diese Materialzusammensetzung macht die DyTech® Leine besonders geeignet für Anwendungen, bei welchen eine hohe dynamische Reibungsfestigkeit erforderlich ist, zum Beispiel die Nutzung auf Winden oder Winschen. Durch die geringe Dehnung und das minimale Gewicht ermöglicht die DyTech® Leine eine präzise und sichere Lastenhandhabung. Die Dytech® Leine begeistert professionelle Anwender aus verschiedensten Bereichen, wie der Forstwirtschaft, dem Baugewerbe, oder der Industrie. Aber auch in Freizeitanwendungen, wie dem Offroadsport findet die DyTech® Leine Anwendung als zuverlässige, leichte und extrem strapazierfähige Schleppleine.



ARTIKELNUMMER							
NOIN40033L	frei wählbar	6mm	Dyneema®/Technora®	28g/m	33kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40034L	frei wählbar	8mm	Dyneema®/Technora®	40g/m	63kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40035L	frei wählbar	10mm	Dyneema®/Technora®	61g/m	95kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40036L	frei wählbar	12mm	Dyneema®/Technora®	92g/m	145kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40037L	frei wählbar	14mm	Dyneema®/Technora®	122g/m	190kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40038L	frei wählbar	16mm	Dyneema®/Technora®	141g/m	225kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40039L	frei wählbar	18mm	Dyneema®/Technora®	188g/m	290kN	Abhängig von Nutzung	-
NOIN40122L	frei wählbar	22mm	Dyneema®/Technora®	283g/m	430kN	Abhängig von Nutzung	-



SMC

Optimal funktionierende Ausrüstung für höchste Sicherheit und Effizienz

SMC (Seattle Manufacturing Corporation) ist seit über 50 Jahren ein führender Hersteller von hochwertiger Seil- und Rettungstechnik, die speziell für die anspruchsvollsten Einsätze entwickelt wird. Mit Sitz in den USA setzt SMC auf lokale Produktion und garantiert damit höchste Qualitätsstandards, die internationale Zertifizierungen erfüllen. Ursprünglich im Outdoor- und Bergsportbereich verankert, hat sich SMC durch konsequente Weiterentwicklung zu einer unverzichtbaren Marke für professionelle Anwender in Industrie, Rettung und Abenteuer entwickelt.

Die Produktpalette umfasst eine breite Auswahl an extrem belastbaren Karabinern, leichtgängigen Seilrollen und innovativen Flaschenzugsystemen, die alle für maximale Sicherheit und Funktionalität entwickelt wurden. Jedes Produkt wird aus hochwertigen Materialien wie hochfestem Aluminium und Edelstahl gefertigt, was eine beeindruckende Kombination aus Leichtigkeit und Robustheit ermöglicht. Dadurch lassen sich SMC-Produkte sicher und effizient in herausfordernden Umgebungen handhaben, sei es bei Rettungseinsätzen, Industrieklettern oder im Expeditionsbereich.

SMC legt besonderen Wert auf umweltfreundliche Herstellungsverfahren und nachhaltige Materialien, was die Marke zu einem verantwortungsbewussten Partner macht. Durch die enge Zusammenarbeit mit Anwendern bringt SMC kontinuierlich praxisorientierte Innovationen auf den Markt, die Effizienz und Sicherheit gleichermaßen verbessern. Diese Verantwortung und Hingabe haben SMC das Vertrauen von Profis weltweit eingebracht.

Setzen Sie auf SMC für kompromisslose Sicherheit und Leistungsfähigkeit – eine Marke, die für Zuverlässigkeit, Präzision und durchdachte Lösungen im Bereich der Seil- und Rettungstechnik steht.

ICONS



Bruchlast



Farbe/Eloxierung



Gewicht



Material



Abmessung



Zertifizierung

APEX DIRECT 1.1“ PULLEY (SEILROLLE)

Diese kompakte und leichte Seilrolle wurde speziell für die Verwendung mit weichen Verbindungselementen wie Prusiks, Schlingen und Softschäkeln entwickelt. Mit einer Mindestbruchlast von 24 kN und einer Arbeitslastgrenze von 6 kN sowie einem patentierten Dreifach- Sicherheitsmechanismus ist sie ergonomisch und intuitiv in der Handhabung.

ARTIKELNUMMER						
H165010	24kN	122g	72,12x59,44x28,2mm		- Aluminium - Edelstahl (Eloxiert)	- CE - UKCA



APEX DIRECT 1.5“ PULLEY (SEILROLLE)

Diese robuste Seilrolle ist für den professionellen Einsatz konzipiert und bietet eine hohe Mindestbruchlast von 38 kN sowie eine Arbeitslastgrenze von 9,5 kN. Sie ist etwas größer und eignet sich optimal für Anwendungen mit hohen Belastungen, wo zusätzliche Stabilität und Langlebigkeit erforderlich sind.

ARTIKELNUMMER						
H165110	38kN	208g	96,5x73,7mm		- Aluminium - Edelstahl (Eloxiert)	- CE - UKCA



APEX 1.1“ SWIVEL PULLEY (DREHWIRBEL-SEILROLLE)

Diese kompakte und leichte Seilrolle ist ideal für flexible Anwendungen wie Rettungseinsätze und Baumpflege. Mit einem Drehwirbel für einen Karabiner und einem patentierten Dreifach- Verriegelungsmechanismus bietet sie hohe Sicherheit und ist leicht mit einer Hand zu bedienen – selbst mit Handschuhen.

ARTIKELNUMMER						
HNFPA165020	24kN	190g	121x59,5x28,7mm		Aluminium	- EN 12278 - CE - UKCA



APEX 1.5“ SWIVEL PULLEY (DREHWIRBEL-SEILROLLE)

Diese robuste Seilrolle ist für anspruchsvolle Einsätze konzipiert und bietet Platz für bis zu drei Karabiner, was eine vielseitige Nutzung ermöglicht. Mit einer hohen Bruchlast und einer einfachen Einhandbedienung ist sie ideal für Profis in Rettung, Seilzugang und anderen belastungsintensiven Aufgaben.

ARTIKELNUMMER						
HNFPA165120	38kN	208g	96,5x73,7mm		Aluminium	- EN 12278 - CE - UKCA - NFPA
HNFPA165127	38kN	208g	96,5x73,7mm		Aluminium	



APEX DOUBLE 1.5 (DOPPELROLLE)

Entwickelt für anspruchsvolle Rigging-Anwendungen, bietet dieses Gerät maximale Flexibilität und Sicherheit für komplexe Flaschenzug- und Umlenkssysteme. Mit zwei parallelen Rollen und einem Becket ist es besonders robust und für schwere Lasten ausgelegt. Der patentierte Dreifach-Verriegelungsmechanismus verhindert unbeabsichtigtes Öffnen und sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit auch unter hoher Belastung.

ARTIKELNUMMER						
HNFPA165130	38kN	478g	171x73,66x57,66mm		Aluminium	- NFPA G - CE - UKCA



VECTOR-SCHLINGE

Diese Dyneema-Verbindung wurde speziell entwickelt, um eine Apex Direct Seilrolle mit einem Vector Monopod zu verbinden und somit Teil eines hochbelastbaren, richtungsweisenden Systems zu sein. Hergestellt aus ultraleichtem und äußerst strapazierfähigem 10 mm Dyneema, bietet sie eine Mindestbruchlast (MBS) von 22 kN und erfüllt die CE- und UKCA-Zertifizierungen für maximale Sicherheit.

ARTIKELNUMMER						
H290090	22 kN	8 g	24cmx10mm		Dyneema	- CE - UKCA



ORIGIN 5 RIGGING PLATTE

Diese kompakte und leichte Rigging-Platte eignet sich perfekt für zentrale Verbindungspunkte und übersichtliche Setups. Sie verfügt über textilfreundliche Kanten, die das Material schonen, und ist äußerst langlebig, wodurch sie für Rettungseinsätze und Höhenarbeit gut geeignet ist. Diese Platte bietet Stabilität und Materialschonung für vielseitige Anwendungen.

ARTIKELNUMMER						
HNFPA130200	36kN	113g	104x85,9x9,5mm		Aluminium	- CE - UKCA - NFPAG



ORIGIN 8 RIGGING PLATE

Mit acht Verbindungspunkten bietet diese große Rigging-Platte erweiterte Konfigurationsmöglichkeiten für komplexe Szenarien. Sie ist besonders robust und für Anwendungen ausgelegt, die hohe Belastbarkeit erfordern, wie professionelle Rettung und Industriekletterei. Die textilfreundlichen Kanten schützen Seile und Ausrüstung und erhöhen die Langlebigkeit.

ARTIKELNUMMER						
HNFPA130210	50kN	264g	168,9x99x12,7mm		Aluminium	- CE - UKCA - NFPAG



ORIGIN TT RIGGING PLATTE

Diese Rigging-Platte wurde speziell für Twin-Tensioned Rope Systems konzipiert und ermöglicht die unabhängige Sicherung beider Seilstränge. Die flexible Anpassung und robuste Bauweise machen sie ideal für industrielle und rettungstechnische Anwendungen. Besonders geeignet für komplexe Seilsysteme, bei denen Sicherheit und Stabilität im Vordergrund stehen.



ARTIKELNUMMER						
HNFPA130400	45kN	521g	190x114x22mm		• Polyacetal • Edelstahl	• CE • UKCA • NFPAG

REACTOR SWIVEL - KLEIN (DREHWIRBEL)

Dieser kompakte Drehwirbel verhindert effektiv Verdrehungen und Torsion in Seilsystemen und sorgt so für erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit. Seine abgerundeten Kanten schonen textile Materialien, was ihn ideal für enge Arbeitsbereiche macht. Konzipiert für die Verwendung mit Karabinern oder textilen Verbindungen in seilunterstützten Arbeiten.



ARTIKELNUMMER						
HNFPA136700	30kN	82g	83x67x20,5mm		Aluminium	• CE • UKCA • NFPAG

REACTOR SWIVEL - GROSS (DREHWIRBEL)

Der große Drehwirbel bietet Platz für bis zu drei Karabiner und ist ideal für anspruchsvolle Seilzugangssysteme und schwere Lasten. Mit einer robusten Bauweise verhindert er Torsion im Seilsystem und schützt textile Materialien durch sanft abgerundete Kanten. Dieser Swivel ist perfekt für professionelle Anwendungen, bei denen maximale Sicherheit gefragt ist.



ARTIKELNUMMER						
HNFPA136800	38kN	136g	102x51x28mm		Aluminium	• CE • UKCA • NFPAG

ROPE TRACKER, ORANGE (SEILSCHUTZSYSTEM)

Dieses Schutzsystem für Seile wurde speziell für den Einsatz an scharfen Kanten entwickelt und bietet zuverlässigen Abriebschutz. Das flexible Kanalsystem hält das Seil sicher in Position und erlaubt sanftes Gleiten über Hindernisse, was die Lebensdauer des Seils erhöht. Ideal für Rettungseinsätze und Industriekletterarbeiten, bei denen Kantenbelastungen häufig vorkommen.



ARTIKELNUMMER						
H148100	-	413g	511x86x25mm		Thermoplast-Mischung	-

FLEX SCHUTZPOLSTER

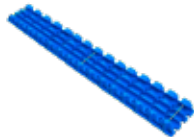
Dieses große, flexible Schutz-Pad für Seile ist besonders langlebig und abriebfest, ideal für raue oder scharfe Oberflächen. Es kann allein oder in Kombination mit weiteren Pads verwendet werden und passt sich an verschiedene Anwendungen an. Perfekt für Rettungs- und Industrieanwendungen, wo zuverlässiger Seilschutz erforderlich ist.



ARTIKELNUMMER						
H148200	-	128g	406x203x10mm		Kunststoff	FLEX Schutzpolster
H148202	-	113g	406x203x10mm		Kunststoff	FLEX Kit (2 Schutzpolster & Clips)
H148210	-	28g	20,3x1,9cm		Kunststoff	FLEX Clip Kit (2 Clips)

PROTECH EDGE PROTECTION (KANTENSCHUTZ, BLAU)

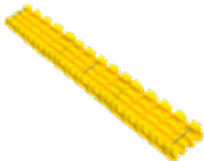
Dieses modulare Seilschutzsystem ist ideal für die sichere Führung von bis zu drei Seilen und passt sich flexibel an unebene Geländeformen an. Die robuste Konstruktion hält das Seil sicher an Ort und Stelle und reduziert Abrieb bei Übergängen. Optimal für Rettungseinsätze und Industriekletterarbeiten, die zuverlässigen Seilschutz erfordern.



ARTIKELNUMMER						
H148302	-	755g	595x88x31mm		• Polyacetal-Copolymer • Edelstahl	-
H148304	-	755g	595x88x31mm		• Polyacetal-Copolymer • Edelstahl	-

PROTECH EDGE PROTECTION KURZ (KANTENSCHUTZ, GELB)

Diese kompakte Version des Seilschutzsystems ist für leichtere und flexiblere Anwendungen konzipiert und bietet zuverlässigen Schutz für Seile an scharfen Kanten und Hindernissen. Durch die robuste Konstruktion passt sie sich flexibel an unebenes Gelände an und reduziert effektiv die Abnutzung des Seils. Ideal für Anwendungen, bei denen weniger Platz verfügbar ist, aber dennoch ein verlässlicher Seilschutz benötigt wird.



ARTIKELNUMMER						
H148308	-	376,48g	320,04x88x31mm		• Polyacetal-Copolymer • Edelstahl	-

VECTOR - EDGE MANAGEMENT (KANTENMANAGEMENT)

Dieses leichte und tragbare Edge-Management-System ist speziell für Rettungs- und Industriekletteranwendungen an scharfen Kanten entwickelt worden. Es besteht aus einer Kombination aus 6061 und 7075 Aluminium, was es stabil und dennoch leicht macht, und kann schnell und sicher an verschiedenen Arbeitsplätzen positioniert werden. Ideal für Einsatzorte, an denen zuverlässige Seilführung und Sicherheit an schwierigen Kanten erforderlich sind.



ARTIKELNUMMER						
H290010	1-2kN (WLL)	1380g	963mm Länge, 51mm Rohrdurchm.		6061 & 7075 Aluminium	-

POBNET

Einfangen - Sichern - Bergen - LEBEN RETTEN!

Das POB-Net ist eine innovative Lösung für maritime Rettungen, die schnelle und sichere Bergungen ermöglicht. Dank des selbstentfaltbaren Designs kann das System in nur drei Schritten eingesetzt werden:

Einfangen: Das Netz entfaltet sich selbständig in einer Tunnel-Form und umfasst die Person oder den Gegenstand im Wasser, ohne dass spezielle Fertigkeiten erforderlich sind.

Sichern: Nach dem Einfangen verhindert das Netz ein Abrutschen oder erneutes Eintauchen ins Wasser, was zusätzliche Sicherheit bietet.

Bergen: Dank der durchdachten Konstruktion können auch kleinere oder körperlich weniger kräftige Personen eine Rettung sicher durchführen.

Es ist leicht, kompakt und intuitiv zu bedienen, sodass auch Einzelpersonen mühelos schwerere Personen aus dem Wasser bergen können.

Besonders vorteilhaft ist die Möglichkeit, Gerettete in eine waagerechte Position zu bringen, was bei Unterkühlung lebensrettend sein kann. Gefertigt aus strapazierfähigen Materialien, ist das POB-Net für extreme Bedingungen ausgelegt und erfüllt höchste Sicherheitsstandards.

Ideal für Berufsschifffahrt, Offshore-Plattformen und Rettungsdienste, kombiniert das POB-Net Benutzerfreundlichkeit mit Effizienz.

ICONS



Einfache Bedienung durch eine Person



Schonende Bergung durch waagerechte Position



Vielfältige Anwendungsbereiche von Freizeitmarine über Rettungsdienste zur Offshore Windindustrie



Hochwertige Materialien sorgen für höchste Sicherheit und Langlebigkeit



Zertifizierung folgt



Art. FSE7080500



LOPOLIGHT

Unschlagbare Erfahrung aus mehr als 250.000 gelieferten LED-Navigationslaternen für Ihre Sicherheit auf dem Wasser!

Lopolight ist führend in der Entwicklung von intelligenten LED Positionsleuchten sowie integrierten Systemen zur Steuerung und Überwachung derselben und stellt sich den wachsenden Herausforderungen der schnell wandelnden Marinebranche, sowohl im Freizeitbereich, als auch im gewerblichen und industriellen Bereich. Standardisierte und auch individuelle Lösungen stehen für alle Schiffe egal welcher Länge zur Verfügung. Lopolight verfügt über Typenzulassungen von zahlreichen Staaten und Verbänden. Zu den bedeutendsten zählen das europäische Wheelmark (M.E.D.), DNV, LR, ABS-Zulassungen und die Anerkennung durch die USCG.

Die innovative, stromsparende LED-Technik in den Leuchten wird von einem robusten Aluminiumgehäuse geschützt. Dieser Aufbau garantiert absolute Wasserdichtigkeit, bis hin zum Erfüllen der IP68 Norm.

Für den Industriesektor bietet Lopolight neben vielen anderen Varianten die explosionsssichere EX Serie an, um die Verwendung auf Frachtern mit hochentzündlichen Stoffen zu ermöglichen.

Tragbare, akkubetriebene Navigationslichter in wasserdichten, magnetisch zu befestigenden Gehäusen ermöglichen es gewerblichen Nutzern Schleppverbänden mit wenig Aufwand regelkonform zu beleuchten.

Die hervorragende Bauqualität und die durchdachten Steuerungsoptionen der Leuchten haben es Lopolight ermöglicht alle im militärischen Bereich geltenden Normen zu erfüllen und als Ausrüster für NATO-Projekte gelistet zu werden. Durch diesen Status war es möglich in den letzten Jahren eine Vielzahl von verschiedensten militärischen Marinefahrzeugen mit einer breiten Auswahl an Lopolight-Navigations und Spezialleuchten auszurüsten.

Wir helfen Ihnen gerne die passende Standardlösung für Ihr Projekt zu finden, oder ein individualisiertes Konzept zur Lösung zu erarbeiten.

ICONS



Modelle für extreme Kälte mit integrierter Heizung



Pro-Serie für besonders raue Anwendungsbereiche



Explosionssichere Modelle



Mobile Lichteinheiten für Schleppverbände



Hochwertige Verarbeitung mit Metallgehäuse



Komplettlösungen inkl. Steuerungseinheiten für alle Einsatzbereiche

KONTAKT



Rufen Sie gerne bei uns an! Unser LOPOLIGHT Spezialist
Christoph Groth berät Sie gerne!
089 · 368161 · 30
christoph.groth@frisch.de

Handwriting practice area with a grid of dots.

Handwriting practice area with a grid of dots.

Handwriting practice area with a grid of dots.

Handwriting practice area with a grid of dots.

KONTAKT



Michael Seifarth
Verkauf, Technik & Industrie
0049 · 160 · 97076642
michael.seifarth@frisch.de



Moritz Freiesleben
Verkauf, Technik & Industrie
0049 · 173 · 5640053
moritz.freiesleben@frisch.de



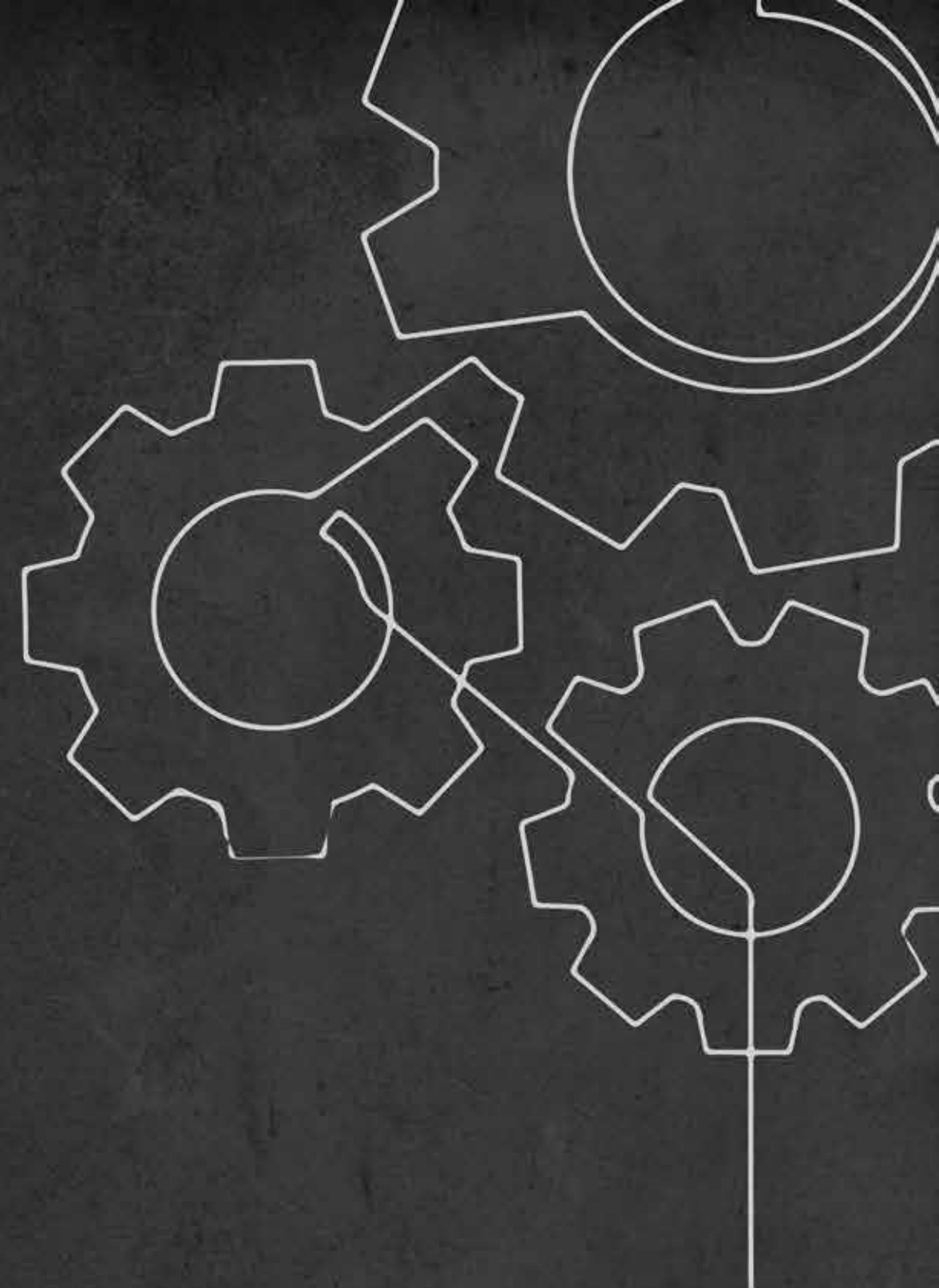
Michael Schnell
Verkauf & Technik & Roadshows
0049 · 160 · 7469691
michael.schnell@frisch.de



Torsten Dittbrenner
Verkauf & Technik
0049 · 151 · 17432053
torsten.dittbrenner@frisch.de



Christoph Groth
Auftragsabwicklung & Fakturierung & OEM-Kunden (Lopolight)
089 · 368161 · 30
christoph.groth@frisch.de



FRISCH
— PROFESSIONAL SOLUTIONS —

PETER FRISCH GmbH
Isarring 11
D-80805 München
Tel. +49 89 36 50 75
www.frisch.de / info@frisch.de

PETER FRISCH GmbH
Isarring 11
D-80805 München
Tel. +49 89 36 50 75
www.frisch.de / info@frisch.de

